



Ofício N° 201/2026

Caxias (MA), 13 de abril de 2026.

À Sua Senhoria o Senhor  
**OTHON LUIS MACHADO MARANHÃO**  
SEC. MUNIC.DE ADMISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E GESTÃO FAZENDÁRIA  
NESTA

Senhor Secretário,

Vimos pelo presente solicitar a Vossa Senhoria, que autorize o setor competente desta Prefeitura, a efetuar pagamento da 1ª **Medição**, referente aos serviços do **CONTRATO N° 001/2025 DA CONCORRENCIA ELETRONICA N° 011/2025**, firmado com a EMPRESA: F B SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 59.485.521/0001-29, Endereço: Rua 13 de maio, S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá-PI, cujo **OBJETO: Conclusão De Quadras Poliesportivas Localizadas Nos Povoados Brejinho (2º Distrito) E Santo Antônio (2º Distrito), Zona Rural Do Município De Caxias/Ma, nas condições estabelecidas no Termo de Referência**, no valor de **R\$ 233.150,75 (Duzentos e trinta e três mil, cento e cinquenta reais e setenta e cinco centavos). (1ª MEDIÇÃO QUADRA SANTO ANTONIO)**. Informamos que a Fonte é do Orçamento Geral do Município.

Sem mais para o momento reiteramos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

JURDINO PINHEIRO ALMEIDA JURDINO  
Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública

recebido em  
13.04.2026



**PORTARIA 004 DE 11 DE FEVEREIRO DE 2026.**

**O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CAXIAS/MA, no uso de suas atribuições legais, resolve:**

Art. 1º. Designar o Engenheiro Civil **HIGOR CÉSAR SOUSA ARAÚJO**, CREA MA 111817121-7, membro do Setor Técnico desta secretaria para funcionar como **Fiscal das execuções dos serviços, conferir e atestar as notas do CONTRATO Nº 001/2025 DA CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 011/2025, EMPRESA: F B SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 59.485.521/0001-29, Endereço: Rua 13 de maio, S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá-PI, cujo OBJETO: Conclusão De Quadras Poliesportivas Localizadas Nos Povoados Brejinho (2º Distrito) E Santo Antônio (2º Distrito), Zona Rural Do Município De Caxias/Ma, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.**

DÊ CIÊNCIA E CUMPRA-SE.

Atenciosamente,

  
JURDINO PINHEIRO ALMEIDA JURDINO

Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública



**ORDEM DE SERVIÇO DO CONTRATO Nº 001/2025 DA CONCORRENCIA  
ELETRONICA Nº 011/2025**

Caxias (MA), 11 de fevereiro de 2026.

**EMPRESA: F B SERVIÇOS LTDA**

CNPJ nº 59.485.521/0001-29

Endereço: Rua 13 de maio, S/N, Box 15, Shopping do povo, Centro, Alto Longá-PI,

**OBJETO: Conclusão De Quadras Poliesportivas Localizadas Nos Povoados Brejinho (2º Distrito) E Santo Antônio (2º Distrito), Zona Rural Do Município De Caxias/Ma, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.**

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 meses

VALOR DO CONTRATO: R\$ de 1.239.074,35 (um milhão, duzentos e trinta e nove mil, setenta e quatro reais e trinta e cinco centavos)

FONTE DE RECURSOS:

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral deste exercício, conforme consta na Cláusula décima quarta do referido contrato

I.Gestão/Unidade: 05

II.Fonte de Recursos: 13

III.Programa de Trabalho: 12.361.0009.1031.0000

IV.Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00- OBRAS E INSTALAÇÕES

Conforme Contrato de Execução de Serviços de Conclusão De Quadras Poliesportivas Localizadas Nos Povoados Brejinho (2º Distrito) E Santo Antônio (2º Distrito), Zona Rural Do Município De Caxias/Ma, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, fica esta empresa autorizada a iniciar os serviços de acordo com o objeto.

**JURDINO PINHEIRO ALMEIDA JURDINO**  
Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública



## REQUERIMENTO

Teresina-PI, 24 de março de 2025

**AO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**CONTRATO Nº 001/2025**

### ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

Vimos pelo presente solicitar de V.Sa., obsequiosa providência no sentido de que seja efetuada a medição do contrato 01/2025, dos serviços de A CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA, de acordo com a Contrato em epígrafe e o boletim de medição em anexo.

No ensejo renovamos os nossos protestos de estima e apreço.

Atenciosamente,

**Joseane de Sousa**  
**Rodrigues:06444**  
**359333**

Assinado de forma digital  
por Joseane de Sousa  
Rodrigues:06444359333  
Dados: 2026.03.24  
18:55:08 -03'00'



SERVIÇOS LTDA

**PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 11/02/2026 A 24/03/2026  
**MEDIÇÃO:** 1ª (PRIMEIRA) MEDIÇÃO  
**LOCAL:** QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO  
SANTO ANTÔNIO

Alto Longá - PI, 25/03/2026

### SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO (1ª MEDIÇÃO)

À  
Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Gestão Fazendária  
Município de Caxias – MA

Ref.: Contrato nº 001/2025 – Concorrência Eletrônica nº 011/2025

Prezados,

A empresa F B SERVIÇOS LTDA, com sede na Rua 13 de Maio, Shopping do Povo, s/n, Box 15, Centro, Alto Longá/PI, CEP 64.360-000, inscrita no CNPJ sob o nº 59.485.521/0001-29, vem, respeitosamente, solicitar o pagamento referente à 1ª medição do Contrato nº 001/2025, cujo objeto trata da conclusão de quadras poliesportivas nos povoados Brejinho e Santo Antônio, zona rural do Município de Caxias/MA.

Informamos que os serviços foram executados conforme previsto contratualmente.

Atenciosamente,

**F B SERVICOS** Assinado de forma  
digital por F B SERVICOS  
**LTDA:594855** LTDA:59485521000129  
**21000129** Dados: 2026.04.10  
12:41:24 -03'00'

---

**JOSEANE DE SOUSA RODRIGUES**  
CPF 064.443.593-33  
SOCIA ADMINISTRADORA



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO LONGA**  
 CNPJ: 06.554.323/0001-03  
 Rua Benedito Brito, 400

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

CÓDIGO DE N8DYSI7DS  
 SÉRIE 001 NÚMERO 49  
 DATA DA 25/03/2026



A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no



CHAVE: 22003011259485521000129000000000003126030481787486

**PRESTADOR DO SERVIÇO**

NOME / RAZÃO SOCIAL F B SERVICOS	CPF / CNPJ 59.485.521/0001-29	PIS / NIT	INSCRIÇÃO MUNICIPAL 000325
ENDEREÇO R RUA 13 DE MAIO, SHOPPING DO POVO,SN	BAIRRO CENTRO	CIDADE / UF ALTO LONGÁ / PI	CEP 64.003-460
NOME FANTASIA	EMAIL FBSERVICOS03@GMAIL.COM	TELEFONE 86981344807	
AUTÔNOMO COM TLL	INFORMAÇÕES BANCÁRIAS PARA PAGAMENTO		

**TOMADOR / USUÁRIO DO SERVIÇO**

ISSQN DEVIDO EM OUTRO MUNICÍPIO, COM RETENÇÃO PELO TOMADOR

NOME / RAZÃO SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	CPF / CNPJ 06.082.820/0001-56
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	EMAIL
ENDEREÇO PRAÇA DIAS CARNEIRO,600	BAIRRO CENTRO
CIDADE / UF CAXIAS / MA	CEP 65.600-000

**DADOS DOS SERVIÇOS**

CÓDIGO DO SERVIÇO 07.02 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS,	MUNICÍPIO ISSQN CAXIAS, MA	ALÍQUOTA ISS 3.00
---	-------------------------------	----------------------

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MEDIÇÃO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA. CONSOANTE AO CONTRATO Nº 001/2025 DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025.	UND	1	233.150,75	233.150,75

ATESTO QUE OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS  
 Data 13/04/26  
 Assinatura

*Rigor César Sousa Araújo*  
**Rigor César Sousa Araújo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA 111817112-7

VALOR POR EXTENSÃO DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E CENTO E CINQUENTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS	TOTAL DE SERVIÇOS (R\$) R\$ 233.150,75
---	---

DESCONTO (R\$) R\$ 0,00	TOTAL DA NOTA (R\$) R\$ 233.150,75
----------------------------	---------------------------------------

**CÁLCULO DOS IMPOSTOS / TAXAS**

PIS (R\$) R\$ 0,00	COFINS (R\$) R\$ 0,00	INSS (R\$) R\$ 0,00	IR (R\$) R\$ 2.797,81	CSLL (R\$) R\$ 0,00
VALOR TOTAL DAS DEDUÇÕES (R\$) R\$ 0,00	OUTRAS DEDUÇÕES (R\$) R\$ 0,00	BASE DE CÁLCULO (R\$) R\$ 233.150,75	ALÍQUOTA (%) 3.00	VALOR DO ISS (R\$) R\$ 6.994,52

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	INFORMAÇÕES ADICIONAIS PRESTADOR NÃO OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL E SUA RECOLHIMENTO: CNAE: 41.20-4 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
----------------------------	--

REGISTRO	RESERVADO AO FISCO MUNICIPAL
----------	------------------------------

Obra  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NOS  
POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO),  
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CASASIMA

Banco  
SINAPI - 932825 - Maranhão 25,9%  
ORSE - 912825 - Sergipe  
SEINFRA - 828 - Ceará

B.O.L.  
Encargos Sociais  
Não Descontado:  
Horista: 114,88%  
Manualista: 71,35%

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/02/2008 A 24/03/2008  
MEDIÇÃO: 1ª (PRIMEIRA) MEDIÇÃO  
LOCAL: QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTO ANTONIO

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Setorial	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)	ACUM. ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL				ACUM. NOVO	
											Quant.	Total	Quant.	Total	%	Quant.	Total	%
1			CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PAC - 2 - POVOADO BREJINHO						645.438,52	52,89 %								
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E MOBILIZAÇÃO						144.188,58	11,63 %								
1.1.1	90777	SINAPI	ENCARGOS GLOBAIS DE OBRA (JUROR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		M	100	127,81	109,89	12.781,00	9,16 %								
1.1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	6	8.125,70	10.157,34	50.749,20	4,10 %								
1.1.3	100290	SINAPI	VEREA GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1280	18,49	24,36	23.672,00	2,36 %								
1.1.4	C4980	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINCHASTE		KM	30	1,81	2,38	54,30	0,01 %								
1.1.5	C4981	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINCHASTE		KM	30	1,81	2,36	67,80	0,01 %								
1.2			SUPERESTRUTURA						58.919,89	4,73 %								
1.2.1	11644	ORSE	PLARES		m²	9	65,18	78,88	21.841,72	1,75 %								
1.2.1.1	11644	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 95 usos, inclusive escoramento - Referência 07.2315		m²	9	65,18	78,88	710,82	0,06 %								
1.2.1.2	7369	ORSE	Concreto Armado 15x30 (10MPa), usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado plastificado 12mm (25 usos)		m³	90	1.874,47	2.080,09	20.330,90	1,88 %								
1.2.2			VIAS						26.479,87	2,14 %								
1.2.2.1	11644	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 95 usos, inclusive escoramento - Referência 07.2315		m²	110	65,18	78,88	6.867,60	0,70 %								
1.2.2.2	7369	ORSE	Concreto Armado 15x30 (10MPa), usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado plastificado 12mm (25 usos)		m³	3,5	1.874,47	2.093,09	17.791,27	1,44 %								
1.2.3			LAJE PREMOLDADA						10.499,19	0,85 %								
1.2.3.1	145	ORSE	Laje pré-fabricada comunitária para piso de cobertura, inclusive escoramento em madeira e capandem 4cm		m²	88,6	94,80	118,50	10.499,19	0,85 %								
1.3			FINISSES E PAREDES						39.802,91	3,20 %								
1.3.1	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, arf/cm, com argamassa 1:5-1:2,5 (semelhante), jaco-tom - Rev.09		m²	35,1	38,15	47,06	1.577,25	0,13 %								
1.3.2	158	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, arf/cm, com argamassa 1:5-1:2,5 (semelhante), jaco-tom - Rev.05		m²	16,3	24,52	39,16	1.204,65	0,14 %								
1.3.3	11394	ORSE	Catãoamento tipo "marmorado", dim. 40 x 40 x 10cm		m²	6	75,17	93,96	563,70	0,05 %								
1.3.4	160	ORSE	Catão de cimento tipo "vacuado", dim. 50 x 50 x 10cm		m²	148,1	87,89	189,98	14.216,96	1,31 %								
1.4			ESCALONARIAS						9.196,29	0,73 %								
1.4.1	3023	ORSE	Porta em madeira de lei, alveolada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens		un	2	1.005,76	1.257,20	2.514,40	0,26 %								
1.4.2	91317	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADOURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/0019		un	1	688,91	1.123,84	1.123,84	0,09 %								
1.4.3	3025	ORSE	Porta em madeira compensada (panela), 1ea, semi-bco, (0,60 x 1,60 + 1,60m) revestida alumínio, inclusive batente e ferragens (BREVETADO)		un	4	870,80	638,20	3.353,60	0,77 %								
1.4.4	91318	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADOURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/0019		un	2	846,06	1.087,58	2.175,16	0,17 %								
1.5			REVESTIMENTOS						99.449,95	5,99 %								
1.5.1	3312	ORSE	Chapisco em tela, 9x9cm, com argamassa tipo 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - referência 02/011		m²	990,1	11,04	13,86	13.249,36	1,07 %								
1.5.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAGEM, TRAÇO 1:7		m²	409,1	35,13	43,91	17.863,56	1,45 %								
1.5.3	C2106	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADENSADO DE ALTA RESISTÊNCIA F/ TINTA EPOXI EPOX 5000 - 50mm P/AREDE		m²	551	31,89	39,75	21.902,25	1,77 %								
1.5.4	4790	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Ecolite ou similar, linha Cristal Sings, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, inclusive regularização de base ou emboco		m²	328	31,05	38,83	12.736,24	1,03 %								
1.5.5	4441	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Estabêtil, linha luz cristal, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, inclusive regularização de base ou emboco - Rev.04		m²	871,1	35,49	44,36	3.597,60	0,29 %								
1.6			PISOS						116.918,32	9,44 %								
1.6.1	9962	ORSE	Linho de brita graduada apilada e=10cm		m³	633,2	24,54	30,66	18.426,58	1,57 %								
1.6.2	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK-18MPa, ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO		m²	933,2	91,25	114,10	72.265,12	5,83 %								
1.6.3	11777	ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de retração		m²	185,4	38,09	43,11	8.814,49	0,71 %								
1.6.4	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)		m	627,95	16,49	20,61	12.923,50	1,04 %								
1.6.5	8872	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ritmo, cor tonco trâmico, Ecolite ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, inclusive regularização de base ou emboco		m²	42,5	44,87	54,69	3.505,63	0,28 %								
1.7			PINTURA						78.852,74	6,29 %								
1.7.1	85485	SINAPI	FINIDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DENÁRIO, AF. 04/0023		m²	647,2	3,06	3,83	2.244,78	0,26 %								
1.7.2	101906	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E 5 CM APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/0021		m	360	9,49	11,86	4.260,60	0,54 %								
1.7.3	90131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINEL DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUNS DESABOIS, AF. 03/0024		m²	88,6	21,66	27,68	2.389,29	0,19 %								
1.7.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA, C/REVÓLVER		m²	1114	8,86	11,05	12.343,12	1,00 %								
1.7.5	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA, C/REVÓLVER		m²	1114	6,73	8,41	9.388,74	0,76 %								
1.7.6	2388	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional		m²	647,2	10,15	18,94	16.843,87	1,70 %								
1.7.7	102464	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI PRIMER EPOXI AF. 05/0021		m²	480	37,76	47,20	22.686,00	1,83 %								
1.7.8	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais		m²	476	13,99	17,49	9.325,74	0,97 %								
1.8			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						12.874,43	0,87 %								
1.8.1	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolca e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"		un	4	7,47	8,34	37,36	0,00 %								
1.8.2	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolca e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"		un	12	7,55	9,44	113,28	0,01 %								
1.8.3	1038	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolca e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"		un	4	8,13	10,16	40,64	0,00 %								
1.8.4	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolca e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"		un	4	13,63	17,04	68,16	0,01 %								
1.8.5	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, manom, diâm = 50 x 40mm		un	2	8,41	10,61	21,20	0,00 %								
1.8.6	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, manom, diâm = 40 x 25mm		un	2	17,56	14,45	29,00	0,00 %								
1.8.7	1430	ORSE	Cano de água em fibra de vidro - material, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros		un	1	1.852,36	1.318,70	1.318,70	0,11 %								
1.8.8	85984	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/0020		un	10	8,29	10,25	102,50	0,01 %								
1.8.9	1063	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ fargas laterais p/ cano de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022		un	3	16,20	12,89	38,64	0,00 %								
1.8.10	1066	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ fargas laterais p/ cano de água diâm = 50mm x 1 1/2" Rev.01 - 10/2022		un	2	21,77	27,21	54,42	0,00 %								
1.8.11	1115	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, manom, diâm = 25mm		un	11	7,47	9,34	102,74	0,01 %								
1.8.12	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, manom, diâm = 32mm		un	6	8,45	10,56	50,76	0,01 %								
1.8.13	1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, manom, diâm = 50mm		un	8	13,60	17,30	138,04	0,01 %								
1.8.14	4904	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável obtuso de latão, diâ = 20mm x 1/2"		un	2	11,67	14,59	29,18	0,00 %								
1.8.15	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, manom, diâm = 32 x 25mm		un	4	10,64	12,93	50,20	0,00 %								
1.8.16	478	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável obtuso de latão, diâm = 25mm x 1/2"		un	16	10,22	12,90	206,40	0,02 %								
1.8.17	1160	ORSE	Linha de redução de pvc rígido soldável, manom, diâm = 40 x 32mm		un	6	6,64	11,05	44,20	0,00 %								
1.8.18	86579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		un	2	7,45	8,31	16,62	0,00 %								



FBSERVICOS LTDA

Obras  
CONCLUSÃO DE GRADUAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS  
POVODADOS BRUNHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO),  
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CASABUA

Banco  
SINAPI - 93/2025 - Maravilha 25,9%  
ORSE - 91/2025 - Serpipe  
SERNRA - 822 - Ceará

B.D.I.

25,9%

Encargos Sociais  
Não Descontado:  
Mortatá: 114,89%  
Normalista: 71,39%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	ACUM. ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUM. NOVO	
										Quant.	Total	Quant.	Total	Quant.	Total
1.8.0	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	589,82	609,40	1.189,60	0,11 %						
1.8.1	86831	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	359,20	449,00	1.798,00	0,14 %						
1.9			<b>INSTALACOES SANITARIAS</b>					<b>21.194,43</b>	<b>1,71 %</b>						
1.9.1	1598	ORSE	Bucha de reducao limpa, em PVC rígido aditivado, para esgoto secundário, diâmetro = 50 x 40mm	un	5	7,04	8,90	44,00	0,00 %						
1.9.2	4863	ORSE	Canais de Inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4	509,16	636,45	2.545,80	0,21 %						
1.9.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, ON 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_01/2022	UN	6	35,18	43,88	263,88	0,02 %						
1.9.4	4282	ORSE	Canais aditivados em PVC, 100 x 100 x 50 mm, com tampas capa, acabamento branco, Alca ou similar	un	4	36,62	48,40	197,60	0,02 %						
1.9.5	1900	ORSE	Curva 90° curva PVC aditivado, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	14	4,46	10,58	148,12	0,01 %						
1.9.6	98256	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 98 CONTRIBUINTES). AF_1/2020	UN	1	5.120,20	6.490,20	6.490,20	0,52 %						
1.9.7	1602	ORSE	Joelho de 45° em PVC rígido aditivado, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	3	7,16	8,85	26,55	0,00 %						
1.9.8	1551	ORSE	Joelho 45° em PVC rígido aditivado, para esgoto primário, diâmetro = 50mm	un	8	8,59	10,74	84,44	0,01 %						
1.9.9	1966	ORSE	Joelho 90° em PVC rígido aditivado, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	un	7	17,00	22,26	156,66	0,01 %						
1.9.10	1671	ORSE	Joelho de 90° em PVC rígido de anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	10	7,20	8,00	80,00	0,01 %						
1.9.11	1564	ORSE	Junção simples em PVC rígido aditivado, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 100mm	un	5	36,89	46,00	230,00	0,02 %						
1.9.12	1562	ORSE	Junção simples em PVC rígido aditivado, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	6	30,36	40,46	242,38	0,02 %						
1.9.13	1556	ORSE	Junção simples em PVC rígido aditivado, para esgoto primário, diâmetro = 50 x 50mm	un	8	17,25	21,54	172,30	0,01 %						
1.9.14	4306	ORSE	Selo cruzado para lavatório, DECA 161890C 1 x 1 1/2 ou similar	un	9	144,32	188,40	1.655,68	0,13 %						
1.9.15	96079	SINAPI	SUBMODO RETANGULAR EM VIBRÁRIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 11,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_1/2020	UN	1	5.388,94	6.736,18	6.736,18	0,54 %						
1.9.16	1588	ORSE	Tê sanitário em PVC rígido aditivado, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	1	33,41	41,76	41,76	0,00 %						
1.9.17	1525	ORSE	Tubo PVC rígido aditivado ponta e bucha nº esgoto primário, diâmetro = 50mm	un	3	17,32	21,85	94,95	0,01 %						
1.9.18	1627	ORSE	Tubo PVC rígido aditivado ponta e bucha nº esgoto primário, diâmetro = 100mm	un	39	29,62	36,90	1.291,80	0,10 %						
1.9.19	1624	ORSE	Tubo PVC rígido aditivado ponta e bucha nº esgoto primário, diâmetro = 40mm	un	20	12,72	16,90	310,00	0,03 %						
1.9.20	1526	ORSE	Tubo PVC rígido aditivado ponta e bucha nº esgoto primário, diâmetro = 50mm	un	17	17,52	21,65	368,00	0,03 %						
1.9.21	2676	ORSE	Tubo PVC rígido aditivado ponta e bucha nº esgoto primário, ASTRA VLS(1", com Tampa, Meio e Cunha, completo) ou similar	un	9	14,01	17,51	157,50	0,01 %						
1.10			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>28.448,80</b>	<b>2,30 %</b>						
1.10.1	8968	ORSE	Canha em chapa de aço galvanizado nº 34, desenvolvimento 40 cm (40cm*12 cm, 12cm*12 cm, 12cm*8 cm)	m	72	68,73	129,41	8.898,52	0,72 %						
1.10.2	8988	ORSE	Tubo PVC rígido cilíndrico borachá, vete reforçada, alongado e aquecido, diâmetro = 150mm	m	20	52,89	65,03	1.312,60	0,11 %						
1.10.3	5967	ORSE	Joelho 90° PVC rígido aditivado nº 150mm - Res. 01 - 18/2022	un	4	48,90	61,12	244,52	0,02 %						
1.10.4	7762	ORSE	Rolo hemisférico em ferro fundido tipo abaco, DN=150mm	un	4	64,67	68,21	272,84	0,02 %						
1.10.5	4421	ORSE	Canalata de concreto 0' tempo removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	un	72	197,05	246,31	17.734,32	1,43 %						
1.11			<b>INSTALACOES ELÉTRICAS 1/2022</b>					<b>38.898,88</b>	<b>3,14 %</b>						
1.11.1	381	ORSE	Condutote em alumínio tipo 1 de 34"	un	5	22,01	27,51	137,56	0,01 %						
1.11.2	86787	SINAPI	CONDUTOTE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DE 20 MM (24"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1/2022	UN	5	23,95	28,81	144,06	0,01 %						
1.11.3	8932	ORSE	Condutote em alumínio tipo "TA" de 34"	un	4	20,64	25,80	103,20	0,01 %						
1.11.4	8933	ORSE	Condutote em alumínio tipo "TA" de 34"	un	1	22,40	28,00	28,00	0,00 %						
1.11.5	6137	ORSE	Canais de passagem PVC "F" nº 25, aditivado "C", com Tampa	un	16	18,46	23,85	381,24	0,03 %						
1.11.6	771	ORSE	Canais originais 4" x 4", em PVC, p/ ponto de luz, revestidos	m	7	8,45	10,56	73,93	0,01 %						
1.11.7	4038	ORSE	Canal de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750/170°C - fornecimento	M	190	1,32	1,65	313,50	0,03 %						
1.11.8	3789	ORSE	Canal de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750/170°C	m	630	7,13	8,91	7.506,30	0,59 %						
1.11.9	3801	ORSE	Canal de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750/170°C	m	14	14,45	18,06	252,84	0,02 %						
1.11.10	8986	ORSE	Canal de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/750/170°C	m	41	34,71	43,29	1.776,89	0,14 %						
1.11.11	470	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embudo, 10 A, com placa em metal amarelo e canal PVC	un	2	17,22	21,53	43,06	0,00 %						
1.11.12	785	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e canal PVC	un	1	47,66	71,33	71,33	0,01 %						
1.11.13	3491	ORSE	Interruptor 1f 2v simples	un	7	5,89	7,11	49,77	0,00 %						
1.11.14	470	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (americano - linha 100)	un	6	17,67	21,96	109,80	0,01 %						
1.11.15	7743	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5	37,43	46,79	233,95	0,02 %						
1.11.16	7894	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	8	37,43	46,79	374,32	0,03 %						
1.11.17	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2	235,08	293,85	587,70	0,05 %						
1.11.18	9934	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1	130,99	163,74	163,74	0,01 %						
1.11.19	8988	ORSE	Disjuntor automático DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 20mA, ref. Siemens 5S045-045 ou similar	un	1	840,17	1.050,21	1.050,21	0,08 %						
1.11.20	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embudo, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com basamento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	185,29	231,61	231,61	0,02 %						
1.11.21	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embudo, em chapa de aço, para até 09 disjuntores, com basamento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	98,82	123,83	123,83	0,01 %						
1.11.22	354	ORSE	Eletroduto de PVC rígido rosca, diâmetro = 35mm (1")	m	22	12,73	15,91	300,02	0,03 %						
1.11.23	353	ORSE	Eletroduto de PVC rígido rosca, diâmetro = 25mm (3/4")	m	22	19,37	24,26	414,72	0,03 %						
1.11.24	886	ORSE	Eletroduto de PVC rígido rosca, diâmetro = 50mm (1 1/2")	m	22	17,82	22,29	400,14	0,04 %						
1.11.25	C1170	SERNRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	86	22,30	27,85	2.387,66	0,18 %						
1.11.26	C1181	SERNRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	17	28,73	35,91	610,47	0,05 %						
1.11.27	C1180	SERNRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	34	43,16	53,85	1.824,36	0,15 %						
1.11.28	561	ORSE	Luminária caixa abobada modelo Biocromato 24W ou LED 18 a 20W, completa com acionador eletrônico e lampada. Ref. 01.002024	un	6	89,29	112,25	673,50	0,05 %						
1.11.29	672	ORSE	Luminária caixa abobada modelo Biocromato 100W, completa, inclusive acionador eletrônico e lampada	un	1	50,00	62,50	62,50	0,01 %						
1.11.30	12865	ORSE	Luminária industrial/comercial primária de aço nº 22" E40/E27, com gancho e lampada LED 50W	un	15	166,81	245,76	3.686,40	0,30 %						
1.12			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>					<b>2.893,47</b>	<b>0,23 %</b>						
1.12.1	4420	ORSE	Canal de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5	118,76	148,45	742,25	0,06 %						
1.12.2	661	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	12	3,80	4,86	58,32	0,00 %						
1.12.3	822	ORSE	Condutite de cobre no 25mm² (1 mm) e condutores para pilô-cabo	m	24	29,46	49,23	1.100,02	0,10 %						
1.12.4	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"Ø,90cm com conector	un	6	87,25	106,54	545,26	0,04 %						
1.12.5	355	ORSE	Estruturas de PVC rígido rosca, diâmetro = 40mm (1 1/4")	un	18	15,73	19,68	309,80	0,03 %						
1.12.6	3304	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento	un	6	1,68	2,06	10,20	0,00 %						
1.13			<b>SERVIDOS DIVERSOS</b>					<b>99.899,03</b>	<b>8,03 %</b>						
1.13.1	3491	ORSE	Aterramento com 160 de anel galvanizado 10' 1/2" de esp. 2", revestido em PVC, fixado com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, incluindo material	m²	147	219,29	274,11	40.294,17	3,25 %						
1.13.2	12864	ORSE	Fundações em tubo de ferro galvanizado de 2", de esp. 2, de 0,80 x 2,00m, 1000x1000x1000	un	4	1.900,96	1.261,70	5.046,80	0,41 %						
1.13.3	7688	ORSE	Bancadas em granito branco polido, largura 67cm, em 20m, para piso ou laje	m	4,8	478,18	986,88	2.873,10	0,23 %				</		

Obra  
CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS  
POVoados BRELINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO),  
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIASMA

Banco  
SEINFRA - 03/2025 - Maranhão 25,9%  
ORSE - 01/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 020 - Ceará

B.O.L

25,9%

Encargos Sociais  
Não Descontado:  
Horista: 114,00%  
Mensalista: 71,30%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	MEDICAO ATUAL			ACUM. NOVO		
										Quant.	Total	%	Quant.	Total	%
2.2.1.1	145	ORSE	Laje pré-fabricada com: para piso ou cobertura, inclusive ancoramento em moldura e capotamento 4cm	m²	88,6	94,85	118,60	10.498,10	0,88 %						
2.3			<b>PADEDES E PAINES</b>					<b>16.216,95</b>	<b>1,31 %</b>						
2.3.1	169	ORSE	Cobogó de concreto, tipo "tronco", dim: 50 x 10cm	m²	148,1	67,05	100,90	16.216,95	0,81 %						
2.4			<b>COBERTURA</b>					<b>8.413,84</b>	<b>0,76 %</b>						
2.4.1	9861	ORSE	Telhamento com tela metálica em chapa de aço galvanizado naturo ondulada em 3m	m²	154,3	48,81	61,01	8.413,84	0,76 %						
2.5			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9.188,39</b>	<b>0,73 %</b>						
2.5.1	9823	ORSE	Porta em madeira de 1ª, laminada, 1,00 x 2,10 m, inclusive balancete e ferragem	un	0	1.005,76	1.267,20	2.514,40	0,20 %						
2.5.2	91317	SEINFRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SEM OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 800X1000, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	UN	1	888,91	1.121,64	1.121,64	0,09 %						
2.5.3	9829	ORSE	Placa em madeira composta (panela), lisa, semi-cua, (0,60 x 1,80 x 1,80m) janelada (ferragens, inclusive balancete e ferragem (brincopassada)	un	4	670,60	838,25	3.353,00	0,27 %						
2.5.4	91316	SEINFRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SEM OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 800X1000, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	UN	2	848,26	1.067,56	2.115,16	0,17 %						
2.6			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>60.863,67</b>	<b>4,85 %</b>						
2.6.1	3312	ORSE	Chapisco em leite, m=6mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - reletado 06/2015	m²	290	11,04	13,89	3.244,60	0,31 %						
2.6.2	C248	SEINFRA	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (cimento / areia) - traço 1:1	m²	408,1	35,13	43,61	17.363,36	1,43 %						
2.6.3	C248	SEINFRA	REVEDO CARBAMASSA PRE-FABRICADA, ACESSIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO EPÓXI ESP-3600	m²	581	31,89	38,79	21.882,25	1,77 %						
2.6.4	4790	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Esabath ou similar, linha Cristal Rego, aplicado com argamassa industrializada ac-4, regularizada, exclusive regularização de base ou emboco	m²	328	31,06	38,63	12.736,24	1,03 %						
2.6.5	4441	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Esabath, linha Lux, cartão aplicado com argamassa industrializada ac-4, regularizado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	m²	61,1	55,49	44,26	2.697,60	0,29 %						
2.7			<b>PIFOE</b>					<b>116.818,32</b>	<b>9,44 %</b>						
2.7.1	9962	ORSE	Lastro de brita gradada aplicada em 10cm	m²	833,2	24,54	30,68	18.426,56	1,57 %						
2.7.2	C21917	SEINFRA	PESO DE CONCRETO FCO 15MPa ESP-3 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO	m²	633,2	91,28	114,10	72.461,12	5,83 %						
2.7.3	11777	ORSE	Piso em concreto simples despedregado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui ferragens para juntas de concretagem	m²	185,4	36,09	45,11	6.814,49	0,71 %						
2.7.4	C2192	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE BANTIQUE (1,00 x 1,00cm)	m	627,95	16,49	20,61	12.823,50	1,04 %						
2.7.5	9877	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravens, cor branco brilhante, Esabath ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-4, regularizada, exclusive regularização de base ou emboco	m²	62,5	44,67	56,69	3.505,63	0,28 %						
2.8			<b>PIXTURA</b>					<b>76.652,74</b>	<b>6,28 %</b>						
2.8.1	66485	SEINFRA	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	647,3	3,06	3,83	5.344,78	0,26 %						
2.8.2	10280	SEINFRA	PIXTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI E 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	960	9,48	11,88	4.289,60	0,34 %						
2.8.3	98121	SEINFRA	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	66,8	21,88	27,98	2.393,29	0,19 %						
2.8.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLEVER	m²	1114	6,66	11,68	12.943,12	1,06 %						
2.8.5	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLEVER	m²	1114	6,73	8,41	9.385,74	0,76 %						
2.8.6	2280	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	847,7	16,15	18,94	16.049,97	1,29 %						
2.8.7	102494	SEINFRA	PIXTURA DE PESO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI PRIMER EPÓXI. AF_06/2021	m²	480	37,76	47,50	22.656,00	1,83 %						
2.8.8	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA base para exteriores - cores convencionais	m²	476	13,80	17,49	8.305,24	0,67 %						
2.9			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>12.674,43</b>	<b>0,87 %</b>						
2.9.1	1036	ORSE	Adaptador de PVC rígido soldável canto 90° de boca e caça p/ registro diâmetro = 20mm x 1/2"	un	4	7,47	9,34	37,26	0,46 %						
2.9.2	1037	ORSE	Adaptador de PVC rígido soldável canto 90° de boca e caça p/ registro diâmetro = 25mm x 3/4"	un	12	7,55	9,44	113,28	0,91 %						
2.9.3	1038	ORSE	Adaptador de PVC rígido soldável canto 90° de boca e caça p/ registro diâmetro = 32mm x 1"	un	4	6,13	10,16	40,64	0,38 %						
2.9.4	1042	ORSE	Adaptador de PVC rígido soldável canto 90° de boca e caça p/ registro diâmetro = 60mm x 1 1/2"	un	4	13,63	17,64	68,19	0,51 %						
2.9.5	1074	ORSE	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 40mm	un	2	6,41	10,51	21,02	0,20 %						
2.9.6	1081	ORSE	Bucha de redução longa de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 25mm	un	2	11,56	14,45	28,90	0,28 %						
2.9.7	1430	ORSE	Casa d'água em fibra de vidro - ventilada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1	1.053,36	1.318,70	1.318,70	0,11 %						
2.9.8	86894	SEINFRA	EMALTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,07 x 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	8,20	10,25	102,50	0,01 %						
2.9.9	1063	ORSE	Adaptador de PVC rígido soldável longo de flanges lisa p/ caixa de água diâmetro = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un	2	10,30	12,88	25,64	0,20 %						
2.9.10	1066	ORSE	Adaptador de PVC rígido soldável longo de flanges lisa p/ caixa de água diâmetro = 50mm x 1 1/2" Rev.01 - 10/2022	un	2	21,77	27,21	54,42	0,42 %						
2.9.11	1135	ORSE	Joelho 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un	11	7,47	9,34	102,74	0,81 %						
2.9.12	1136	ORSE	Joelho 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	un	6	6,45	10,56	63,24	0,51 %						
2.9.13	1138	ORSE	Joelho 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	un	8	13,00	17,38	139,04	1,01 %						
2.9.14	4084	ORSE	Joelho 90° de PVC rígido soldável obtuso de boca, diâmetro = 1/2"	un	2	11,67	14,59	29,18	0,28 %						
2.9.15	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	un	4	10,04	12,55	50,20	0,40 %						
2.9.16	479	ORSE	Joelho 90° de PVC rígido soldável obtuso de boca, diâmetro = 20mm x 1/2"	un	16	10,32	17,66	284,48	2,24 %						
2.9.17	1180	ORSE	Linha de redução de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 20mm	un	4	2,54	11,60	46,20	0,36 %						
2.9.18	98979	SEINFRA	Linha de redução, PVC, SOLBATES, COM BOMBA X 25MM, INSTALADO EM PAREDE DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,45	9,31	18,62	0,18 %						
2.9.19	1151	ORSE	Linha de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	un	4	5,11	6,39	25,56	0,20 %						
2.9.20	1210	ORSE	Linha de PVC soldável e chapa, marrom, diâmetro = 25mm x 3/4"	un	8	6,21	10,89	65,12	0,51 %						
2.9.21	C2467	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CILÍNDRICA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2	67,62	108,40	216,80	1,62 %						
2.9.22	C2468	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CILÍNDRICA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2	136,24	142,88	285,76	2,21 %						
2.9.23	C2469	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CILÍNDRICA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	9	71,27	69,69	627,18	4,91 %						
2.9.24	C2466	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CILÍNDRICA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3	76,77	95,96	287,88	2,21 %						
2.9.25	C2472	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CILÍNDRICA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8	74,05	92,88	740,42	5,76 %						
2.9.26	1188	ORSE	Tê 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un	6	6,39	10,26	61,74	0,48 %						
2.9.27	1170	ORSE	Tê 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 40mm	un	4	10,83	21,64	165,52	1,28 %						
2.9.28	1171	ORSE	Tê 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	un	4	17,41	21,76	87,04	0,68 %						
2.9.29	1177	ORSE	Tê de redução 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	un	4	11,55	14,44	57,76	0,45 %						
2.9.30	1182	ORSE	Tê de redução 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 40mm	un	2	22,44	29,95	59,90	0,46 %						
2.9.31	3694	ORSE	Tombete controlado para sanatório, ESTEVES, convencional, linha Mitoaco VTL 140 (1100), 1/2" ou similar	un	8	56,45	70,60	564,80	4,39 %						
2.9.32	4281	ORSE	Tombete de boca plástica (tagua) de 3/4" (boca ou similar)	un	1	66,21	80,76	80,76	0,61 %						
2.9.33	1027	ORSE	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, diâmetro = 20 mm (1/2")	m	27	6,43	11,79	216,93	1,67 %						
2.9.34	1028	ORSE	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, diâmetro = 25 mm (3/4")	m	38	10,80	13,50	513,00	3,99 %						
2.9.35	1029	ORSE	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, diâmetro = 32 mm (1")	m	28	13,66	17,28	478,24	3,74 %						
2.9.36	1030	ORSE	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, diâmetro = 40 mm (1 1/4")	m	14	32,82	41,15	576,10	4,53 %						
2.9.37	1031	ORSE	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, diâmetro = 50 mm (1 1/2")	m	36	35,12	43,96	1.580,40	12,43 %						
2.9.38	1190	ORSE	União de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm, p/ água	un	0	7,14	8,93	83,38	0,65 %						
2.9.39	1194	ORSE	União de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 60mm, p/ água	un	2	20,96	26,08	52,16	0,40 %						
2.9.40	95472	SEINFRA	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUXO FRONTAL, COM LIGAÇÃO BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI DO COBERTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	899,52	899,4								

**Obra** CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS LOCALIZADAS NOS POVOADOS BREAMHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXAMBA

**Banco** 060991 - 030205 - Maranhão 25,0%

**B.O.D.** ORSE - 912025 - Sergipe

**Encargos Sociais** Não Desonerado: 114,89% Mensalistas: 71,35%

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Sistêmico	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	ACUM. ANTI RISCO			MEDICAO ATUAL			ACUM. NOVO		
											Quant.	Total	%	Quant.	Total	%	Quant.	Total	%
2.10.11	1564	ORSE	Junção simples em PVC rígido acetinado, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 100mm		un	5	36,80	48,00	230,00	0,02%									
2.10.12	1562	ORSE	Junção simples em PVC rígido acetinado, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm		un	6	32,58	40,48	242,88	0,02%									
2.10.13	1650	ORSE	Junção simples em PVC rígido acetinado, para esgoto primário, diâmetro = 50 x 50mm		un	8	17,23	21,54	172,32	0,01%									
2.10.14	4396	ORSE	Selo conico para lavatório, DECA ref. 1080C 1 x 1 1/2 ou similar		un	8	144,32	180,40	1.623,60	0,13%									
2.10.15	96279	SENAPE	SLABOUDO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 1,0 x 3,0 x 1,0 m 3.0 m 2. AREA DE INFILTRAÇÃO: 25 MP (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 122020		un	1	5.388,94	6.730,18	6.730,18	0,54%			1,00	R\$ 6.730,18	100,00%	1	R\$ 6.730,18	100,00%	
2.10.16	1568	ORSE	Tê sanitário em PVC rígido acetinado, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm		un	1	33,41	41,76	41,76	0,00%									
2.10.17	1525	ORSE	Tubo PVC rígido acetinado ponta e bacia p/ esgoto perfilado, d = 50 mm		m	3	17,32	21,65	64,95	0,01%									
2.10.18	1527	ORSE	Tubo PVC rígido acetinado ponta e bacia p/ esgoto perfilado, d = 100 mm		m	35	26,52	36,90	1.291,50	0,10%									
2.10.19	1524	ORSE	Tubo PVC rígido acetinado ponta e bacia p/ esgoto perfilado, d = 40 mm		m	20	12,72	16,50	316,00	0,02%									
2.10.20	1523	ORSE	Tubo PVC rígido acetinado ponta e bacia p/ esgoto perfilado, d = 50 mm		m	17	17,32	21,65	368,05	0,03%									
2.10.21	5078	ORSE	Vanilha em PVC para lavatório, cor ou modelo, acabamento branco, ASTRA VLS1*, com tampa, lavatório e canhão, completo ou similar		un	9	14,01	17,51	157,59	0,01%									
2.11									<b>28.488,88</b>	<b>2,36%</b>									
2.11.1	9065	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desmontável 40 cm (fundam 12 cm, lateral 12 cm, bordado 0 cm)		m	72	96,73	123,41	8.885,52	0,72%									
2.11.2	9380	ORSE	Tubo PVC rígido acetinado, sem reforço, p/ esgoto e águas pluviais, d = 150mm		m	20	67,60	86,82	1.312,60	0,11%									
2.11.3	9987	ORSE	Joelho 90º PVC rígido acetinado nº 150mm Rev. 01 - 100202		un	4	48,90	61,13	244,52	0,02%									
2.11.4	7752	ORSE	Rala hemisférica em ferro fundido tipo abacaxi, DN150mm		un	4	84,67	66,21	272,84	0,02%									
2.11.5	4421	ORSE	Canote de concreto nº 1 para remoção em chips de aço Ø 25 x 0,25 x 9,25mm		m	72	197,55	244,31	1.774,32	1,43%									
2.12									<b>24.058,05</b>	<b>1,94%</b>									
2.12.1	361	ORSE	Condutite em alumínio tipo 1 de 3/4"		un	5	22,81	27,91	137,65	0,01%			5	R\$ 137,65	100,00%	5	R\$ 137,65	100,00%	
2.12.2	95787	SENAPE	CONCRETE DE FIBRA, TIPO LULA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 188 (2x), APARELHO - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 902022		un	5	23,65	28,81	144,05	0,01%			5	R\$ 144,05	100,00%				
2.12.3	9932	ORSE	Condutite em alumínio tipo "1" de 3/4"		un	4	30,64	38,80	152,30	0,01%			4	R\$ 152,30	100,00%	4	R\$ 152,30	100,00%	
2.12.4	9933	ORSE	Condutite em alumínio tipo "2" de 3/4"		un	1	22,40	28,00	28,00	0,00%			1	R\$ 28,00	100,00%	1	R\$ 28,00	100,00%	
2.12.5	9137	ORSE	Caixa de passagem PVC 4" x 4", sistema "X", com tampa		un	16	18,46	22,08	360,78	0,03%			16	R\$ 360,78	100,00%	16	R\$ 360,78	100,00%	
2.12.6	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em PVC, p/ ponto de fix. antebainha		un	7	6,45	10,56	73,92	0,00%			7	R\$ 73,92	100,00%	7	R\$ 73,92	100,00%	
2.12.7	4038	ORSE	Caixa de cobre flexível acetado, seção 2,5mm², 460 750V / 70°C - Isolamento		m	190	1,32	1,80	313,50	0,03%			190	R\$ 313,50	100,00%	190	R\$ 313,50	100,00%	
2.12.8	3798	ORSE	Caixa de cobre flexível acetado, seção 4mm², 460 750V / 70°C		m	820	1,13	8,81	7.306,20	0,59%			820	R\$ 7.306,20	100,00%	820	R\$ 7.306,20	100,00%	
2.12.9	3801	ORSE	Caixa de cobre flexível acetado, seção 16mm², 460 750V / 70°C		m	14	14,40	18,60	259,80	0,02%			14	R\$ 259,80	100,00%	14	R\$ 259,80	100,00%	
2.12.10	9998	ORSE	Caixa de cobre flexível acetado, seção 35mm², 460 750V / 70°C		m	41	34,71	42,20	1.778,60	0,14%			41	R\$ 1.778,60	100,00%	41	R\$ 1.778,60	100,00%	
2.12.11	478	ORSE	Tomada 20 x 1, ABNT, de embudo, 10 A, com placa em PVC		un	2	17,22	21,63	43,08	0,00%			2	R\$ 43,08	100,00%	2	R\$ 43,08	100,00%	
2.12.12	790	ORSE	Tomada 20 x 1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa em PVC		un	1	57,06	71,33	71,33	0,01%			1	R\$ 71,33	100,00%	1	R\$ 71,33	100,00%	
2.12.13	3491	ORSE	Interruptor 10 A, tipo simples		un	7	5,89	7,11	48,77	0,00%			7	R\$ 48,77	100,00%	7	R\$ 48,77	100,00%	
2.12.14	473	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolo 10 A, padrão NEMA (Americano - linha branca)		un	5	17,57	21,86	109,60	0,01%			5	R\$ 109,60	100,00%	5	R\$ 109,60	100,00%	
2.12.15	7743	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), sem B		un	5	37,43	48,79	233,95	0,02%			5	R\$ 233,95	100,00%	5	R\$ 233,95	100,00%	
2.12.16	7984	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), com B		un	8	37,43	48,79	374,32	0,03%			8	R\$ 374,32	100,00%	8	R\$ 374,32	100,00%	
2.12.17	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) com B		un	2	235,98	293,80	587,70	0,04%			2	R\$ 587,70	100,00%	2	R\$ 587,70	100,00%	
2.12.18	9934	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) com B		un	1	130,39	163,74	163,74	0,01%			1	R\$ 163,74	100,00%	1	R\$ 163,74	100,00%	
2.12.19	9999	ORSE	Disjuntor bipolar DP 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref. Siemens 5SM0-3400 ou similar		un	1	940,17	1.050,21	1.050,21	0,08%			1	R\$ 1.050,21	100,00%	1	R\$ 1.050,21	100,00%	
2.12.20	12234	ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	1	195,29	231,81	231,81	0,02%			1	R\$ 231,81	100,00%	1	R\$ 231,81	100,00%	
2.12.21	12272	ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	1	88,82	123,83	123,83	0,01%			1	R\$ 123,83	100,00%	1	R\$ 123,83	100,00%	
2.12.22	354	ORSE	Eletroduto de PVC rígido roscaçável, diâmetro = 32mm (1")		m	22	12,73	16,91	360,02	0,03%			22	R\$ 360,02	100,00%	22	R\$ 360,02	100,00%	
2.12.23	353	ORSE	Eletroduto de PVC rígido roscaçável, diâmetro = 25mm (3/4")		m	32	10,37	17,88	414,72	0,03%			32	R\$ 414,72	100,00%	32	R\$ 414,72	100,00%	
2.12.24	354	ORSE	Eletroduto de PVC rígido roscaçável, diâmetro = 20mm (3/8")		m	22	17,82	22,28	498,16	0,04%			22	R\$ 498,16	100,00%	22	R\$ 498,16	100,00%	
2.12.25	C1179	SENAPE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"		m	86	22,39	27,88	2.397,88	0,19%			86	R\$ 2.397,88	100,00%	86	R\$ 2.397,88	100,00%	
2.12.26	C1181	SENAPE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"		m	17	28,73	35,81	610,47	0,05%			17	R\$ 610,47	100,00%	17	R\$ 610,47	100,00%	
2.12.27	C1180	SENAPE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"		m	34	42,18	53,95	1.054,30	0,08%			34	R\$ 1.054,30	100,00%	34	R\$ 1.054,30	100,00%	
2.12.28	561	ORSE	Terminal de conexão para cabos de 36 mm² - fornecimento		un	6	88,20	110,25	661,50	0,05%			6	R\$ 661,50	100,00%	6	R\$ 661,50	100,00%	
2.12.29	872	ORSE	Luminária caixa sobressa p/amp fluorescente 1x32w, compacta, incandescente neon eletrônico e lâmpada		un	1	53,00	66,25	66,25	0,01%			1	R\$ 66,25	100,00%	1	R\$ 66,25	100,00%	
2.12.30	12655	ORSE	Luminária industrial/comercial, prisma de acrílico 22" 540E27, com gancho e lâmpada LED 50W		un	15	196,61	245,76	3.686,49	0,30%			15	R\$ 3.686,49	100,00%	15	R\$ 3.686,49	100,00%	
2.13									<b>2.893,87</b>	<b>0,23%</b>									
2.13.1	4426	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m		un	5	118,76	148,45	742,25	0,06%			5	R\$ 742,25	100,00%	5	R\$ 742,25	100,00%	
2.13.2	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 50 - fornecimento e acabamento - Rev 02 (10/2021)		un	12	3,89	4,86	58,32	0,00%			12	R\$ 58,32	100,00%	12	R\$ 58,32	100,00%	
2.13.3	822	ORSE	Condutividade de cobre na 35mm2 (1 saq) e isolados para pára-raios		m	24	39,46	48,33	1.183,92	0,10%			24	R\$ 1.183,92	100,00%	24	R\$ 1.183,92	100,00%	
2.13.4	3796	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 50x0,80m com conector		un	6	87,23	109,04	545,20	0,04%			6	R\$ 545,20	100,00%	6	R\$ 545,20	100,00%	
2.13.6	365	ORSE	Estrutura de PVC rígido roscaçável, diâmetro = 40mm (1 1/2")		m	18	16,75	19,86	358,68	0,03%			18	R\$ 358,68	100,00%	18	R\$ 358,68	100,00%	
2.13.8	3354	ORSE	Terminal de conexão para cabos de 36 mm² - fornecimento		un	5	1,85	2,96	14,80	0,00%			5	R\$ 14,80	100,00%	5	R\$ 14,80	100,00%	
2.14									<b>59.859,33</b>	<b>4,83%</b>									
2.14.1	3491	ORSE	Armadura com tela de arame galvanizado nº 12 bug, malha 2", revestido em PVC, haste com furo de aço galvanizado 2", comprimento quinzena de 2,00 x 2,00 m, exceto medida		m²	147	219,29	274,11	40.254,17	3,25%									
2.14.2	12954	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de altura, de 0,80 x 2,00m, tela malha revestido 70 x 70mm, n.º 12, inclusive dobradiças e bancalme/bornão		un	4	1.008,36	1.291,70	5.946,80	0,41%									
2.14.3	7980	ORSE	Bancada em granito branco polido, largura 270cm, pr 20cm, para pia ou lavatório		un	4,8	478,18	598,38	2.875,10	0,23%									

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA.  
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/02/2026 A 24/03/2026.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAXIAS – MA, POVOADO SANTO ANTÔNIO  
1ª MEDIÇÃO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



FOTO 01

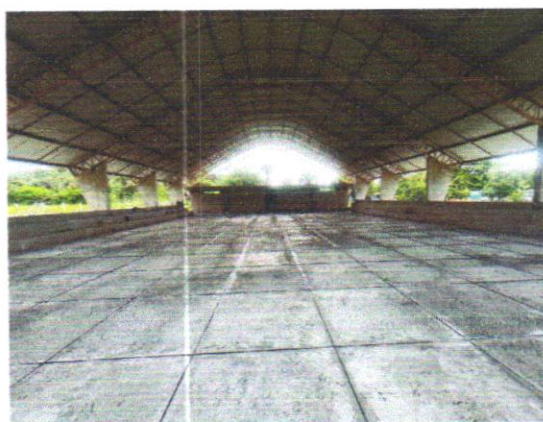


FOTO 02



FOTO 03

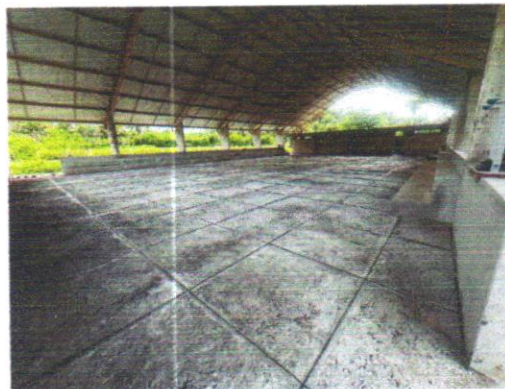


FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 07



FOTO 08



FOTO 09



FOTO 10



FOTO 11



FOTO 12

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 13



FOTO 14



FOTO 15



FOTO 16

*Higor César Sousa Araújo*  
Engenheiro Civil  
CREA - MA 111817112-7

F B SERVICOS  
LTDA:594855  
21000129

Assinado de forma  
digital por F B SERVICOS  
LTDA:59485521000129  
Dados: 2026.04.10  
12:36:14 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20261045521**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1919788336

Registro: 126490MA

Empresa contratada: **F B SERVICOS LTDA**

Registro : 0005566665-MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAXIAS**

CPF/CNPJ: 06.082.820/0001-56

**TRAVESSA DOS REMÉDIOS**

Nº: 600

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAXIAS**

UF: **MA**

CEP: 65606050

Contrato: 011/2025

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.239.074,35**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**COMUNIDADE POVOADOS BREJINHO (2º DISTRITO) E SANTO ANTÔNIO (2º DISTRITO)**

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **RURAL**

Cidade: **CAXIAS**

UF: **MA**

CEP: 65600000

Data de Início: 26/03/2026

Previsão de término: 22/09/2026

Coordenadas Geográficas: -4.804681, -43.445427

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAXIAS**

CPF/CNPJ: 06.082.820/0001-56

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.266,40	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Contratação De Empresa Especializada Para A Conclusão De Quadras Poliesportivas Localizadas Nos Povoados Brejinho (2º Distrito) E Santo Antônio (2º Distrito), Zona Rural Do Município De Caxias/Ma

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

**FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA**

RNP: 1919788336

Data: 09/04/2026 08:51:59

**FERNANDO AUGUSTO DE SOUSA BARBOSA - CPF: \*\*\*.634.753-\*\***

**MUNICÍPIO DE CAXIAS - CNPJ: 06.082.820/0001-56**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 285,59** Registrada em: **06/04/2026** Valor pago: **R\$ 285,59** Nosso Número: **8307016317**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cYd8y  
Impresso em: 09/04/2026 às 08:51:59 por: , ip: 143.0.55.70






### Parecer de Fiscalização

Atestamos o pagamento de R\$ **233.150,75 (duzentos e trinta e três mil, cento e cinquenta reais e setenta e cinco centavos)** conforme Nota Fiscal de Serviço apresentada pela empresa F B SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 59.485.521/0001-29, referente à **1ª Medição referente a CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO POVOADO SANTO ANTONIO (2º DISTRITO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA**, para atender a secretaria municipal de infraestrutura do Contrato Nº 001/2025 da adesão à Ata de Registro de Preços, ao qual tem por objeto à contratação de empresa especializada de engenharia para execução dos serviços de reforma e manutenção de estradas vicinais de Caxias-MA.

Declaramos, com base na documentação anexada na presente medição.

Caxias/MA, 13 de abril de 2026.

  
**Higor César Sousa Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA - MA 111817112-7