

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 – SEMED

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. S. ^ª, a nossa proposta comercial relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na mesma, e declaramos que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que nos responsabilizamos pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

➤ Identificação da Empresa Licitante:

Nome da Empresa: INVESTSERV SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 23.779.345/0001-90

Endereço: Rua São Jose, nº 707

Bairro: Centro CIDADE/UF: Porto – PI

CEP: 64.145-000 Fone: (86) 9 9908-8393

Dados Bancários:

Banco do Brasil

INVESTSERV SERVICOS DE LI

Agencia: 3507-6 Conta Corrente: 68.395-7

Nome para contato/Encarregado da assinatura do contrato: Leandro Célio dos Santos

Lira

CPF: 962.228.243-15 RG: 1.966.667

Endereço: Avenida João XXIII, n 9525. Cond Terras Alphaville , Q -F02, Rua 30, Uruguai, Teresina, PI, 64073650

Cargo na empresa: Socio Administrador

- Propomos para o LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, o valor global de **R\$ 362.039,06 (Trezentos e Sessenta e Dois Mil e Trinta e Nove Reais e Seis Centavos)**.
- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.
- Prazo de execução dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias.
- Informamos que a taxa de BDI adotado é de 25,08% (vinte e cinco inteiros e oito centésimos por cento), conforme planilha em anexo.
- Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato disposta no edital.

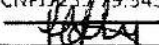
Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos 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 Tomada de Preços e seus Anexos.

Tianguá (CE), 24 de novembro de 2021.

INVERTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 23.779.345/0001-90


Leandro Célio dos Santos Lira
Sócio-Administrador

LEANDRO CÉLIO DOS SANTOS LIRA

CPF 962.228.243-15

INVERTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021- SEMED

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

Prezado Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão a disposição para execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, objeto da referida licitação.

RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade
				Operativa
10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Equipamento	H	36,0074620
10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	133,2800000
10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 880L (CHP)	Equipamento	H	4,4288000
10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	3,5687500
10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	1,9502060
10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,1244458
10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1930252
10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,1244458
10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	11,7200000
10716 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0464579
10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0780206
10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,5794040
10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0441182
10584 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,0403330
10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0023842
10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0010087
10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0023388
10783 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0032111
10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0006740
10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CH)	Equipamento	H	0,0029344
10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0064174
10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0020485
10608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	Equipamento	H	0,0021081
10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0008491
10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0001238
10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000
10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	Equipamento	H	0,0000000
10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	Equipamento	H	0,0000000
10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	Equipamento	H	0,0000000
10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000
10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento	H	0,0000000
10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	Equipamento	H	0,0000000
10670 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	Equipamento	H	0,0000000

INVERTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90

Leandro Célio dos Santos Lira,
 Sócio-Administrador

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169

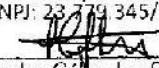
Matriz: Rua José, Nº 707, Centro/Porto-Pi/Cep:64145-000 CREA-PI

Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul



Tianguá (CE), 24 de novembro de 2021.

INVERTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 23.779.345/0001-90


Leandro Célio dos Santos Lira
Sócio-Administrador

LEANDRO CÉLIO DOS SANTOS LIRA
CPF 962.228.243-15
INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



RELAÇÃO DA EQUIPE TECNICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021- SEMED

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

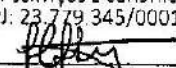
Prezado Senhores,


Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, objeto da referida licitação.

RELAÇÃO DA EQUIPE TECNICA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade
12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	3.193,1508280
10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2.221,6655000
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.249,0968573
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	831,4976800
11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	259,5000000
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	181,2500000
12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	164,8800000
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	181,2500000
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	183,1900000
10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	104,9508500
10044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	108,0000000
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	103,9883500
10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	75,8677700
11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	30,0000000
10039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	21,0000000
10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	15,1920000
10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	18,0000000
10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	18,1920000
10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	10,5000000
16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	4,8898730
10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,1930252

INVERTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 23.779.345/0001-90


Leandro Célio dos Santos Lira
Sócio-Administrador


Cássio Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 1914131169
CREA-PI




investserv

empreendimentos



Tiangua (CE), 24 de novembro de 2021.

INVERTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 23.779.345/0001-90


Leandro Célio dos Santos Lira
Sócio-Administrador

LEANDRO CÉLIO DOS SANTOS LIRA

CPF 962.228.243-15

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Matriz: Rua José, N°707, Centro/Porto-Pi/Cep:64145-000

Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

Página 6 de 2:



investserv

empreendimentos



PROponente: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED
 OBRA: LOTE 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.
 LOCAL: TIANGUA - CE

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.561,96	1,58 %
2	MÓVIMENTO DE TERRA	1.732,14	0,60 %
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	5.690,89	1,95 %
4	PISO	42.006,77	14,51 %
5	REVESTIMENTO	2.039,89	0,70 %
6	PINTURA	141.983,70	49,05 %
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.006,67	1,73 %
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	30.024,62	10,37 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.854,75	5,08 %
10	COBERTURA	23.039,18	7,96 %
11	SERVIÇOS DIVERSOS	18.745,43	6,48 %

Total sem BDI	289.446,00
Total do BDI	72.593,06
Total Geral COM BDI	362.039,06

TIANGUA (CE), 24 DE NOVEMBRO DE 2021

INVERTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 27.779.345/0001-90

Leandro
 Leandro Celso dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Cássio
 Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

Matriz: Rua José, Nº 707, Centro/Porto-PI/Cep:64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

PROponente: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED

OBRA: LOTE 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

LOCAL: TIANGUA - CE

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total SEM BDI	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.581,98	1,58 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	147,92	887,52	0,31 %
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	21,66	8,80	190,61	0,07 %
1.3	C1086	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	24,83	22,91	568,86	0,20 %
1.4	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	58,60	46,97	2.752,44	0,93 %
1.5	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	m²	5,60	29,55	162,53	0,06 %
2			MOVIMENTO DE TERRA				1.732,14	0,60 %
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	22,54	41,20	928,65	0,32 %
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	8,79	84,41	803,48	0,28 %
3			INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA				5.890,89	1,95 %
3.1	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,76	444,78	782,81	0,27 %
3.2	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	140,80	14,26	2.007,81	0,69 %
3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	KG	70,40	12,05	848,32	0,29 %
3.4	C1491	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	15,30	131,50	2.011,95	0,70 %
4			PISO				42.006,77	14,51 %
4.1	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	24,83	272,31	6.781,48	2,34 %
4.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	475,68	39,68	18.838,14	6,51 %
4.3	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO PCK=13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	4,44	514,56	2.284,74	0,79 %
4.4	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	58,60	113,52	6.652,27	2,30 %
4.5	C1843	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	144,00	51,88	7.472,16	2,58 %
5			REVESTIMENTO				2.039,89	0,70 %
5.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	m²	21,06	6,10	132,13	0,05 %
5.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	61,88	30,34	1.907,76	0,66 %
6			PINTURA				141.983,70	49,05 %
6.1	C1815	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	4.521,77	19,19	86.772,77	29,93 %
6.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	991,28	20,55	20.370,80	7,04 %
6.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	148,28	20,81	2.877,14	0,99 %
6.4	C2888	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	805,00	9,57	7.784,35	2,69 %
6.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	66,25	37,51	2.485,04	0,86 %
6.6	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,82	10.663,20	3,68 %
6.7	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	480,00	22,98	11.030,40	3,81 %
7			ESQUADRIAS E FERRAGENS				5.006,87	1,73 %
7.1	C1330	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00	126,03	1.890,45	0,65 %
7.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	6,50	62,34	405,21	0,14 %
7.3	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	3,64	119,82	436,11	0,15 %
7.4	C1382	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	4,00	89,63	358,52	0,12 %
7.5	C1144	SEINFRA	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	29,37	234,96	0,08 %
7.6	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	2,00	804,88	1.609,76	0,56 %
8			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				30.024,62	10,37 %
8.1	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	15,00	56,04	840,60	0,29 %
8.2	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	15,00	8,50	128,00	0,04 %
8.3	C0787	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	10,17	122,04	0,04 %
8.4	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	943,10	1.886,20	0,65 %
8.5	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	15,00	24,01	360,15	0,12 %
8.6	C2603	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	137,00	140,96	19.311,52	6,57 %
8.7	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,64	55,64	0,02 %
8.8	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	99,32	198,64	0,07 %
8.9	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	8,00	148,68	1.189,44	0,41 %
8.10	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	27,84	158,80	4.420,89	1,53 %
8.11	C4844	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	254,35	1.526,10	0,53 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				14.654,75	5,06 %
9.1	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	120,00	90,90	10.908,00	3,75 %
9.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	227,25	2.727,00	0,94 %
9.3	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	25,00	42,71	1.067,75	0,37 %
10			COBERTURA				23.039,18	7,99 %
10.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	474,04	44,08	20.895,68	7,22 %
10.2	C5024	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	m²	15,00	116,11	1.741,65	0,60 %
10.3	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	15,00	26,79	401,85	0,14 %
11			SERVIÇOS DIVERSOS				18.745,43	6,48 %
11.1	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	m²	1.481,81	0,60	889,09	0,31 %
11.2	C3111	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES *U* C/H=0,35m/E=0,08m	M	32,75	138,52	4.536,53	1,57 %

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90

Leandro Celio dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

Matriz: Rua José, N° 707, Centro/Porto-Pi/Cep 64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

PROponente: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED
 OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.LF. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

LOCAL: TIANGUA - CE

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total SEM BDI	Peso (%)
11.3	C0085	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	20.00	278.87	5.597.40	1.93 %
11.4	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	709.78	10.88	7.722.41	2.67 %

Total sem BDI	289.446.00
Total do BDI	72.593.06
Total Geral COM BDI	362.639.06

Trezentas e Sessenta e Dois Mil e Trinta e Nove Reais e Seis Centavos

TIANGUA (CE), 24 DE NOVEMBRO DE 2021

INVERTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90

Leandro Célio dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

PROPOSTANTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA								
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMEIO								
OBRA: LOTE 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.LF. FÁBULA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TRIANGULA-CE.								
LOCAL: TRIANGULA - CE								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1.0000000	147,92	147,92	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,30MM	Material	m²	1,0200000	34,54	35,23	
Insumo	11726 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,08	2,26	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,8000000	12,24	56,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,25	24,25	
			MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	8,80	8,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03	
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,80
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1068 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	22,91	22,91	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
			MO sem LS =>	12,48	LS =>	10,45	MO com LS =>	22,91
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	46,97	46,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	20,77	8,10	
			MO sem LS =>	25,55	LS =>	21,42	MO com LS =>	46,97
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1847 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	26,55	26,55	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6000000	15,55	23,52	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	16,07	LS =>	13,46	MO com LS =>	26,55
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1.0000000	41,20	41,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9500000	15,55	41,20	
			MO sem LS =>	22,41	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,20
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0390 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1.0000000	91,41	91,41	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	58,08	64,88	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,05	MO com LS =>	26,43
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	CONCRETOS	m²	1.0000000	444,78	444,78	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9200000	85,51	60,85	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,54	213,84	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRIÇÃO	Material	m³	0,2090000	71,72	14,08	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	79,94	48,36	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,65	15,45	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1.0000000	14,26	14,26	
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2900000	8,23	11,07	
Insumo	10183 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,75	0,19	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0900000	20,77	1,86	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1.0000000	12,05	12,05	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,75	0,19	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,04	9,24	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,62
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.774.345/0001-90
 Leandro Célio dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Matriz: Rua José, N° 707, Centro/Porto-PI/Cep:84145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

PROPOSTANTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEMED
 OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

LOCAL: TIANGUA - CE

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	FORMAS	m²	1.000000	131,50	131,50
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,170000	7,13	1,21
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 192UN/KG)	KG	0,200000	13,39	2,67
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE 1 BARROTE DE 3"x3"	M	3,000000	12,24	36,72
Insumo	11648	SEINFRA	SARAFÃO DE 1"X4"	M	1,530000	4,80	7,03
Insumo	11918	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,840000	8,71	27,97
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,500000	16,77	25,15
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	1,500000	20,77	31,15
			MO sem LS =>	30,62	LS =>	25,88 MO com LS =>	56,30

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410	SEINFRA CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1.000000	272,31	272,31
Composição	C2921	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	0,120000	26,43	3,17
Auxiliar	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALS E LASTROS	m²	0,120000	41,20	4,94
Auxiliar	C1809	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO		m²	0,070000	519,77	38,38
Auxiliar	C0855	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	0,180000	844,78	152,06
Auxiliar	C1213	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,520000	31,69	16,47
Auxiliar	C2121	SEINFRA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,520000	22,08	11,48
Auxiliar	C1915	SEINFRA PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,060000	42,70	42,79
Auxiliar	C2388	SEINFRA PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,520000	9,67	5,02
			MO sem LS =>	80,94	LS =>	67,88 MO com LS =>	148,80

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1.000000	39,60	39,60
Insumo	18108	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,068000	85,51	3,72
Insumo	12408	SEINFRA PO DE PEDRA	Material	m³	0,008000	50,88	0,38
Insumo	18513	SEINFRA TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,800000	0,54	27,54
Insumo	18512	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,075700	26,85	2,01
Insumo	18725	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,004100	40,92	0,18
Insumo	10445	SEINFRA CALÇEIRO	Mão de Obra	H	0,158500	20,77	3,31
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,158500	15,55	2,48
			MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,64 MO com LS =>	5,79

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025	SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCX-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1.000000	514,58	514,58
Composição	C0839	SEINFRA CONCRETO P/MBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,000000	379,74	379,74
Auxiliar	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	5,000000	15,55	83,30
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	124,09	LS =>	104,05 MO com LS =>	228,14

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1.000000	113,52	113,52
Insumo	10505	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,680000	0,54	14,35
Insumo	10084	SEINFRA AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,000000	0,47	9,87
Insumo	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,030000	72,52	2,17
Insumo	10508	SEINFRA CERA	Material	KG	0,150000	15,88	2,35
Insumo	10967	SEINFRA DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,030000	17,67	0,53
Insumo	11101	SEINFRA ESMERIL N.36	Material	UN	0,100000	35,72	3,57
Insumo	11102	SEINFRA ESMERIL N.60	Material	UN	0,060000	34,13	1,70
Insumo	10733	SEINFRA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,280000	1,21	0,24
Insumo	10745	SEINFRA MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,006000	0,83	0,56
Insumo	11318	SEINFRA JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	Material	M	2,590000	1,34	3,35
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,200000	15,55	18,68
Insumo	11227	SEINFRA GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,500000	20,77	31,15
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,200000	20,77	24,92
			MO sem LS =>	40,85	LS =>	34,08 MO com LS =>	74,73


4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1943	SEINFRA POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	PISOS INTERNOS	m²	1.000000	51,89	51,89
Insumo	10799	SEINFRA CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,800000	3,18	1,90
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,800000	0,54	0,43
Insumo	10508	SEINFRA CERA	Material	KG	0,300000	16,88	4,70
Insumo	10967	SEINFRA DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,150000	17,67	2,65
Insumo	11101	SEINFRA ESMERIL N.36	Material	UN	0,100000	35,72	3,57
Insumo	11102	SEINFRA ESMERIL N.60	Material	UN	0,050000	34,13	1,70
Insumo	10745	SEINFRA MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,600000	0,83	0,49
Insumo	10044	SEINFRA AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,750000	16,77	12,57
Insumo	11227	SEINFRA GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,150000	20,77	23,88
			MO sem LS =>	19,93	LS =>	18,62 MO com LS =>	39,45

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90

 Leandro Celso dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Matriz: Rua José, N°707, Centro/Porto-Pi/Cep: 64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul


 Cassio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

PROPOSTANTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED
 OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LOCAL: TIANGUÁ - CE		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,000000	6,10	6,10	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,430000	0,54	1,31	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,006100	55,61	0,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,150000	15,55	2,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,100000	20,77	2,07	
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,01	MO com LS => 4,40	
5.2 Composição	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:8	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	Und m²	1,000000	30,94	Total 30,94	
Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,025000	366,38	9,15	
Auxiliar			Mão de Obra	H	0,600000	15,55	9,33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,600000	20,77	12,46	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	MO sem LS =>	13,86	LS =>	11,71	MO com LS => 25,67	
6.1 Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMÁSSA	Tipo PAREDES E FORROS	Und m²	1,000000	19,19	Total 19,19	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,400000	20,77	8,30	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,350000	16,77	5,86	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,120000	11,72	1,40	
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,170000	29,62	3,50	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,250000	0,53	0,13	
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,46	MO com LS => 14,16	
6.2 Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMÁSSA	Tipo PAREDES E FORROS	Und m²	1,000000	20,65	Total 20,65	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,400000	20,77	8,30	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,350000	16,77	5,86	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,120000	11,56	1,36	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,250000	0,53	0,13	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,170000	23,66	4,05	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,050000	16,68	0,83	
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,46	MO com LS => 14,16	
6.3 Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und m²	1,000000	20,61	Total 20,61	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,400000	20,77	8,30	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,350000	16,77	5,86	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,040000	16,68	0,68	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,400000	0,53	0,21	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,160000	24,25	3,28	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,130000	12,31	1,60	
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,46	MO com LS => 14,16	
6.4 Composição	C2838 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	Tipo PAREDES E FORROS	Und m²	1,000000	9,67	Total 9,67	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,330000	20,77	6,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,150000	15,55	2,33	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,200000	0,93	0,10	
Insumo	12350 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,350000	1,12	0,35	
			MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,19	MO com LS => 9,19	
6.5 Composição	C1270 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS	Und m²	1,000000	37,51	Total 37,51	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,600000	20,77	16,61	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,800000	16,77	13,41	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,030000	16,68	0,50	
Insumo	12200 SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,120000	21,91	2,82	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,160000	24,25	3,28	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,300000	1,84	0,48	
			MO sem LS =>	18,33	LS =>	13,99	MO com LS => 30,62	
6.6 Composição	C1640 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	Tipo PISO	Und M	1,000000	29,62	Total 29,62	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,000000	20,77	20,77	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,500000	16,77	8,38	
Insumo	12094 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,330000	15,92	0,47	
			MO sem LS =>	15,66	LS =>	13,29	MO com LS => 29,15	
6.7 Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	Tipo PISO	Und m²	1,000000	22,98	Total 22,98	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,400000	15,55	6,22	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,500000	20,77	10,38	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,250000	23,86	5,96	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURÁTIÇO	Material	L	0,060000	5,25	0,42	

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90
 Leandro Célio dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Matriz: Rua José, N° 707, Centro/Porto-Pi/Cep. 64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI


PROPOSTANTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED	
OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.	
LOCAL: TIANGUA - CE	

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	7,57 MO com LS =>	18,60		
7.1	Composição	Código Banco C1360 SEINFRA	Descrição FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Unid UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 125,03	Total 125,03	
Insumo		11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,000000	50,95	50,95	
Insumo		10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	16,77	33,54	
Insumo		10488 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	20,77	41,54	
				MO sem LS =>		40,54	LS =>	34,24 MO com LS =>	75,98
7.2	Composição	Código Banco C0804 SEINFRA	Descrição CORSO ANTI-CHUVA (30x40)cm DIARR. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Tipo ELEMENTOS VAZADOS	Unid m²	Quant. 1,000000	Valor Unit 82,34	Total 82,34	
Composição		C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0053000	846,60	4,46	
Insumo		10810 SEINFRA	CORSO ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,000000	4,60	22,90	
Insumo		12943 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,000000	15,55	15,52	
Insumo		12381 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,800000	20,77	39,04	
				MO sem LS =>		31,58	LS =>	28,47 MO com LS =>	58,03
7.3	Composição	Código Banco C1894 SEINFRA	Descrição PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	Unid m²	Quant. 1,000000	Valor Unit 119,82	Total 119,82	
Insumo		11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,000000	75,16	75,16	
Insumo		10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	19,77	19,85	
Insumo		10488 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	20,77	24,71	
				MO sem LS =>		24,29	LS =>	20,37 MO com LS =>	44,66
7.4	Composição	Código Banco C1362 SEINFRA	Descrição FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Unid UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 89,63	Total 89,63	
Insumo		11942 SEINFRA	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X66MM-PAMA 1260L.F.719-AE	Material	UN	1,000000	33,33	33,33	
Insumo		10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	19,77	25,15	
Insumo		10488 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
				MO sem LS =>		30,02	LS =>	25,88 MO com LS =>	56,30
7.5	Composição	Código Banco C1144 SEINFRA	Descrição DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Unid UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 29,37	Total 29,37	
Insumo		11027 SEINFRA	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,000000	19,09	19,09	
Insumo		11567 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
Insumo		10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	19,77	4,19	
Insumo		10488 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
				MO sem LS =>		5,10	LS =>	4,28 MO com LS =>	9,38
7.6	Composição	Código Banco C1978 SEINFRA	Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	Unid UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 804,68	Total 804,68	
Insumo		10441 SEINFRA	SAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,07	1,84	
Insumo		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,54	0,92	
Insumo		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106200	65,51	0,69	
Insumo		11030 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	23,94	71,82	
Insumo		11680 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,26	2,08	
Insumo		11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	50,95	50,95	
Insumo		11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,08	3,77	
Insumo		11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,0000000	271,46	271,45	
Insumo		11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	8,0000000	1,34	8,04	
Insumo		11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	42,28	42,29	
Insumo		10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	159,43	159,43	
Insumo		10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,77	62,86	
Insumo		12943 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	19,55	21,77	
Insumo		12381 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07	
Insumo		10488 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,68	
				MO sem LS =>		104,22	LS =>	87,38 MO com LS =>	191,60
8.1	Composição	Código Banco C2806 SEINFRA	Descrição FORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Unid UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 56,04	Total 56,04	
Insumo		11190 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,87	
Insumo		12130 SEINFRA	FORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	31,87	31,87	
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,20	
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,77	10,90	
				MO sem LS =>		13,11	LS =>	10,99 MO com LS =>	24,10
8.2	Composição	Código Banco C1242 SEINFRA	Descrição ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Unid UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 0,60	Total 0,60	
Insumo		11190 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo		11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,04	
				MO sem LS =>		1,85	LS =>	1,39 MO com LS =>	3,04

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90

 Leandro Nélio dos Santos Lima
 Sócio-Administrador

Matriz: Rua José, Nº 707, Centro/Porto-Pi/Cep.64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul


 Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

PROPOSTANTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED
 OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

LOCAL: TIANGUA - CE		Composições Analíticas com Preço Unitário				Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Insumo		11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,27	0,09	
Insumo		10786 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08	
				MO sem LS =>	2,78		2,32 MO com LS =>	6,40	
8.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		C0356 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,30x0,60m)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,8800000	943,10	1,77	
Composição		C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0030000	497,60	1,48	
Auxiliar		10184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	Material	m²	1,8800000	350,51	603,97	
Insumo		10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	3,0000000	90,95	272,85	
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Material	H	2,0000000	15,56	31,10	
Insumo		12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo		11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,9000000	2,83	2,54	
				MO sem LS =>	34,11		28,80 MO com LS =>	62,71	
8.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo		11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,07	
Insumo		11865 SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 200Z	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48	
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Material	H	0,2500000	20,32	5,08	
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	18,77	8,38	
				MO sem LS =>	7,32		6,14 MO com LS =>	13,46	
8.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		C2603 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	140,66	140,66	
Insumo		12210 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	Material	M	1,0100000	106,43	107,49	
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	20,32	18,28	
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	18,77	15,09	
				MO sem LS =>	18,15		15,22 MO com LS =>	33,37	
8.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	59,04	59,04	
Insumo		11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32	
Insumo		11790 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	35,30	35,30	
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8400000	20,32	10,97	
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,77	9,05	
				MO sem LS =>	10,88		9,13 MO com LS =>	20,02	
8.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		C4820 SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREIADOR, 1/2" OU 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	98,32	98,32	
Insumo		11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,07	
Insumo		19100 SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	74,15	74,15	
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	20,32	13,20	
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	18,77	10,80	
				MO sem LS =>	13,11		10,99 MO com LS =>	24,10	
8.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		C0600 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	148,68	148,68	
Insumo		10418 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	31,06	31,06	
Insumo		11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo		12192 SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90	
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Material	H	2,6000000	20,32	52,83	
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000	16,77	43,60	
				MO sem LS =>	52,45		43,98 MO com LS =>	96,43	
8.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		C1438 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADIAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	158,80	158,80	
Insumo		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	m²	0,0198000	72,52	0,72	
Insumo		10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	KG	3,8000000	0,54	2,05	
Insumo		10806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m²	1,0500000	95,71	100,49	
Insumo		11223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	H	1,5000000	16,55	23,32	
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo		12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
				MO sem LS =>	28,63		24,64 MO com LS =>	54,47	
8.11	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		C4844 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	254,35	254,35	
Composição		C1605 SEINFRA	LASTRO DE BRITA, APLICADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	0,0500000	127,59	6,37	
Auxiliar		C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	2,2600000	59,16	133,70	

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90

Leandro Célio dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Matriz: Rua José, Nº 707, Centro/Porto-Pi/Cep:64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

PROFONTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED
 OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.LF. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LOCAL: TIANGUÁ - CE

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2.4100000	41,32	99,59	
Auxiliar								
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2.4100000	6,10	14,70	
Auxiliar		ESP. = 5mm P/ PAREDE	MO sem LS =>	98,84	LS =>	82,89	MO com LS =>	181,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1	C1863 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	90,50	90,50	
Insumo	N363 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	48,22	48,22	
Insumo	10642 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,77	18,77	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
			MO sem LS =>	22,45	LS =>	18,83	MO com LS =>	41,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.2	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	227,25	227,25	
Insumo	10428 SEINFRA	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA, 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	9,91	9,91	
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,90	22,80	
Insumo	10419 SEINFRA	CABO ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	Material	UN	0,1000000	9,22	0,92	
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,80	2,40	
Insumo	11252 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,63	21,63	
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHOS 4"X2" OU 3"X2"	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	11409 SEINFRA	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,40	10,20	
Insumo	10642 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,77	56,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
			MO sem LS =>	82,40	LS =>	69,09	MO com LS =>	151,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3	C1483 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	42,71	42,71	
Insumo	11285 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	22,83	22,83	
Insumo	10642 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,98	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,00	
			MO sem LS =>	10,81	LS =>	8,07	MO com LS =>	19,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,06	44,06	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,55	17,10	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,69	4,14	
			MO sem LS =>	21,72	LS =>	18,22	MO com LS =>	39,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2	C5024 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA	m²	1,0000000	115,11	115,11	
Insumo	11216 SEINFRA	GAS	Material	KG	0,5200000	6,19	3,21	
Insumo	19503 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	Material	m²	1,1500000	28,78	33,08	
Insumo	19509 SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	7,54	3,01	
Insumo	19508 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	Material	m²	1,1500000	33,74	38,80	
Insumo	10030 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	1,4000000	16,77	23,47	
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,53	
			MO sem LS =>	20,67	LS =>	17,33	MO com LS =>	38,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3	C5025 SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	26,79	26,79	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4		m²	0,0200000	432,26	8,64	
Auxiliar								
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>	11,58	LS =>	9,78	MO com LS =>	21,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1	C3854 SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	18815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	27,34	0,09	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	15,55	0,51	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2	C3111 SEINFRA	SALICETA DE CONCRETO SIMPLES 1'0" CA=0,35m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	138,52	138,52

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 23.779.345/0001-90
 Leandro Gilio dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Matriz: Rua José, N° 707, Centro/Porto-Pi/Cap 64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

PROPOSTANTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED

OBRA: LOTE 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LOCAL: TIANGUÁ - CE

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAS E FORMAS	m³	0.2840000	41.20	11.70
Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		m²	0.7000000	114.40	80.08
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0.1090000	320.30	35.80
Auxiliar	C0568 SEINFRA	GAIXÃO EM DAIAS DIEMAS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1.3600000	4.48	6.09
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0.0014000	70.28	0.99
Auxiliar	11848 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0.5800000	4.80	3.12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0600000	15.55	0.93
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.0300000	20.77	0.62
			MO sem LS =>	35.88	LS =>	30.06	MO com LS =>

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0035 SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO Z', INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRADOS	m²	1.0000000	279.87	279.87
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 60X30	Material	KG	0.1500000	80.29	12.04
Insumo	10100 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0.0700000	10.22	0.71
Insumo	10090 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0.1500000	8.63	1.32
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	2.7300000	88.92	188.15
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	20.77	31.15
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.5000000	16.77	8.38
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0.9000000	16.77	15.09
Insumo	12036 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	Material	m²	1.0500000	17.05	17.93
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0.1000000	21.91	2.19
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0.1200000	24.25	2.91
			MO sem LS =>	28.71	LS =>	24.91	MO com LS =>

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA CERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1.0000000	10.88	10.88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.7000000	16.55	10.88
			MO sem LS =>	5.92	LS =>	4.96	MO com LS =>

		Composições Auxiliares					
Composição	C0855 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1.0000000	844.78	844.78
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51.8700000	1.07	56.50
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51.8700000	0.54	28.00
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	785.0000000	0.56	445.20
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.3198000	65.51	20.85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9.5300000	15.55	148.74
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7.0000000	20.77	145.39
			MO sem LS =>	160.53	LS =>	134.60	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1.0000000	59.18	59.18
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2.1800000	1.07	2.33
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25.0000000	0.88	16.50
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.1800000	0.54	1.17
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0150000	65.51	0.98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.1200000	15.66	17.41
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	20.77	20.77
			MO sem LS =>	20.77	LS =>	17.41	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	1.0000000	70.28	70.28
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1.2010000	7.34	8.87
Auxiliar	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1.0500000	17.88	18.77
Auxiliar	12570 SEINFRA	FILLER (PO CALÇAREO)	Material	KG	63.0000000	0.17	11.22
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0.0447000	60.32	2.69
Insumo	10720 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0.0207000	61.45	1.88
Insumo	10608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0.0493000	40.58	1.99
Insumo	10609 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0.5027000	154.79	8.41
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0.0220000	47.24	3.02
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0.0640000	214.81	9.11
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0.0147000	74.31	3.88
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0.0520000	74.31	3.88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6957000	15.55	10.50
			MO sem LS =>	8.49	LS =>	7.95	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1.0000000	7.34	7.34
Insumo	10596 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0.0000000	64.42	0.00
Insumo	10710 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0.0139000	274.08	3.80
Insumo	10088 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0.0007000	73.59	0.05
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0.0132000	232.24	3.06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0278000	15.55	0.43

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.779.345/0001-90

Leandro Vello dos Santos Lira
Socio-Administrador

Matriz: Rua José, N° 707, Centro/Porto-PI/Cep:64145-000
Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

Cássio Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 1914131169
CREA-PI

PROPONENTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021 - SEMED	
OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.	
LOCAL: TIANGUA - CE	

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,43	
Composição	Código Banco 08164 SEINFRA	Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 646,60	Total 646,60
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	488,0000000	0,54	262,44
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	65,51	79,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,52
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,13 MO com LS =>	504,59
Composição	Código Banco 00185 SEINFRA	Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 781,35	Total 781,35
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	65,51	79,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,59
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,13 MO com LS =>	504,59
Composição	Código Banco 00170 SEINFRA	Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 497,60	Total 497,60
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	65,51	79,66
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	408,0000000	0,54	262,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92 MO com LS =>	155,50
Composição	Código Banco 00171 SEINFRA	Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 432,26	Total 432,26
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	65,51	79,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92 MO com LS =>	155,50
Composição	Código Banco 00173 SEINFRA	Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 365,38	Total 365,38
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	65,51	79,66
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,54	131,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92 MO com LS =>	155,50
Composição	Código Banco C3263 SEINFRA	Descrição BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	Tipo PRODUÇÃO DE MATERIAIS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 79,50	Total 79,50
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	38,27	38,89
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25,798,71	10,31
Insumo	10518 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	Equipamento	H	0,0000000	178,41	0,00
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	9,0158000	84,84	0,86
Insumo	10700 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	182,68	4,19
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	308,98	15,30
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,23	5,72
Insumo	10628 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	24,77	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,23
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,70 MO com LS =>	14,69
Composição	Código Banco C0588 SEINFRA	Descrição CALAÇÃO EM DUAS DEBÃOS COM SUPERCAL	Tipo PAREDES E FORDOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,48	Total 4,48
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12498 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,12	0,33
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,89 MO com LS =>	4,15
Composição	Código Banco C0839 SEINFRA	Descrição CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo CONCRETOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 379,74	Total 379,74
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,54	152,28
Insumo	11895 SEINFRA	FEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,72	59,95
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	65,51	58,76
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,1140000	21,85	15,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,95 MO com LS =>	93,30
Composição	Código Banco C0268 SEINFRA	Descrição CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Tipo CONCRETOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 329,30	Total 329,30
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8197000	7,34	6,75
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,50	66,46
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	10568 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento	H	0,0000000	20,17	0,00

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.778.345/0001-90
 Leandro Vello dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Matriz: Rua José, N° 707, Centro/Porto-Pi/Cep.64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

PROPOSTANTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED
 OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E-ELF. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

LOCAL: TIANGUA - CE

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C18P)	Equipamento	H	1,0000000	25,63		25,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,55		87,30
			MO sem LS =>				48,33 MO com LS =>	105,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,69	31,69	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	1,07	3,48	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,54	1,74	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	65,51	1,59	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,46	
			MO sem LS =>		13,54		11,36 MO com LS =>	24,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1405 SEINFRA	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	114,40	114,40	
Insumo	10985 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,13	0,71	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18BXUN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,39	3,34	
Insumo	11601 SEINFRA	PONTALETE I BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,24	24,48	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 10"x"	Material	M	1,5300000	4,60	7,03	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	8,71	15,53	
Insumo	10509 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4300000	29,44	12,65	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,63	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,03	
			MO sem LS =>		27,56		23,10 MO com LS =>	50,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1805 SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	1,0000000	127,59	127,59	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,2000000	73,94	88,72	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
			MO sem LS =>		21,14		17,73 MO com LS =>	36,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1809 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,77	519,77	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0980000	65,51	45,72	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,50	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,8780000	73,94	64,81	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,0000000	15,55	248,80	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>		157,92		132,42 MO com LS =>	290,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PIQS INTERNOS	m²	1,0000000	42,79	42,79	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	65,51	1,19	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,54	2,95	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem LS =>		21,02		17,63 MO com LS =>	38,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,43	26,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>		14,38		12,05 MO com LS =>	26,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	41,32	41,32	
Composição	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	781,35	19,53	
Auxiliar								
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	9,33	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,46	
			MO sem LS =>		18,71		15,09 MO com LS =>	34,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 E ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	22,08	22,08	
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,57	0,74	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,51	0,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5800000	15,55	10,57	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>		11,40		8,55 MO com LS =>	20,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,27	36,27
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	594,91	0,29
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (C4U)	Equipamento	H	0,0000000	31,16	0,00
Insumo	10726 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (C18P)	Equipamento	H	0,0588000	100,38	5,90

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90

Leandro Célio dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Matriz: Rua José, N°707, Centro/Porto-Pi/Cep:64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

PROponente: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED
 OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.P.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

LOCAL: TIANGUA - CE

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	10750 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1785000	20,87	3,69	
Insumo	12325 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,63	0,06	
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,93	0,00	
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,27	1,25	
Insumo	10880 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,09	6,31	
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0000000	7,04	0,42	
Insumo	12668 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,71	7,94	
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,14	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	17,98	17,98	
Insumo	10584 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,0453000	54,84	2,48	
Insumo	10706 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	162,56	3,45	
Insumo	10061 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	12,98	0,00	
Insumo	10783 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	45,35	3,02	
Insumo	10670 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,90	0,00	
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	20,27	2,70	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,22

TIANGUA (CE), 24 DE NOVEMBRO DE 2021

INVERTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90

Leandro Calio dos Santos Lira
 Sócio-Administrador

Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

PROPOSTANTE: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED
OBRA: LOTE 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.
LOCAL: TIANGUA - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECODNCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80%	18,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%	16,48%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E		
D3	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		81,85%	47,78%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

TIANGUA (CE), 24 DE NOVEMBRO DE 2021

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 23.779.345/0001-90

Leandro Celio dos Santos Lira
Sócio-Administrador

Cássio Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 1914131169
CREA-PI

Matriz: Rua José, N°707, Centro/Porto-PI/Cep 64145-000
Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul

PROponente: INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEMED
OBRA: LOTE I - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.
LOCAL: TIANGUA - CE
COMPOSIÇÃO DE BDI (%) - SERVIÇO

* Para cálculo do BDI, será adotada a seguinte fórmula:


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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	3.00
	TOTAL AC=	3.00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0.59
	TOTAL DF=	0.59
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	
	Seguros e garantias	0.80
	TOTAL S+G=	0.80
R	RISCOS	
	Riscos	0.97
	TOTAL R=	0.97
L	LUCRO	
	Lucro	6.16
	TOTAL L=	6.16
I	TRIBUTOS	
	PIS	0.65
	ISS	2.40
	COFINS	3.00
	CPRB	4.50
	TOTAL I=	10.55
	TOTAL (BDI)=	25.08

TIANGUA (CE), 24 DE NOVEMBRO DE 2021

INVESTSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 23.779.345/0001-90


 Leandro Cássio dos Santos Lira
 Sócio-Administrador


 Cássio Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 1914131169
 CREA-PI

Matriz: Rua José, Nº 707, Centro/Porto-PI/Cep 64145-000
 Filial: Rua 07 de Setembro, 136/2 Centro/Sul