



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED
DATA: 08 DE JUNHO DE 2020 ÀS 08:30 HORAS



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 08 de JUNHO de 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

O valor total da proposta é de R\$ 729.835,30 (Setecentos e vinte e nove mil, oitocentos e trinta e cinco reais e trinta centavos),

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08 % (vinte e cinco vírgula zero oito), por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos pleno conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA e seus anexos.

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

Atenciosamente,

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 714.418.309-87

EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22.956/D



Reconheço a(s) firma(s): Neuigno Francisco da Silva Lima
do(a) MARMO
Mombaça (CE) 20/06/2020
Em testemunho de verdade
FRANCISCO ALVES VERAS - Titular
MARIA ODETH BATISTA F. VERAS - SUBSTITUTO
CELESTINO NASCIMENTO BATISTA VERAS - SUBSTITUTO
VERAS MOREIRA BAYRETA VERAS - SUBSTITUTO
VALDO BOMENTE COM SEU N.º DE AUTENTICIDADE

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



SERTÃO
CONSTRUTORA
RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos CONTRATOS DE LICITAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLISPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência
01	EDSON FERREIRA MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	29 ANOS
02	MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	18 ANOS
03	FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	22 ANOS
04	NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	5 ANOS
05	CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTRE DE OBRA	25 ANOS
06	GUTEMBERG CRUZ	PINTOR	14 ANOS
07	RENATO MEDEIROS DA SILVA	CALCETEIRO	10 ANOS

Mombaça – CE 20 de maio de 2020

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

ADMINISTRADOR



Reconheço as seguintes firmas: Neuigno Francisco da Silva Lima
do(a) _____
Mombaça (CE) 20/05/2020
Em testemunho _____ do(a) _____
FRANCISCO ALVES FERREIRA - Titular
MARIA ODETH BATISTA F. VERAS - SUBSTITUTO
FRANCISCO ALVES FERREIRA - SUBSTITUTO
FRANCISCO ALVES FERREIRA - SUBSTITUTO
FRANCISCO ALVES FERREIRA - SUBSTITUTO

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ. 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone. (85) 9.8136-6015
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de máquinas e equipamentos que estarão à disposição para a execução dos CONTRATACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLISPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHAO CARROCERIA 6X2	2318L	1992	BOM	1
2	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	1113	1981	BOM	1
3	RETROSCAVADEIRA 4X4	B110B	2016	BOM	1
4	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO	SP65	2014	BOM	2
5	MARTELO DEMOLIDOR BOSCH	GSH1628	2016	BOM	1
6	BETONEIRA ELETRICA 400L	CSM	2017	BOM	2
7	BETONEIRA A GASOLINA 400L	MENEGOTTI	2014	BOM	1
8	ENCHADA	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10
9	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2020	NOVOS	5
10	PÁ DE BICO	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10
11	PÁ QUADRADA	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10

Mombaça – CE 20 de maio de 2020

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

ADMINISTRADOR

Reconheço a(s) firma(m) _____

Francisco da Silva Lima

do fe

Mombaça (CE) 20/05/2020

Em testemunho _____ de verdade

FRANCISCO ALVES VIEIRA - Titular

MARIA ODETH BATISTA VERAS - SUBSTITUTO

FRANCISCA JIMILIA BATISTA VERAS - SUBSTITUTO

FRANCISCA ANDRÉ BATISTA VERAS - SUBSTITUTO

VÁLIDO SOMENTE POR SETA DE AUTENTICIDADE




SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ. 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		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	85,26%		12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.359,10	1,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.420,39	1,70
3	INFRAESTRUTURA	34.996,72	4,80
3.1	SAPATAS	7.892,63	1,08
3.2	VIGAS BALDRAMES	27.104,09	3,71
4	SUPERESTRUTURA	44.796,74	6,14
4.1	PILARES	22.737,29	3,12
4.2	VIGAS	15.938,96	2,18
4.3	LAJE PRÉMOLDADA	6.120,49	0,84
	PAREDES E PAINÉIS	30.765,68	4,22
6	COBERTURA	134.968,40	18,49
7	ESQUADRIAS	3.766,63	0,52
8	REVESTIMENTO	46.001,74	6,30
9	PISOS	70.868,13	9,71
10	PINTURA	30.783,26	4,22
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	8.719,65	1,19
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	4.519,69	0,62
13	DRENAGEM PLUVIAL	14.596,00	2,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.572,21	2,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DSECARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2.210,00	0,30
	SERVIÇOS DIVERSOS	27.925,41	3,83
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	89.225,05	12,23
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	146.340,50	20,05
		VALOR ORÇAMENTO:	583.494,80 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	146.340,50
		VALOR TOTAL:	729.835,30




 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 066.192.794-44
 RG: 200695788165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


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

SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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	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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					12.359,10
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	861,56	4,06
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.220,61
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.777,10
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	5.863,46
2	MOVIMENTO DE TERRA					12.420,39
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	48,29	26,95
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,40	56,25
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,16	17,29
3	INFRAESTRUTURA					34.996,72
3.1	SAPATAS					7.892,63
3.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,49	257,16
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,90	68,10
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,19	276,30
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	132,50	6,10
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	69,00	6,10
3.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,20	6,10
3.1.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	228,50	6,69
3.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,00	6,03
3.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,68	88,48
3.2	VIGAS BALDRAMES					27.104,09
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	236,96	68,10
3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,13	276,30
3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	72,96	18,18
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	224,20	6,10
3.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	93,00	6,10
3.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17,80	6,69
3.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	161,40	6,03
3.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,13	88,48
4	SUPERESTRUTURA					44.796,74
4.1	PILARES					22.737,29
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	175,68	68,10
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,38	276,30
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,60	6,10
4.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	416,20	6,69
4.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	6,03
4.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,38	150,01
4.2	VIGAS					15.938,96
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,95	68,10
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,21	276,30
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	167,50	6,10
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	201,80	6,10
4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	154,60	6,69
4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	169,60	6,03

SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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 RINÓDOGUABÁ, 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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69% 10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	8,21	150,01	1.231,58
4.2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	958,94	28,77
4.3	LAJE PRÉMOLDADA						6.120,49
4.3.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	88,60	69,08	6.120,49
5	PAREDES E PAINÉIS						30.765,68
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	332,64	36,32	12.081,48
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	162,48	63,40	10.301,23
5.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	150,80	55,59	8.382,97
6	COBERTURA						134.968,40
6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.064,00	84,12	89.503,68
6.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.064,00	42,73	45.464,72
7	ESQUADRIAS						3.766,63
7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	525,20	1.575,60
7.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	74,01	284,20
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	12,80	28,31	362,37
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,60	5,29	135,42
7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	54,31	217,24
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	22,10	176,80
7.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	507,50	1.015,00
8	REVESTIMENTO						46.001,74
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	918,20	3,99	3.663,62
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	63,35	7,63	483,36
8.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	377,66	18,79	7.096,23
8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	540,54	21,27	11.497,29
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,35	21,42	1.356,96
8.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	377,66	52,71	19.906,46
8.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	377,66	5,29	1.997,82
9	PISOS						70.868,13
9.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	32,17	88,31	2.840,93
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	862,09	24,97	21.526,39
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	604,01	60,81	36.729,85
9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	194,80	28,94	5.637,51
9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	63,28	60,03	3.798,70
9.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,28	5,29	334,75
10	PINTURA						30.783,26
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	19,59	7.052,40
10.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	378,40	6,08	2.300,67
10.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	378,40	4,52	1.710,37
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.017,82	12,56	12.783,82
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	14,45	6.936,00
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						8.719,65
11.1	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	8,00	8,81	70,48
11.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,45	35,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
Comissão de Fiscalização
1338

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00	770,12	770,12
11.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	8,00	6,01	48,08
11.5	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI UN	2,00	13,09	26,18
11.6	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, 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	SINAPI UN	2,00	29,88	59,76
11.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI UN	10,00	4,45	44,50
11.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI UN	6,00	6,10	36,60
11.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI UN	8,00	6,72	53,76
11.10	00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	2,00	1,07	2,14
11.11	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA UN	4,00	10,94	43,76
11.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	16,00	6,53	104,48
11.13	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA UN	4,00	8,81	35,24
11.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI UN	2,00	5,43	10,86
11.15	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA UN	4,00	3,73	14,92
11.16	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA UN	8,00	4,88	39,04
11.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	4,00	74,79	299,16
11.18	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	115,19	230,38
11.19	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA UN	2,00	59,94	119,88
11.20	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA UN	6,00	15,76	94,56
11.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	8,00	61,12	488,96
11.22	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	4,00	5,89	23,56
11.23	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	6,00	13,07	78,42
11.24	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	6,00	14,00	84,00
11.25	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA UN	4,00	10,35	41,40
11.26	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA UN	2,00	15,85	31,70
11.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI UN	8,00	32,51	260,08
11.28	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	25,23	25,23
11.29	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA M	27,00	4,00	108,00
11.30	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	38,00	4,82	183,16
11.31	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA M	26,00	7,33	190,58
11.32	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	12,00	10,95	131,40
11.33	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	36,00	12,81	461,16
11.34	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA UN	6,00	2,91	17,46
11.35	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	7,08	14,16
11.36	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	8,00	8,49	67,92
11.37	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	267,15	534,30
11.38	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	2,00	705,30	1.410,60
11.39	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	4,00	456,49	1.825,96
11.40	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	6,00	22,12	132,72


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 PINDOQUEBA - TIANGUA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.41	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	36,45	145,80
11.42	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	29,12	116,48
11.43	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,60	25,20
11.44	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	22,24	44,48
11.45	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	8,00	7,10	56,80
11.46	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	8,00	5,94	47,52
11.47	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	3,14	18,84
11.48	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,13	14,26
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS						4.519,69
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	248,77	497,54
12.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	29,66	177,96
12.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	29,01	174,06
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	SINAPI	UN	10,00	5,15	51,50
12.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.647,41	1.647,41
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,94	19,88
12.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	11,05	55,25
12.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	19,34	116,04
12.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	8,76	87,60
12.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	27,65	138,25
12.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	24,66	147,96
12.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	16,22	97,32
12.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	16,61	132,88
12.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	17,15	17,15
12.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	35,00	20,65	722,75
12.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	8,73	174,60
12.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	9,47	18,94
12.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	20,00	12,13	242,60
13	DRENAGEM PLUVIAL						14.596,00
13.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	40,51	2.916,72
13.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	31,94	638,80
13.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	77,76	311,04
13.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	72,00	41,77	3.007,44
13.5	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	72,00	107,25	7.722,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.572,21
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	SINAPI	UN	10,00	18,03	180,30
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	SINAPI	UN	5,00	14,84	74,20
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	SINAPI	UN	5,00	21,65	108,25
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	4,81	86,58
14.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	5,72	40,04
14.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	3,89	739,10
14.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	790,00	4,61	3.641,90

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

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	026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,89%

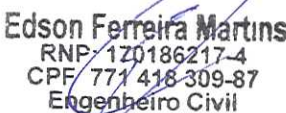
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	10,22	143,08
14.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	18,83	772,03
14.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	16,60	49,80
14.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	11,12	77,84
14.12	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	18,00	9,20	165,60
14.13	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	230,02	460,04
14.14	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	360,29	360,29
14.15	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	300,82	300,82
14.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	189,72	189,72
14.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	10,05	180,90
14.18	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	28,00	9,41	263,48
14.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	17,67	318,06
14.20	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	82,00	15,93	1.306,26
14.21	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	13,00	20,17	262,21
14.22	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	30,34	910,20
14.23	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	72,08	432,48
14.24	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	48,28	48,28
14.25	97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	20,00	163,90	3.278,00
14.26	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	182,75	182,75
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DSECARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						2.210,00
15.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	5,00	104,60	523,00
15.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	20,00	27,61	552,20
15.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	162,42	812,10
15.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	17,67	265,05
15.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,53	57,65
16	SERVIÇOS DIVERSOS						27.925,41
16.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	145,00	86,15	12.491,75
16.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	475,18	3.193,21
16.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	676,55	1.353,10
16.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	156,31	1.563,10
16.5	C4835	ESPelho CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	308,40	1.387,80
16.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.651,45	1.651,45
16.7	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	679,41	679,41
16.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	273,65	273,65
16.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	62,94	169,94
16.10	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	725,00	7,12	5.162,00
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						89.225,05
17.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	5,00	9.629,67	48.148,35
17.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	5,00	4.280,33	21.401,65
17.3	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÉS	5,00	1.970,11	9.850,55
17.4	I8617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	5,00	1.964,90	9.824,50

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		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	-	-	-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	583.494,80
						VALOR BDI TOTAL:	146.340,50
						VALOR TOTAL:	729.835,30




 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.784-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA 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 PINDOQUEBA, TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO			10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,41	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,49	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,66	0,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,66	0,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,67	0,10
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,67	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (25,08%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,08

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,26	38,26
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,96	237,60
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,63	284,63
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,81	7,24
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,94	3,88
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,27	19,62
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
I383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	54,08	54,08
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	336,37	336,37
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	209,75	209,75
TOTAL MATERIAL:						1.220,61

VALOR SEM ENCARGOS:	1.220,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.220,61
VALOR BDI (25,08%):	306,13
VALOR COM BDI:	1.526,74

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 20.080.9708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	6,04	24,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,41	59,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	7,41	59,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,41	59,30

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 PINHO GUABA-TIANGUÁ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	5,49	44,60
TOTAL MAO DE OBRA:						246,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	39,27	0,74
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	316,93	316,93
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	229,39	229,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,66	316,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	8,67	8,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	6,21	49,68
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,20	6,00
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	8,38	41,90
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	9,75	292,50
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	57,97	57,97
TOTAL MATERIAL:						1320,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1.566,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	210,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.777,10
VALOR BDI (25.08%):	445,70
VALOR COM BDI:	2.222,80


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.152.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

1.4. C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	7,41	444,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	7,41	111,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	5,49	411,92
TOTAL MAO DE OBRA:						967,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,32	85,32
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,16	124,80
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	14,45	722,50
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,74	23,48
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,79	24,79
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	12,71	749,89
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,30	6,90
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,80	3,80
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,68	55,68
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,04	26,31
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	1,79	10,74
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,06	33,18
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	26,95	80,85
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	0,82	77,08

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 BOMBOGUABA-TIANGUÁ-CE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 12/2018 REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,00000000	6,31	25,24
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00000000	1,56	6,24
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	36,93	36,93
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,00000000	8,67	17,34
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	28,00	28,00
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	13,37	13,37
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,43000000	19,67	224,83
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,00000000	3,21	16,05
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,00000000	14,28	285,60
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00000000	11,62	34,86
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	9,29	9,29
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,58	19,74
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	4,03	12,09
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	2,37	7,11
TOTAL MATERIAL:					2811,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,43200000	219,55	94,85
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,80000000	16,36	667,49
TOTAL SERVICOS:					762,34

VALOR SEM ENCARGOS:	4.541,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1.322,15
VALOR COM ENCARGOS:	5.863,46
VALOR BDI (25,08%):	1.470,56
VALOR COM BDI:	7.334,02

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	5,49	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200809706165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR BDI (25,08%):	6,76
VALOR COM BDI:	33,71

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	5,49	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	35,42	38,96
TOTAL MATERIAL:					38,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,30

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	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 ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	56,25
VALOR BDI (25.08%):	14,11
VALOR COM BDI:	70,36

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,49	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (25.08%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,63

3.1.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,49	54,92
TOTAL MAO DE OBRA:					54,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	39,27	26,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,10	51,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					155,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	210,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	257,16
VALOR BDI (25.08%):	64,50
VALOR COM BDI:	321,66

3.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,04	8,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,41	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:					18,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,37	4,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,66	15,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,67	2,17
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,65	5,58
I1916	TABULEIRO 1" DE 30" x 30" = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,21	7,27
TOTAL MATERIAL:					34,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47

CPF: 039.192.794-44
RG: 22.602.706165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR COM ENCARGOS:	68,10
VALOR BDI (25,08%):	17,08
VALOR COM BDI:	85,18

3.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,71
TOTAL MATERIAL:					204,48

VALOR SEM ENCARGOS:	244,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,17
VALOR COM ENCARGOS:	276,30
VALOR BDI (25,08%):	69,30
VALOR COM BDI:	345,60

3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42
TOTAL MATERIAL:					4,11

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.162.794-44
RG: 200809768165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (25,08%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,63

3.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07

MATERIAL	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	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			

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (25.08%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,63



3.1.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,04	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,41	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (25.08%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,63

3.1.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,04	0,60
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,41	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,86	0,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (25.08%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,37


FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.162.794-44
RG 200929708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

3.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,04	0,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,41	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,57	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (25.08%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,54



3.1.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,41	14,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:						47,78
VALOR SEM ENCARGOS:						47,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,70
VALOR COM ENCARGOS:						88,48
VALOR BDI (25.08%):						22,19
VALOR COM BDI:						110,67

3.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,04	8,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,41	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,37	4,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,66	15,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,67	2,17
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,65	5,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,21	7,27
TOTAL MATERIAL:						34,47
VALOR SEM ENCARGOS:						52,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,47
VALOR COM ENCARGOS:						68,10
VALOR BDI (25.08%):						17,08
VALOR COM BDI:						85,18

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 035.192.794-44
RG: 230809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

3.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

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	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	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,27	34,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,10	37,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,71	11,23
TOTAL MATERIAL:					204,48	



VALOR SEM ENCARGOS:	244,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,17
VALOR COM ENCARGOS:	276,30
VALOR BDI (25,08%):	69,30
VALOR COM BDI:	345,60

3.2.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,04	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,97	15,94
TOTAL MATERIAL:					15,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (25,08%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,74

3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,04	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,41	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:					4,11	

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


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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (25,08%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,63

3.2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,04	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,41	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:					4,11	



VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (25,08%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,63

3.2.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,04	0,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,41	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,86	0,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:					4,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (25,08%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,37

3.2.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,04	0,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,41	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,57	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,29	


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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (25,08%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,54

3.2.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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 PINGOQUABA-TIANGUÁ-CE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO 2019/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20% 85,20%	MES - 48,66%	REF. 12/2018 10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,41	14,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:						47,78
VALOR SEM ENCARGOS:						47,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						40,70
VALOR COM ENCARGOS:						88,48
VALOR BDI (25,08%):						22,19
VALOR COM BDI:						110,67



4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,04	8,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,41	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,37	4,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,66	15,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,67	2,17
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,65	5,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,21	7,27
TOTAL MATERIAL:						34,47
VALOR SEM ENCARGOS:						52,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,47
VALOR COM ENCARGOS:						68,10
VALOR BDI (25,08%):						17,08
VALOR COM BDI:						85,18

4.1.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,27	34,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,10	37,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,71	11,23
TOTAL MATERIAL:						204,48

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 00009708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	244,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,17
VALOR COM ENCARGOS:	276,30

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	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 BDI (25,08%):	69,30
VALOR COM BDI:	345,60

4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,04	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,41	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (25,08%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,63

4.1.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,04	0,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,41	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,86	0,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,20

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RIS 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (25,08%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,37

4.1.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,04	0,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,41	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,57	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,80

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%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (25,08%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,54

4.1.6. 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

4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,04	8,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,41	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:					18,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,37	4,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,66	15,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,67	2,17
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,65	5,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,21	7,27
TOTAL MATERIAL:					34,47	


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


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


VALOR SEM ENCARGOS:	52,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	68,10
VALOR BDI (25,08%):	17,08
VALOR COM BDI:	85,18

4.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,27	34,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,10	37,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,71	11,23
					TOTAL MATERIAL:	204,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	244,13
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,17
					VALOR COM ENCARGOS:	276,30
					VALOR BDI (25,08%):	69,30
					VALOR COM BDI:	345,60



4.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,04	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,41	0,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
					TOTAL MATERIAL:	4,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,92
					VALOR COM ENCARGOS:	6,10
					VALOR BDI (25,08%):	1,53
					VALOR COM BDI:	7,63

4.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,04	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,41	0,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
					TOTAL MATERIAL:	4,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,92
					VALOR COM ENCARGOS:	6,10
					VALOR BDI (25,08%):	1,53
					VALOR COM BDI:	7,63

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20209768165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

4.2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,04	0,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,41	0,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 PINDOGUABA-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%	49,69%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,86	0,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,20



VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (25.08%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,37

4.2.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,04	0,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,41	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,57	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
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
543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,49	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:						81,01

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


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

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

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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,49	65,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	246,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,86	10,63
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	39,27	24,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,91	234,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,10	51,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,66	7,60
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,67	17,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,21	31,05
					TOTAL MATERIAL:	492,25

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
12391	PEDREIRO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,57	2,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,66	16,46
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,67	0,26
11746	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,65	3,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,21	4,04
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,64	21,64
					TOTAL MATERIAL:	48,58

SERVICO		FONTE	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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 093.192.794-44
RG: 20080708465-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,41	7,41