Processo nº 03346
Rubrica 348

CONTRATO ADM Nº 057/2024

Termo de Contrato de empreitada por preço global para **Obra de Reforma e Ampliação Espaço para Piscina – APAE, de acordo com a Emenda Parlamentar nº. 202341580011,** que fazem entre si o Município de Piraí e a Empresa Ramos Construção e Engenharia Ltda.

O Município de Piraí, CNPJ-MF sob o nº 29.141.322/0001-32, com sede à Praça Getúlio Vargas, S/nº - Centro – Piraí/RJ doravante denominado CONTRATANTE, neste ato representada pelo Prefeito Municipal Sr. Ricardo Campos Passos, residente à Rua Octavio Dias Passos, nº 115 – Bairro 4 de Abril – Piraí/RJ, portador da Carteira de Identidade nº 52-58624-0, emitida pelo CRM/RJ e CPF nº 007.655.817-79 e pela Secretária Municipal de Obras e Urbanismo – Elisabete Amorim Pereira Brandão, residente à Rua Senador Irineu Machado, nº 159 Aptº 101 – Bairro Jardim Amália I – Volta Redonda/RJ, portadora da Carteira de Identidade nº 06183457-8, emitida pelo Detran/RJ e C.P.F. nº: 855.716.447-53 e a Empresa Ramos Construções e Engenharia Ltda inscrita no C.N.P.J - M.F. sob o Nº 40.518.919/0001-96 com sede à Rua Bernarda Maria da Conceição, S/nº - Quadra 05 – Lote 01 – Bairro Fazenda Caxias – Seropédica/RJ, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo Sr. Bruno do Nascimento Ramos, portador da Carteira de Identidade Nº 265627422 expedida pelo Detran/RJ, C.P.F. Nº 109.605.497-30, e perante as testemunhas abaixo firmadas, pactuam o presente Contrato, cuja celebração foi autorizada pelo Processo Administrativo nº. 03346/2024 e em observância às disposições da Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica nº. 010/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A CONTRATADA se obriga a executar, na forma deste Contrato, pelo regime de empreitada por preço global, a execução de Obra de Reforma e Ampliação Espaço para Piscina – APAE, de acordo com a Emenda Parlamentar nº. 202341580011, conforme Edital de Concorrência Eletrônica nº 010/2024 que, com seus Anexos e a Proposta Comercial, fazem parte integrante deste Contrato e ficarão anexados ao Processo, para todos os fins e efeitos legais.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO CONTRATO

Os documentos, discriminados abaixo, integram o presente Contrato, independentemente de transcrição, e lhe são anexos:

a) Edital de Licitação e seus Anexos;
b) Proposta da CONTRATADA;
c) Cronograma Físico-Financeiro e Desembolso Máximo;
d) Planilha Orçamentária.
e) Seguro garantia do contrato.

Prefeitura Municipal de Piraí APROVADO Assessoria Jurídica

Prefeitura Municipal de Piraí Secretaria Municipal Administração Estado do Rio

03346
349

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

A CONTRATADA se obriga a executar a obra, objeto deste Contrato pelo preço global de R$ 381.488,34 (Trezentos e oitenta e um mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e trinta e quatro centavos), preço este, que não poderá ser alterado, a não ser nas hipóteses expressamente previstas.

PARÁGRAFO ÚNICO

O preço ajustado incluí todos os custos de materiais e equipamentos, ferramentas, transportes, carga e descarga de materiais, mão de obra, despesas administrativas, legislação social trabalhista e previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, tributos, lucros, enfim, tudo o que for necessário para perfeita execução das obras/serviços objeto deste Contrato.

CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento dos serviços será feito conforme o cronograma físico-financeiro, servindo como base a planilha orçamentária e, de acordo com os serviços efetivamente realizados, cuja execução, a contendo, será verificada pela fiscalização.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O pagamento do preço ajustado será efetuado pela CONTRATANTE à CONTRATADA, em moeda corrente do País, através de crédito em conta bancária, 15 (quinze) dias após o adimplemento de cada parcela dos serviços, e mediante apresentação dos documentos de cobrança devidamente atestada pela Secretaria competente.

PARÁGRAFO SEGUNDO

As medições somente serão pagas com apresentação da Nota Fiscal; do comprovante de recolhimento do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISS) junto à Prefeitura do Município de Piraí e os comprovantes de recolhimento ao INSS e ao FGTS, referente à atividade concernente ao objeto deste Contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Em caso de atraso injustificado no pagamento, dentro do prazo acima estabelecido, o valor será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora ao mês "pró rata tempore", assim como, compensado financeiramente à taxa de 1% (um por cento) ao mês, pró-rata dia, contados a partir do dia seguinte ao de seu vencimento e até o dia do seu efetivo pagamento.

PARÁGRAFO QUARTO

Ocorrendo antecipação no pagamento dentro do prazo estabelecido, a CONTRATANTE fará jus a um desconto na razão de 1% (um por cento) ao mês, pró rata dia.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Piraí APROVADO Assessoria Jurídica

Prefeitura Municipal de Piraí Secretaria Municipal Administração Estado do Rio

Processo: 03376
Rubrica: M Fls. 350

Os preços contratados não sofrerão reajustes, de acordo com o Art. 28 da Lei Nº 9.069 de 29 de junho de 1995 e legislação suplementar.

CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para a execução total dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma físico financeiro, contados a partir do quinto dia do recebimento da "Ordem de Serviço" emitida pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A CONTRATADA obriga-se a dar início à obra em até 05 (cinco) dias após o recebimento da "Ordem de Serviço", que será emitida pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, quando da assinatura deste Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os prazos para a execução dos serviços e entrega da obra estipulados no Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA, poderão ser prorrogados, a exclusivo critério da CONTRATANTE, desde que ocorram alterações do projeto ou especificações determinadas por esta, ou por motivo de força maior, e sejam plenamente justificados, não sendo neste caso, considerados como inadimplemento contratual.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Entende-se por motivo de força maior: Greve (não incluída aquela na própria CONTRATADA), calamidade pública, chuvas intensas e suas consequências, ou quaisquer outros acontecimentos semelhantes acima relacionados, ou de força equivalente, que fujam ao controle razoável de qualquer parte interessada que, mesmo agindo diligentemente, não consiga impedir sua ocorrência.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

A CONTRATADA obriga-se a observar, rigorosamente, toda a regulamentação aplicável, projetos, especificações, desenhos, detalhes, os elementos e instruções fornecidas pela fiscalização, normas técnicas da ABNT, respondendo por quaisquer falhas, atrasos e outras faltas, que deverão ser sanadas sem ônus para a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A CONTRATADA deverá manter no local dos serviços, engenheiro habilitado, que assume perante à fiscalização a responsabilidade técnica pela execução dos serviços e que tenha poderes para deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Caberá à CONTRATADA a manutenção de um "Diário de Obras" no local que deverá ficar à disposição da fiscalização para a anotação de todas as ocorrências dos serviços.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Prefeitura Municipal de Piraí
APROVADO
Assessoria Jurídica

Prefeitura Municipal de Piraí
Secretaria Municipal Administração
Estado do Rio

Processo nº 03346
Rubrica 50.351

A CONTRATADA providenciará, antes do início dos serviços, o recolhimento da ART (Anotações de Responsabilidade Técnica), conforme determina a Lei Federal Nº 6.496 de 07 de dezembro de 1977 relativa a execução dos serviços, definindo os responsáveis técnicos dos mesmos.

PARÁGRAFO QUARTO

A CONTRATADA responderá pela segurança das instalações, material e pessoal envolvidos com a obra, fazendo cumprir todas as exigências contidas nas normas, nos regulamentos e na legislação trabalhista em vigor.

PARÁGRAFO QUINTO

A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, qualquer seção ou parcela dos trabalhos que não sejam aceitos pela fiscalização por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.

PARÁGRAFO SEXTO

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, respeitados os limites previstos no art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA OITAVA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

Concluída a obra, a CONTRATADA a submeterá à apreciação da fiscalização da CONTRATANTE. Esta, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a comunicação da CONTRATADA, emitirá parecer conclusivo, aceitando provisoriamente a obra, ou fazendo constar as observações que julgar necessárias, rejeitando aqueles serviços que não tenham sido executados a contendo nos termos deste Instrumento. A critério da CONTRATANTE será dado um prazo para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente ou refaça os serviços rejeitados. A aceitação definitiva da obra será efetuada em até 90 (noventa) dias contados da data do recebimento provisório, mediante termo circunstanciado elaborado por Comissão composta por 03 (três) membros designados pelo Sr. Prefeito Municipal, comprovando a adequação do objeto aos termos contratuais.

PARÁGRAFO ÚNICO

No recebimento provisório do objeto fica a CONTRATADA obrigada a entregar a CONTRATANTE o "as built" da obra (como construído), que descreva com exatidão a forma de execução e materiais empregados.

CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da execução dos serviços caberá à CONTRATANTE, a qual incumbirá a prática de todos os atos próprios ao exercício desse mister, definidos na Legislação pertinente e no Edital de Licitação, inclusive quando à aplicação das penalidades previstas neste Contrato e na legislação em vigor.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeções, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer-lhe todos os

Prefeitura Municipal de Piraí
APROVADO
Assessoria Jurídica

Prefeitura Municipal de Piraí
Secretaria Municipal Administração
Estado do Rio

dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades conforme previsto no Edital de Licitação.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A CONTRATANTE terá direito de exigir o imediato afastamento de qualquer empregado ou preposto da CONTRATADA, que não mereça sua confiança ou embarace a fiscalização ou ainda, que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das funções que lhe foram atribuídas, após advertência por escrito.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A existência e atuação da fiscalização em nada restringe a responsabilidade da CONTRATADA, no que concerne a obra contratada, à execução e às consequências e implicações, próximas ou remotas, perante a CONTRATANTE, ou perante terceiros; do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução do Contrato não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus prepostos.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES

A CONTRATANTE poderá aplicar à CONTRATADA, nos casos de inexecução total ou parcial do presente Contrato, as penas de advertência, multa, suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a Administração, bem como declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma do Art. 115 da Lei nº. 14.133/2021, garantida ampla e prévia defesa em processo administrativo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Por atraso injustificado, ou negligência na execução dos serviços, ou ainda, pelo não cumprimento de qualquer determinação da fiscalização no prazo por ela estabelecido, será aplicada à CONTRATADA multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) do valor contratual, por dia de atraso na conclusão dos serviços e, por dia que exceder o prazo estabelecido pela fiscalização para o atendimento de suas determinações, aplicada sobre o valor de cada parcela não executada, respeitados os limites da lei civil, independentemente do previsto na Cláusula 14ª deste Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Multa administrativa de 10 % (dez por cento), no caso de inexecução parcial ou total do contrato, aplicada sobre o valor da parcela do contrato não executada.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A multa prevista no parágrafo anterior não tem caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de perdas e danos decorrentes de infrações cometidas.

PARÁGRAFO QUARTO

As multas serão descontadas dos pagamentos devidos pela Administração, caso o valor seja superior, se necessário quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

A despesa com a execução do presente Contrato, correrá à conta do elemento 449051, programa de trabalho 1236700152084.

Processo nº 03346
Rubrica Fls 353

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS RESPONSABILIDADES

A CONTRATADA assume, como exclusivamente seus, os riscos e despesas decorrentes do fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários à boa e perfeita execução dos serviços contratados. Responsabiliza-se, também, pela segurança, idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO
Os danos e prejuízos serão ressarcidos à CONTRATANTE no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contado da notificação administrativa à CONTRATADA, sob pena de multa.

PARÁGRAFO SEGUNDO
A CONTRATADA se responsabilizará por quaisquer ônus, direitos e obrigações vinculadas à legislação fiscal, trabalhista, previdenciária e comercial, resultantes da execução do Contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO
A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculada à execução do presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

PARÁGRAFO QUARTO
A CONTRATADA, manterá durante toda a execução do Contrato às condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na Licitação.

PARÁGRAFO QUINTO
A CONTRATADA responderá, civilmente, durante 05 (cinco) anos, após o recebimento dos serviços, pela solidez e segurança dos serviços e dos materiais, de acordo com o Artigo 618 da Lei 10.406 de 10.01.02 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO

A CONTRATANTE poderá rescindir administrativamente o presente Contrato nas hipóteses previstas no Artigo 137, Incisos I a IX, da Lei Federal nº 14.133/2021, sem que caiba à CONTRATADA direito de qualquer indenização, sem prejuízo das penalidades pertinentes. Quando a rescisão ocorrer, sem que haja culpa da CONTRATADA, conforme previsto no Artigo 137, § 2º, Incisos I a V, da Lei Federal nº 14.133/2021, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, conforme previsto no Artigo 138, § 2º da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste Contrato, fica eleito o Foro da Comarca de Piraí - RJ, excluído qualquer outro.

Prefeitura Municipal de Piraí APROVADO Assessoria Jurídica

Prefeitura Municipal de Piraí Secretaria Municipal Administração Estado do Rio

Processo nº 03346
Rubrica Fls. 354

E por se acharem, as partes, justas e contratadas, assinam o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas, que a tudo estiveram presentes.

Piraí, 20 de agosto de 2024.

CONTRATANTE

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS

Taiciane N. Martinez

Cristiane Rodrigues Assunção

Prefeitura Municipal de Piraí
APROVADO
Assessoria Jurídica

Prefeitura Municipal de Piraí
Secretaria Municipal Administração
Estado do Rio

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	40.518.919/0001-96
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01
BDI:	28,82%

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

			CONTRATADO						1ª MEDIÇÃO							
									ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO		ACUMULADO		À EXECUTAR	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. S/ BDI	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					R$ 2.194,25		R$ 0,00		R$ 2.194,25		R$ 2.194,25		R$ 0,00
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 283,89	R$ 365,71	R$ 2.194,25	-	-	6,00	2.194,25	6,00	2.194,25	-	-
1.2			**SERVIÇOS INICIAIS**					R$ 11.154,37		R$ 0,00		R$ 11.154,37		R$ 11.154,37		R$ 0,00
1.2.1	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,38	R$ 121,88	R$ 157,01	R$ 687,70	-	-	4,38	687,70	4,38	687,70	-	-
1.2.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,83	R$ 25,94	R$ 33,41	R$ 161,37	-	-	4,83	161,37	4,83	161,37	-	-
1.2.3	EMOP	05.001.0072-0/A	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	39,00	R$ 3,10	R$ 4,00	R$ 155,98	-	-	39,00	155,98	39,00	155,98	-	-
1.2.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	51,83	R$ 88,35	R$ 113,82	R$ 5.899,05	-	-	51,83	5.899,05	51,83	5.899,05	-	-
1.2.5	EMOP	05.001.0172-0/A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	51,38	R$ 25,61	R$ 32,99	R$ 1.695,14	-	-	51,38	1.695,14	51,38	1.695,14	-	-
1.2.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,38	R$ 8,70	R$ 11,21	R$ 575,97	-	-	51,38	575,97	51,38	575,97	-	-
1.2.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	932,94	R$ 1,65	R$ 2,12	R$ 1.979,17	-	-	932,94	1.979,17	932,94	1.979,17	-	-
1.3			**PISCINA**					R$ 243.696,59		R$ 0,00		R$ -		R$ 0,00		R$ 243.696,59
1.3.1	EMOP	11.013.0105-0/A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	16,84	R$ 2.501,93	R$ 3.222,98	R$ 54.275,07	-	-	-	-	-	-	16,84	54.275,07
1.3.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,73	R$ 516,60	R$ 665,48	R$ 1.816,76	-	-	-	-	-	-	2,73	1.816,76
1.3.3	EMOP	13.030.0255-0/A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	M2	80,00	R$ 96,13	R$ 123,83	R$ 9.906,50	-	-	-	-	-	-	80,00	9.906,50
1.3.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	90,07	R$ 16,57	R$ 21,34	R$ 1.922,26	-	-	-	-	-	-	90,07	1.922,26
1.3.5	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	90,07	R$ 140,09	R$ 180,46	R$ 16.254,09	-	-	-	-	-	-	90,07	16.254,09
1.3.6	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,56	R$ 80,02	R$ 103,08	R$ 7.994,93	-	-	-	-	-	-	77,56	7.994,93

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2024.12.09 12:03:31 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
CPF: 109.605.497-30
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	40.518.919/0001-96
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01
BDI:	28,82%

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO						1ª MEDIÇÃO							
									ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO		ACUMULADO		À EXECUTAR	
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. S/ BDI	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.3.7	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	183,92	R$ 30,44	R$ 39,22	R$ 7.212,88	-	-	-	-	-	-	183,92	7.212,88
1.3.8	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	94,96	R$ 61,73	R$ 79,52	R$ 7.551,66	-	-	-	-	-	-	94,96	7.551,66
1.3.9	EMOP	13.369.0015-0/A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA FLAMEADO,EMPLACAS, COM 3CM DE ESPESSURA, ASSENTADO SOBRE SUPERFICIE EMOSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO DE 1:3	M2	10,06	R$ 170,28	R$ 219,35	R$ 2.206,70	-	-	-	-	-	-	10,06	2.206,70
1.3.10	EMOP	13.348.0050-0/A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	4,15	R$ 80,97	R$ 104,31	R$ 432,88	-	-	-	-	-	-	4,15	432,88
1.3.11	SINAPI	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	1,98	R$ 292,87	R$ 377,28	R$ 747,01	-	-	-	-	-	-	1,98	747,01
1.3.12	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,85	R$ 749,49	R$ 965,49	R$ 8.544,62	-	-	-	-	-	-	8,85	8.544,62
1.3.13	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,53	R$ 450,26	R$ 580,03	R$ 4.367,64	-	-	-	-	-	-	7,53	4.367,64
1.3.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 88,15	R$ 113,55	R$ 113,55	-	-	-	-	-	-	1,00	113,55
1.3.15	EMOP	15.004.0063-0/A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE E PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00	R$ 174,71	R$ 225,06	R$ 225,06	-	-	-	-	-	-	1,00	225,06
1.3.16	EMOP	18.002.0014-0/A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FFLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTOCROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 922,24	R$ 1.188,02	R$ 1.188,02	-	-	-	-	-	-	1,00	1.188,02
1.3.17	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 763,08	R$ 983,00	R$ 983,00	-	-	-	-	-	-	1,00	983,00

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2024.12.09 12:03:45 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
CPF: 109.605.497-30
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	40.518.919/0001-96
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01
BDI:	28,82%

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO						1ª MEDIÇÃO							
									ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO		ACUMULADO		À EXECUTAR	
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. S/ BDI	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.3.18	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 40,15	R$ 51,73	R$ 51,73	-	-	-	-	-	-	1,00	51,73
1.3.19	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 685,52	R$ 883,08	R$ 883,08	-	-	-	-	-	-	1,00	883,08
1.3.20	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 259,30	R$ 334,03	R$ 1.002,08	-	-	-	-	-	-	3,00	1.002,08
1.3.21	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	116,32	R$ 12,00	R$ 15,45	R$ 1.797,47	-	-	-	-	-	-	116,32	1.797,47
1.3.22	SINAPI	89357	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M	13,00	R$ 33,14	R$ 42,70	R$ 555,04	-	-	-	-	-	-	13,00	555,04
1.3.23	Cotação	COT 01	CADEIRA DE TRANSFERENCIA ACCESSPOOL BORDA PLANA	UN	1,00	R$ 22.272,53	R$ 28.691,47	R$ 28.691,47	-	-	-	-	-	-	1,00	28.691,47
1.3.24	Cotação	COT 02	SISTEMA DE AQUECIMENTO	UN	1,00	R$ 65.962,67	R$ 84.973,11	R$ 84.973,11	-	-	-	-	-	-	1,00	84.973,11
1.4			**COBERTURA**					**R$ 84.853,29**		**R$ 0,00**		R$ -		**R$ 0,00**		**R$ 84.853,29**
1.4.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	139,60	R$ 182,20	R$ 234,71	R$ 32.766,02	-	-	-	-	-	-	139,60	32.766,02
1.4.2	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	640,00	R$ 14,94	R$ 19,24	R$ 12.315,88	-	-	-	-	-	-	640,00	12.315,88
1.4.3	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	825,33	R$ 10,88	R$ 14,02	R$ 11.567,29	-	-	-	-	-	-	825,33	11.567,29
1.4.4	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	139,60	R$ 48,13	R$ 62,00	R$ 8.654,75	-	-	-	-	-	-	139,60	8.654,75
1.4.5	EMOP	16.005.0008-0/A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,45	R$ 77,71	R$ 100,10	R$ 1.746,77	-	-	-	-	-	-	17,45	1.746,77
1.4.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,90	R$ 152,42	R$ 196,34	R$ 6.852,35	-	-	-	-	-	-	34,90	6.852,35
1.4.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	R$ 31,13	R$ 40,10	R$ 561,38	-	-	-	-	-	-	14,00	561,38
1.4.8	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	139,60	R$ 26,21	R$ 33,76	R$ 4.712,53	-	-	-	-	-	-	139,60	4.712,53
1.4.9	EMOP	11.013.0105-0/A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	1,00	R$ 2.501,93	R$ 3.222,98	R$ 3.222,98	-	-	-	-	-	-	1,00	3.222,98
1.4.10	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24,00	R$ 79,35	R$ 102,22	R$ 2.453,35	-	-	-	-	-	-	24,00	2.453,35

José Henrique [illegible] Pereira
Fiscal de Obras
Mat 6338-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2024.12.09 12:03:56 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
CPF: 109.605.497-30
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	40.518.919/0001-96
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01
BDI:	28,82%

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO						1ª MEDIÇÃO							
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. S/ BDI	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO		ACUMULADO		À EXECUTAR	
									QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.5			**DRENAGEM**					**R$ 39.589,84**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 39.589,84**
1.5.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	33,44	R$ 82,62	R$ 106,43	R$ 3.559,05	-	-	-	-	-	-	33,44	3.559,05
1.5.2	EMOP	15.004.0620-0/A	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,00	R$ 130,97	R$ 168,72	R$ 11.472,78	-	-	-	-	-	-	68,00	11.472,78
1.5.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	61,75	R$ 19,70	R$ 25,38	R$ 1.566,97	-	-	-	-	-	-	61,75	1.566,97
1.5.4	EMOP	09.006.0030-0/A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	6,18	R$ 302,02	R$ 389,07	R$ 2.404,44	-	-	-	-	-	-	6,18	2.404,44
1.5.5	EMOP	06.014.0066-0/A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	1,00	R$ 1.459,84	R$ 1.880,56	R$ 1.880,56	-	-	-	-	-	-	1,00	1.880,56
1.5.6	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	R$ 107,15	R$ 138,03	R$ 828,19	-	-	-	-	-	-	6,00	828,19
1.5.7	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00	R$ 249,83	R$ 321,83	R$ 9.654,94	-	-	-	-	-	-	30,00	9.654,94
1.5.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,60	R$ 88,35	R$ 113,82	R$ 2.458,41	-	-	-	-	-	-	21,60	2.458,41
1.5.9	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	2,16	R$ 2.071,69	R$ 2.668,75	R$ 5.764,49	-	-	-	-	-	-	2,16	5.764,49
			TOTAL GERAL					R$ 381.488,34		-		R$ 13.348,62		R$ 13.348,62		R$ 368.139,72

José Nascimento Ramos
Fiscal de Obras
Mat: 0000-0

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2024.12.09 12:04:10 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
CPF: 109.605.497-30
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA													PERÍODO		
CNPJ:	40.518.919/0001-96													05/12/2024		
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ													À		
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos													17/02/2025		
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01													DATA DA MEDIÇÃO		
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO											17/02/2025		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO					2ª MEDIÇÃO								
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 2		ACUMULADO		À EXECUTAR		
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 2.194,25**		**R$ 2.194,25**		**R$ -**		**R$ 2.194,25**		**R$ 0,00**	
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 365,71	R$ 2.194,25	6,00	2.194,25		-	6,00	2.194,25	-	-	
1.2			**SERVIÇOS INICIAIS**				**R$ 11.154,37**		**R$ 11.154,37**		**R$ -**		**R$ 11.154,37**		**R$ 0,00**	
1.2.1	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,38	R$ 157,01	R$ 687,70	4,38	687,70		-	4,38	687,70	-	-	
1.2.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,83	R$ 33,41	R$ 161,37	4,83	161,37		-	4,83	161,37	-	-	
1.2.3	EMOP	05.001.0072-0/A	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	39,00	R$ 4,00	R$ 155,98	39,00	155,98		-	39,00	155,98	-	-	
1.2.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	51,83	R$ 113,82	R$ 5.899,05	51,83	5.899,05		-	51,83	5.899,05	-	-	
1.2.5	EMOP	05.001.0172-0/A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	51,38	R$ 32,99	R$ 1.695,14	51,38	1.695,14		-	51,38	1.695,14	-	-	
1.2.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,38	R$ 11,21	R$ 575,97	51,38	575,97		-	51,38	575,97	-	-	
1.2.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	932,94	R$ 2,12	R$ 1.979,17	932,94	1.979,17		-	932,94	1.979,17	-	-	
1.3			**PISCINA**				**R$ 243.696,59**		**R$ 0,00**		**R$ 68.821,38**		**R$ 68.821,38**		**R$ 174.875,21**	
1.3.1	EMOP	11.013.0105-0/A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	16,84	R$ 3.222,98	R$ 54.275,07	-	-	16,72	53.888,31	16,72	53.888,31	0,12	386,76
1.3.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,73	R$ 665,48	R$ 1.816,76	-	-	2,73	1.816,76	2,73	1.816,76	-	-	

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA			PERÍODO	RETEC RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS
CNPJ:	40.518.919/0001-96			05/12/2024	
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ			À	
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos			17/02/2025	
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01			DATA DA MEDIÇÃO	
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	17/02/2025	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	2ª MEDIÇÃO							
			CONTRATADO					ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 2		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.3.3	EMOP	13.030.0255-0/A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	M2	80,00	R$ 123,83	R$ 9.906,50	-	-		-	-	-	80,00	9.906,50
1.3.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	90,07	R$ 21,34	R$ 1.922,26	-	-		-	-	-	90,07	1.922,26
1.3.5	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	90,07	R$ 180,46	R$ 16.254,09	-	-		-	-	-	90,07	16.254,09
1.3.6	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,56	R$ 103,08	R$ 7.994,93	-	-	72,26	7.448,61	72,26	7.448,61	5,30	546,33
1.3.7	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	183,92	R$ 39,22	R$ 7.212,88	-	-	144,52	5.667,71	144,52	5.667,71	39,40	1.545,17
1.3.8	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	94,96	R$ 79,52	R$ 7.551,66	-	-		-	-	-	94,96	7.551,66
1.3.9	EMOP	13.369.0015-0/A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA FLAMEADO,EMPLACAS, COM 3CM DE ESPESSURA, ASSENTADO SOBRE SUPERFICIE EMOSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO DE 1:3	M2	10,06	R$ 219,35	R$ 2.206,70	-	-		-	-	-	10,06	2.206,70

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA		PERIODO
CNPJ:	40.518.919/0001-96		05/12/2024
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ		À
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos		17/02/2025
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01		DATA DA MEDIÇÃO
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	CONTRATADO		2ª MEDIÇÃO					
								ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 2		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.3.10	EMOP	13.348.0050-0/A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	4,15	R$ 104,31	R$ 432,88	-	-		-	-	-	4,15	432,88
1.3.11	SINAPI	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	1,98	R$ 377,28	R$ 747,01	-	-		-	-	-	1,98	747,01
1.3.12	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,85	R$ 965,49	R$ 8.544,62	-	-		-	-	-	8,85	8.544,62
1.3.13	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,53	R$ 580,03	R$ 4.367,64	-	-		-	-	-	7,53	4.367,64
1.3.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA [FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 113,55	R$ 113,55	-	-		-	-	-	1,00	113,55
1.3.15	EMOP	15.004.0063-0/A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE E PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00	R$ 225,06	R$ 225,06	-	-		-	-	-	1,00	225,06
1.3.16	EMOP	18.002.0014-0/A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FFLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 1.188,02	R$ 1.188,02	-	-		-	-	-	1,00	1.188,02

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA			PERÍODO	
CNPJ:	40.518.919/0001-96			05/12/2024	
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ			À	
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos			17/02/2025	
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01			DATA DA MEDIÇÃO	
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	17/02/2025	

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO					2ª MEDIÇÃO							
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 2		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.3.17	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 983,00	R$ 983,00	-	-		-	-	-	1,00	983,00
1.3.18	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 51,73	R$ 51,73	-	-		-	-	-	1,00	51,73
1.3.19	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 883,08	R$ 883,08	-	-		-	-	-	1,00	883,08
1.3.20	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 334,03	R$ 1.002,08	-	-		-	-	-	3,00	1.002,08
1.3.21	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	116,32	R$ 15,45	R$ 1.797,47	-	-		-	-	-	116,32	1.797,47
1.3.22	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	R$ 42,70	R$ 555,04	-	-		-	-	-	13,00	555,04
1.3.23	Cotação	COT 01	CADEIRA DE TRANSFERENCIA ACCESSPOOL BORDA PLANA	UN	1,00	R$ 28.691,47	R$ 28.691,47	-	-		-	-	-	1,00	28.691,47
1.3.24	Cotação	COT 02	SISTEMA DE AQUECIMENTO	UN	1,00	R$ 84.973,11	R$ 84.973,11	-	-		-	-	-	1,00	84.973,11
1.4			**COBERTURA**				**R$ 84.853,29**		**R$ 0,00**		R$ 4.250,93		**R$ 4.250,93**		**R$ 80.602,36**
1.4.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	139,60	R$ 234,71	R$ 32.766,02	-	-		-	-	-	139,60	32.766,02
1.4.2	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	640,00	R$ 19,24	R$ 12.315,88	-	-		-	-	-	640,00	12.315,88
1.4.3	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	825,33	R$ 14,02	R$ 11.567,29	-	-		-	-	-	825,33	11.567,29

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA			PERIODO	RETEC RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS
CNPJ:	40.518.919/0001-96			05/12/2024	
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ			A	
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos			17/02/2025	
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01			DATA DA MEDIÇÃO	
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	17/02/2025	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO					2ª MEDIÇÃO							
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 2		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.4.4	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	139,60	R$ 62,00	R$ 8.654,75	-	-		-	-	-	139,60	8.654,75
1.4.5	EMOP	16.005.0008-0/A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,45	R$ 100,10	R$ 1.746,77	-	-		-	-	-	17,45	1.746,77
1.4.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,90	R$ 196,34	R$ 6.852,35	-	-		-	-	-	34,90	6.852,35
1.4.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	R$ 40,10	R$ 561,38	-	-		-	-	-	14,00	561,38
1.4.8	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	139,60	R$ 33,76	R$ 4.712,53	-	-		-	-	-	139,60	4.712,53
1.4.9	EMOP	11.013.0105-0/A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	1,00	R$ 3.222,98	R$ 3.222,98	-	-	0,94	3.024,26	0,94	3.024,26	0,06	198,73
1.4.10	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24,00	R$ 102,22	R$ 2.453,35	-	-	12,00	1.226,67	12,00	1.226,67	12,00	1.226,67
1.5			**DRENAGEM**				**R$ 39.589,84**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 39.589,84**
1.5.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	33,44	R$ 106,43	R$ 3.559,05	-	-		-	-	-	33,44	3.559,05

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA												PERÍODO			
CNPJ:	40.518.919/0001-96												05/12/2024			
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ												À			
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos												17/02/2025			
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01												DATA DA MEDIÇÃO			
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO										17/02/2025			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO					2ª MEDIÇÃO								
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 2		ACUMULADO		À EXECUTAR		
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	
1.5.2	EMOP	15.004.0620-0/A	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,00	R$ 168,72	R$ 11.472,78	-	-		-	-	-	68,00	11.472,78	
1.5.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	61,75	R$ 25,38	R$ 1.566,97	-	-		-	-	-	61,75	1.566,97	
1.5.4	EMOP	09.006.0030-0/A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	6,18	R$ 389,07	R$ 2.404,44	-	-		-	-	-	6,18	2.404,44	
1.5.5	EMOP	06.014.0066-0/A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	1,00	R$ 1.880,56	R$ 1.880,56	-	-		-	-	-	1,00	1.880,56	
1.5.6	SINAPi	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	R$ 138,03	R$ 828,19	-	-		-	-	-	6,00	828,19	
1.5.7	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00	R$ 321,83	R$ 9.654,94	-	-		-	-	-	30,00	9.654,94	
1.5.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,60	R$ 113,82	R$ 2.458,41	-	-		-	-	-	21,60	2.458,41	
1.5.9	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	2,16	R$ 2.668,75	R$ 5.764,49	-	-		-	-	-	2,16	5.764,49	
TOTAL GERAL							R$ 381.488,34		13.348,62		R$ 73.072,31		R$ 86.420,93		R$ 295.067,41	

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA											PERÍODO			
CNPJ:	40.518.919/0001-96											18/2/2025			
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ											À			
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos											31/3/2025			
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01											DATA DA MEDIÇÃO			
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO									1/4/2025			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO					3ª MEDIÇÃO							
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 2.194,26		R$ 2.194,26		R$ -		R$ 2.194,26		R$ 0,00
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 365,71	R$ 2.194,26	6,00	2.194,26	-	-	6,00	R$ 2.194,26	-	R$ 0,00
1.2			SERVIÇOS INICIAIS				R$ 34.324,24		R$ 11.153,19		R$ 23.171,05		R$ 34.324,24		R$ 0,00
1.2.1	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,62	R$ 157,01	R$ 1.824,46	4,38	687,70	7,24	1.136,76	11,62	R$ 1.824,46	-	R$ 0,00
1.2.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,83	R$ 33,41	R$ 161,37	4,83	161,37	-	-	4,83	R$ 161,37	-	R$ 0,00
1.2.3	EMOP	05.001.0072-0/A	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	39,00	R$ 4,00	R$ 156,00	39,00	156,00	-	-	39,00	R$ 156,00	-	R$ 0,00
1.2.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	87,03	R$ 113,82	R$ 9.905,75	51,83	5.899,29	35,20	4.006,46	87,03	R$ 9.905,75	-	R$ 0,00
1.2.5	EMOP	05.001.0172-0/A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	87,03	R$ 32,99	R$ 2.871,12	51,38	1.695,03	35,65	1.176,09	87,03	R$ 2.871,12	-	R$ 0,00
1.2.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,03	R$ 11,21	R$ 975,61	51,38	575,97	35,65	399,64	87,03	R$ 975,61	-	R$ 0,00
1.2.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1566,54	R$ 2,12	R$ 3.321,06	932,94	1.977,83	633,60	1.343,23	1.566,54	R$ 3.321,06	-	R$ 0,00
1.2.8	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	74,00	R$ 109,03	R$ 8.068,22	-	-	74,00	8.068,22	74,00	R$ 8.068,22	-	R$ 0,00
1.2.9	SINAPI	01.050.0549-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	140,28	R$ 50,19	R$ 7.040,65	-	-	140,28	7.040,65	140,28	R$ 7.040,65	-	R$ 0,00
1.3			PISCINA				R$ 264.392,62		R$ 68.821,62		R$ 11.547,79		R$ 80.369,41		R$ 184.023,21

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:22:46 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA		PERÍODO
CNPJ:	40.518.919/0001-96		18/2/2025
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ		À
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos		31/3/2025
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01		DATA DA MEDIÇÃO
BDI:	28,82% BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	1/4/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	3ª MEDIÇÃO							
								ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.3.1	EMOP	11.013.0105-0/A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	16,84	R$ 3.222,98	R$ 54.274,98	16,72	53.888,23	-	-	16,72	R$ 53.888,23	0,12	R$ 386,75
1.3.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,40	R$ 665,48	R$ 2.262,63	2,73	1.816,76	0,67	445,87	3,40	R$ 2.262,63	-	R$ 0,00
1.3.3	EMOP	13.030.0255-0/A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	M2	104,54	R$ 123,83	R$ 12.945,19	-	-	-	-	-	R$ 0,00	104,54	R$ 12.945,19
1.3.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	90,07	R$ 21,34	R$ 1.922,09	-	-	-	-	-	R$ 0,00	90,07	R$ 1.922,09
1.3.5	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	90,07	R$ 180,46	R$ 16.254,03	-	-	-	-	-	R$ 0,00	90,07	R$ 16.254,03
1.3.6	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,91	R$ 103,08	R$ 13.391,12	72,26	7.448,56	55,28	5.698,26	127,54	R$ 13.146,82	2,37	R$ 244,30
1.3.7	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	259,82	R$ 39,22	R$ 10.190,14	144,52	5.668,07	110,56	4.336,16	255,08	R$ 10.004,24	4,74	R$ 185,90

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:25:15 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA		PERÍODO
CNPJ:	40.518.919/0001-96		18/2/2025
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ		À
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos		31/3/2025
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01		DATA DA MEDIÇÃO
BDI:	28,82% BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	1/4/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO					3ª MEDIÇÃO							
								ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.3.8	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	241,78	R$ 79,52	R$ 19.226,35	-	-	-	-	-	R$ 0,00	241,78	R$ 19.226,35
1.3.9	EMOP	13.369.0015-0/A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA FLAMEADO,EMPLACAS, COM 3CM DE ESPESSURA, ASSENTADO SOBRE SUPERFICIE EMOSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO DE 1:3	M2	10,58	R$ 219,35	R$ 2.320,72	-	-	-	-	-	R$ 0,00	10,58	R$ 2.320,72
1.3.10	EMOP	13.348.0050-0/A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	4,60	R$ 104,31	R$ 479,83	-	-	-	-	-	R$ 0,00	4,60	R$ 479,83
1.3.11	SINAPI	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	1,98	R$ 377,28	R$ 747,01	-	-	-	-	-	R$ 0,00	1,98	R$ 747,01
1.3.12	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,39	R$ 965,49	R$ 11.962,42	-	-	-	-	-	R$ 0,00	12,39	R$ 11.962,42
1.3.13	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,34	R$ 580,03	R$ 4.837,45	-	-	-	-	-	R$ 0,00	8,34	R$ 4.837,45
1.3.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 113,55	R$ 227,10	-	-	-	-	-	R$ 0,00	2,00	R$ 227,10
1.3.15	EMOP	15.004.0063-0/A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE E PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00	R$ 225,06	R$ 225,06	-	-	-	-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 225,06

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:25:29 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO	
CNPJ:	40.518.919/0001-96	18/2/2025	
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ	À	
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos	31/3/2025	
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01	DATA DA MEDIÇÃO	
BDI:	28,82% BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	1/4/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	CONTRATADO		3ª MEDIÇÃO					
								ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.3.16	EMOP	18.002.0014-0/A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FFLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 1.188,02	R$ 1.188,02	-	-	-	-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 1.188,02
1.3.17	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 983,00	R$ 983,00	-	-	-	-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 983,00
1.3.18	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 51,73	R$ 51,73	-	-	-	-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 51,73
1.3.19	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 883,08	R$ 1.766,16	-	-	-	-	-	R$ 0,00	2,00	R$ 1.766,16
1.3.20	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 334,03	R$ 1.336,12	-	-	-	-	-	R$ 0,00	4,00	R$ 1.336,12
1.3.21	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	116,32	R$ 15,45	R$ 1.797,14	-	-	-	-	-	R$ 0,00	116,32	R$ 1.797,14
1.3.22	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	R$ 42,70	R$ 1.067,50	-	-	25,00	1.067,50	25,00	R$ 1.067,50	-	R$ 0,00
1.3.23	Cotação	COT 01	CADEIRA DE TRANSFERENCIA ACCESSPOOL BORDA PLANA	UN	0,00	R$ 28.691,47	R$ 0,00	-	-	-	-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
1.3.24	Cotação	COT 02	SISTEMA DE AQUECIMENTO	UN	1,00	R$ 84.973,11	R$ 84.973,11	-	-	-	-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 84.973,11
1.3.25	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	12,00	R$ 582,72	R$ 6.992,64	-	-	-	-	-	R$ 0,00	12,00	R$ 6.992,64

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:25:40 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA		PERÍODO
CNPJ:	40.518.919/0001-96		18/2/2025
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ		À
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos		31/3/2025
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01		DATA DA MEDIÇÃO
BDI:	28,82% BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	1/4/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
			CONTRATADO					3ª MEDIÇÃO							
1.3.26	EMOP	14.002.0210-0/F.	GUARDA-CORPO DE TUBO DE INOX COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R$ 606,72	R$ 5.460,48	-	-	-	-	-	R$ 0,00	9,00	R$ 5.460,48
1.3.27	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	117,17	R$ 64,10	R$ 7.510,60	-	-	-		-	R$ 0,00	117,17	R$ 7.510,60
1.4			COBERTURA				R$ 112.469,59		R$ 4.250,90		R$ 108.218,69		R$ 112.469,59		R$ 0,00
1.4.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	139,60	R$ 234,71	R$ 32.765,52	-	-	139,60	32.765,52	139,60	32.765,52	-	R$ 0,00
1.4.2	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1393,90	R$ 19,25	R$ 26.832,58	-	-	1.393,90	26.832,58	1.393,90	26.832,58	-	R$ 0,00
1.4.3	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	855,70	R$ 14,02	R$ 11.996,91	-	-	855,70	11.996,91	855,70	11.996,91	-	R$ 0,00
1.4.4	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	139,60	R$ 62,00	R$ 8.655,20	-	-	139,60	8.655,20	139,60	8.655,20	-	R$ 0,00
1.4.5	EMOP	16.005.0008-0/A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,45	R$ 100,11	R$ 1.746,92	-	-	17,45	1.746,92	17,45	1.746,92	-	R$ 0,00
1.4.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,90	R$ 196,35	R$ 6.852,62	-	-	34,90	6.852,62	34,90	6.852,62	-	R$ 0,00
1.4.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	R$ 40,10	R$ 561,40	-	-	14,00	561,40	14,00	561,40	-	R$ 0,00

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:25:59 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA		
CNPJ:	40.518.919/0001-96		
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ		
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos		
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01		
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO
18/2/2025
À
31/3/2025
DATA DA MEDIÇÃO
1/4/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	3ª MEDIÇÃO							
			CONTRATADO					ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.4.8	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	139,60	R$ 33,76	R$ 4.712,90	-	-	139,60	4.712,90	139,60	4.712,90	-	R$ 0,00
1.4.9	EMOP	11.013.0105-0/A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3,20	R$ 3.222,99	R$ 10.313,57	0,94	3.024,26	2,26	7.289,31	3,20	10.313,57	-	R$ 0,00
1.4.10	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24,00	R$ 102,22	R$ 2.453,28	12,00	1.226,64	12,00	1.226,64	24,00	2.453,28	-	R$ 0,00
1.4.11	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	4,00	R$ 292,68	R$ 1.170,72	-	-	4,00	1.170,72	4,00	1.170,72	-	R$ 0,00
1.4.12	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m3	2,98	R$ 1.158,05	R$ 3.450,99	-	-	2,98	3.450,99	2,98	3.450,99	-	R$ 0,00
1.4.13	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 478,49	R$ 956,98	-	-	2,00	956,98	2,00	956,98	-	R$ 0,00
1.5			DRENAGEM				R$ 27.886,89		R$ 0,00		R$ 4.136,94		R$ 4.136,94		R$ 23.749,95
1.5.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	22,20	R$ 106,43	R$ 2.362,75	-	-	-	-	-	-	22,20	R$ 2.362,75
1.5.2	EMOP	15.004.0620-0/A	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,00	R$ 168,72	R$ 11.472,96	-	-	-	-	-	-	68,00	R$ 11.472,96
1.5.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	64,68	R$ 25,38	R$ 1.641,58	-	-	-	-	-	-	64,68	R$ 1.641,58
1.5.4	EMOP	09.006.0030-0/A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	6,47	R$ 389,07	R$ 2.517,28	-	-	-	-	-	-	6,47	R$ 2.517,28

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:26:14 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA			PERÍODO	RETEC RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS
CNPJ:	40.518.919/0001-96			18/2/2025	
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ			À	
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos			31/3/2025	
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01			DATA DA MEDIÇÃO	
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	1/4/2025	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO					3ª MEDIÇÃO							
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.5.5	EMOP	06.014.0066-0/A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	0,00	R$ 1.880,56	R$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	R$ 0,00
1.5.6	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,00	R$ 138,03	R$ 2.484,54	-	-	18,00	2.484,54	18,00	2.484,54	-	R$ 0,00
1.5.7	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	0,00	R$ 321,83	R$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	R$ 0,00
1.5.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,00	R$ 113,82	R$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	R$ 0,00
1.5.9	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,00	R$ 2.668,75	R$ 0,00	-	-	-	-	-	-	-	R$ 0,00
1.5.10	EMOP	08.019.0009-0/A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	21,80	R$ 17,22	R$ 375,40	-	-	-	-	-	-	21,80	R$ 375,40
1.5.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,50	R$ 123,00	R$ 1.045,50	-	-	8,50	1.045,50	8,50	1.045,50	-	R$ 0,00
1.5.12	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	26,96	R$ 139,85	R$ 3.770,36	-	-	-	-	-	-	26,96	R$ 3.770,36
1.5.13	EMOP	13.001.0030-1/B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	26,96	R$ 36,42	R$ 981,88	-	-	-	-	-	-	26,96	R$ 981,88

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:26:25 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96

PRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO	
PJ:	40.518.919/0001-96	18/2/2025	
RA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ	À	
poração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos	31/3/2025	
cal:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01	DATA DA MEDIÇÃO	
		1/4/2025	

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

PLANILHA DE MEDIÇÃO

:	28,82%	BDI							3ª MEDIÇÃO							
			CONTRATADO						ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL		QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
.6	EMOP	18.027.0097-0/A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	60,26	R$ 241,04		-	-	-	-	-	-	4,00	R$ 241,04
.7	EMAP	18.027.0474-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCA	UN	4,00	120,43	R$ 481,72		-	-	-	-	-	-	4,00	R$ 481,72
.8	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	80,90	R$ 5.663,00		-	-	-	-	-	-	70,00	R$ 5.663,00
.9	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,00	30,52	R$ 8.545,60		-	-	-	-	-	-	280,00	R$ 8.545,60
.10	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE)	M	70,00	30,52	R$ 2.136,40		-	-	-	-	-	-	70,00	R$ 2.136,40
.11	EMOP	06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	3,00	859,65	R$ 2.578,95		-	-	-	-	-	-	3,00	R$ 2.578,95
.12	EMOP	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	61,18	R$ 61,18		-	-	-	-	-	-	1,00	R$ 61,18
6.13	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 25A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (CHUVEIRO)	UN	2,00	37,65	R$ 75,30		-	-	-	-	-	-	2,00	R$ 75,30
6.14	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 30A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (AQUECEDOR)	UN	1,00	37,65	R$ 37,65		-	-	-	-	-	-	1,00	R$ 37,65

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:27:04 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA		PERÍODO
CNPJ:	40.518.919/0001-96		18/2/2025
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ		À
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos		31/3/2025
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01		DATA DA MEDIÇÃO
BDI:	28,82% BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	1/4/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	3ª MEDIÇÃO							
			CONTRATADO					ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.5.14	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,08	R$ 428,85	R$ 463,16	-	-	-	-	-	-	1,08	R$ 463,16
1.5.15	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 27,43	R$ 164,58	-	-	-	-	-	-	6,00	R$ 164,58
1.5.16	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,00	R$ 60,69	R$ 606,90	-	-	10,00	606,90	10,00	606,90	-	R$ 0,00
1.6			ELÉTRICA				R$ 27.035,53		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 27.035,53
1.6.1	SINAPI	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2,00	395,52	R$ 791,04	-	-	-	-	-	-	2,00	R$ 791,04
1.6.2	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2,00	175,14	R$ 350,28	-	-	-	-	-	-	2,00	R$ 350,28
1.6.3	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	400,81	R$ 400,81	-	-	-	-	-	-	1,00	R$ 400,81
1.6.4	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	22,00	172,93	R$ 3.804,46	-	-	-	-	-	-	22,00	R$ 3.804,46
1.6.5	EMOP	18.027.0476-0/A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	UN	14,00	131,19	R$ 1.836,66	-	-	-	-	-	-	14,00	R$ 1.336,66

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:26:37 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA		PERÍODO
CNPJ:	40.518.919/0001-96		18/2/2025
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ		À
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos		31/3/2025
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01		DATA DA MEDIÇÃO
BDI:	28,82% BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO	1/4/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	3ª MEDIÇÃO							
			CONTRATADO					ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR	
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
1.6.6	EMOP	18.027.0097-0/A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	60,26	R$ 241,04	-	-	-	-	-	-	4,00	R$ 241,04
1.6.7	EMAP	18.027.0474-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCA	UN	4,00	120,43	R$ 481,72	-	-	-	-	-	-	4,00	R$ 481,72
1.6.8	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	80,90	R$ 5.663,00	-	-	-	-	-	-	70,00	R$ 5.663,00
1.6.9	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,00	30,52	R$ 8.545,60	-	-	-	-	-	-	280,00	R$ 8.545,60
1.6.10	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE)	M	70,00	30,52	R$ 2.136,40	-	-	-	-	-	-	70,00	R$ 2.136,40
1.6.11	EMOP	06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	3,00	859,65	R$ 2.578,95	-	-	-	-	-	-	3,00	R$ 2.578,95
1.6.12	EMOP	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	61,18	R$ 61,18	-	-	-	-	-	-	1,00	R$ 61,18
1.6.13	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 25A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (CHUVEIRO)	UN	2,00	37,65	R$ 75,30	-	-	-	-	-	-	2,00	R$ 75,30
1.6.14	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 30A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (AQUECEDOR)	UN	1,00	37,65	R$ 37,65	-	-	-	-	-	-	1,00	R$ 37,65

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:27:04 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos

EMPRESA:	RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA												PERÍODO			
CNPJ:	40.518.919/0001-96												18/2/2025			
OBRA:	Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ												À			
Elaboração:	Eng. Bruno do Nascimento Ramos												31/3/2025			
Edital:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01												DATA DA MEDIÇÃO			
BDI:	28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO										1/4/2025			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	CONTRATADO					3ª MEDIÇÃO								
			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR		MEDIÇÃO 3		ACUMULADO		À EXECUTAR		
								QUANT.	PR.TOTAL			QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	
1.6.15	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 20A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (TOMADA)	UN	1,00	15,72	R$ 15,72	-	-	-	-	-	-	1,00	R$ 15,72	
1.6.16	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (ILUMINAÇÃO))	UN	1,00	15,72	R$ 15,72	-	-	-	-	-	-	1,00	R$ 15,72	
TOTAL GERAL							R$ 468.303,13		86.420,93		147.074,47		233.495,40		234.807,73	

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.04.24 11:27:39 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82% BDI

PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO
1/4/2025
À
30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO
19/5/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						4ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 4		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
	1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**2.194,25**		**R$ 2.194,25**		**R$ -**		**R$ 2.194,25**		**R$ 0,00**
103689	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	365,71	6,00	2.194,25	6,00	2.194,25	-	-	6,00	R$ 2.194,25	-	R$ 0,00
	1.2	**SERVIÇOS INICIAIS**			**34.324,24**		**R$ 34.325,43**		**R$ -**		**R$ 34.325,42**		**R$ 0,00**
97621	1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	157,01	11,62	1.824,46	11,62	1.824,46		-	11,62	R$ 1.824,46	-	R$ 0,00
97645	1.2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	33,41	4,83	161,37	4,83	161,37		-	4,83	R$ 161,37	-	R$ 0,00
05.001.0072-0/A	1.2.3	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	4,00	39,00	156,00	39,00	155,98		-	39,00	R$ 155,98	-	R$ 0,00
93358	1.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	113,82	87,03	9.905,75	87,03	9.905,51		-	87,03	R$ 9.905,51	-	R$ 0,00
05.001.0172-0/A	1.2.5	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	32,99	87,03	2.871,12	87,03	2.871,23		-	87,03	R$ 2.871,23	-	R$ 0,00
100974	1.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	11,21	87,03	975,61	87,03	975,61		-	87,03	R$ 975,61	-	R$ 0,00
95878	1.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2,12	1.566,54	3.321,06	1.566,54	3.322,40		-	1.566,54	R$ 3.322,40	-	R$ 0,00
98459	1.2.8	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	109,03	74,00	8.068,22	74,00	8.068,22		-	74,00	R$ 8.068,22	-	R$ 0,00
01.050.0549-A	1.2.9	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	50,19	140,28	7.040,65	140,28	7.040,65		-	140,28	R$ 7.040,65	-	R$ 0,00
	1.3	**PISCINA**			**264.392,62**		**R$ 80.369,17**		**R$ 57.430,01**		**R$ 137.799,18**		**R$ 126.593,19**

Arqt° José [illegible] Ferreira
PM [illegible]
Ch. de Div. Obras Públicas
Matr.: 6399 - CAU RJ A207086-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:24:13 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO 1/4/2025 À 30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO 19/5/2025

RETEC — RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						4ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 4		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
11.013.0105-0/A	1.3.1	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	3.222,98	16,84	54.274,98	16,72	53.888,31		-	16,72	R$ 53.888,31	0,12	R$ 386,76
102487	1.3.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	665,48	3,40	2.262,63	3,40	2.262,63		-	3,40	R$ 2.262,63	-	R$ 0,00
13.030.0255-0/A	1.3.3	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	123,83	104,54	12.945,19	-	-	104,54	12.945,19	104,54	R$ 12.945,19	-	R$ 0,00
95240	1.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	21,34	90,07	1.922,09	-	-	74,07	1.580,65	74,07	R$ 1.580,65	16,00	R$ 341,44
87263	1.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	180,46	90,07	16.254,03	-	-	74,07	13.366,67	74,07	R$ 13.366,67	16,00	R$ 2.887,36
103331	1.3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	103,08	129,91	13.391,12	127,54	13.146,87		-	127,54	R$ 13.146,87	2,37	R$ 244,30
87535	1.3.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	39,22	259,82	10.190,14	255,08	10.003,87		-	255,08	R$ 10.003,87	4,74	R$ 185,90

Arqtº José H... Ferreira
Ph...
Ch. de Div. Obras Públicas
Matr.: 8398 - CAU Nº A207086-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:24:27 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919 /0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO 1/4/2025 À 30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO 19/5/2025

RETEC — RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO PREÇO UNI. C/ BDI	CONTRATADO QUANT.	CONTRATADO PR.TOTAL	4ª MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR QUANT.	ACUMULADO ANTERIOR PR.TOTAL	MEDIÇÃO 4 QUANT.	MEDIÇÃO 4 PR.TOTAL	ACUMULADO QUANT.	ACUMULADO PR.TOTAL	À EXECUTAR QUANT.	À EXECUTAR PR.TOTAL
87265	1.3.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	79,52	241,78	19.226,35	-	-	241,78	19.226,35	241,78	R$ 19.226,35	-	R$ 0,00
13.369.0015-0/A	1.3.9	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA FLAMEADO,EMPLACAS, COM 3CM DE ESPESSURA, ASSENTADO SOBRE SUPERFICIE EMOSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO DE 1:3	219,35	10,58	2.320,72	-	-	10,58	2.320,72	10,58	R$ 2.320,72	-	R$ 0,00
13.348.0050-0/A	1.3.10	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	104,31	4,60	479,83	-	-	4,60	479,83	4,60	R$ 479,83	-	R$ 0,00
104618	1.3.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	377,28	1,98	747,01	-	-		-	-	R$ 0,00	1,98	R$ 747,01
91338	1.3.12	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	965,49	12,39	11.962,42	-	-		-	-	R$ 0,00	12,39	R$ 11.962,42
94573	1.3.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	580,03	8,34	4.837,45	-	-		-	-	R$ 0,00	8,34	R$ 4.837,45
100860	1.3.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	113,55	2,00	227,10	-	-		-	-	R$ 0,00	2,00	R$ 227,10
15.004.0063-0/A	1.3.15	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE E PVC DE 40MM E CONEXOES	225,06	1,00	225,06	-	-		-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 225,06

Arqt° José [illegible] Ferreira
PMP - [illegible]
Ch. de Div. Obras Públicas
Matr.: 6396 - CAU RJ A207086-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:24:43 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82% BDI

PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO
1/4/2025
À
30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO
19/5/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						4ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 4		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
18.002.0014-0/A	1.3.16	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FFLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTOCROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	1.188,02	1,00	1.188,02	-	-		-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 1.188,02
95472	1.3.17	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	983,00	1,00	983,00	-	-		-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 983,00
100849	1.3.18	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	51,73	1,00	51,73	-	-		-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 51,73
100875	1.3.19	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	883,08	2,00	1.766,16	-	-		-	-	R$ 0,00	2,00	R$ 1.766,16
100868	1.3.20	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	334,03	4,00	1.336,12	-	-		-	-	R$ 0,00	4,00	R$ 1.336,12
88489	1.3.21	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	15,45	116,32	1.797,14	-	-		-	-	R$ 0,00	116,32	R$ 1.797,14
89357	1.3.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	42,70	25,00	1.067,50	25,00	1.067,50		-	25,00	R$ 1.067,50	-	R$ 0,00
COT 01	1.3.23	CADEIRA DE TRANSFERENCIA ACCESSPOOL BORDA PLANA	28.691,47	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
COT 02	1.3.24	SISTEMA DE AQUECIMENTO	84.973,11	1,00	84.973,11	-	-		-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 84.973,11
101735	1.3.25	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	582,72	12,00	6.992,64	-	-		-	-	R$ 0,00	12,00	R$ 6.992,64

Arqt. José Henrique de C. Ferreira
Coord. Defesa Civil
Matr: 6896
CAU - RJ A207086-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:25:16 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01
28,82% BDI PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO 1/4/2025 À 30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO 19/5/2025

RETEC RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						4ª MEDIÇÃO							
						ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 4		ACUMULADO		À EXECUTAR	
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
14.002.0210-0/F.	1.3.26	GUARDA-CORPO DE TUBO DE INOX COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	606,72	9,00	5.460,48	-	-		-	-	R$ 0,00	9,00	R$ 5.460,48
98554	1.3.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	64,10	117,17	7.510,60	-	-	117,17	7.510,60	117,17	R$ 7.510,60	-	R$ 0,00
	1.4	**COBERTURA**			**112.469,59**		**R$ 112.469,63**		**R$ 0,00**		**R$ 112.469,60**		**R$ 0,00**
94216	1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	234,71	139,60	32.765,52	139,60	32.765,52		-	139,60	R$ 32.765,52	-	R$ 0,00
100766	1.4.2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	19,25	1.393,90	26.832,58	1.393,90	26.832,58		-	1.393,90	R$ 26.832,58	-	R$ 0,00
100378	1.4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	14,02	855,70	11.996,91	855,70	11.996,91		-	855,70	R$ 11.996,91	-	R$ 0,00
92580	1.4.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	62,00	139,60	8.655,20	139,60	8.655,20		-	139,60	R$ 8.655,20	-	R$ 0,00
16.005.0008-0/A	1.4.5	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,11	17,45	1.746,92	17,45	1.746,92		-	17,45	R$ 1.746,92	-	R$ 0,00
94229	1.4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	196,35	34,90	6.852,62	34,90	6.852,62		-	34,90	R$ 6.852,62	-	R$ 0,00
89578	1.4.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	40,10	14,00	561,40	14,00	561,40		-	14,00	R$ 561,40	-	R$ 0,00

Arqt° José Henrique de O. Ferreira
PMP - SMCH
Ch. de Div. Obras Públicas
Matr.: 6836 - CAU RJ A207085-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:25:35 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO 1/4/2025 À 30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO 19/5/2025

RETEC — RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	CONTRATADO QUANT.	CONTRATADO PR.TOTAL	4ª MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR QUANT.	ACUMULADO ANTERIOR PR.TOTAL	MEDIÇÃO 4 QUANT.	MEDIÇÃO 4 PR.TOTAL	ACUMULADO QUANT.	ACUMULADO PR.TOTAL	À EXECUTAR QUANT.	À EXECUTAR PR.TOTAL
100749	1.4.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	33,76	139,60	4.712,90	139,60	4.712,90		-	139,60	R$ 4.712,90	-	R$ 0,00
11.013.0105-0/A	1.4.9	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	3.222,99	3,20	10.313,57	3,20	10.313,56		-	3,20	R$ 10.313,56	-	R$ 0,00
101174	1.4.10	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	102,22	24,00	2.453,28	24,00	2.453,31		-	24,00	R$ 2.453,31	-	R$ 0,00
97627	1.4.11	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	292,68	4,00	1.170,72	4,00	1.170,72		-	4,00	R$ 1.170,72	-	R$ 0,00
103682	1.4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	1.158,05	2,98	3.450,99	2,98	3.450,99		-	2,98	R$ 3.450,99	-	R$ 0,00
102605	1.4.13	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	478,49	2,00	956,98	2,00	956,98		-	2,00	R$ 956,98	-	R$ 0,00
	1.5	**DRENAGEM**			**27.884,76**		**R$ 4.136,94**		**R$ 23.372,42**		**R$ 27.509,36**		**R$ 375,40**
94994	1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	106,43	22,18	2.360,62	-	-	22,18	2.360,62	22,18	R$ 2.360,62	-	R$ 0,00
15.004.0620-0/A	1.5.2	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	168,72	68,00	11.472,96	-	-	68,00	11.472,96	68,00	R$ 11.472,96	-	R$ 0,00
103946	1.5.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	25,38	64,68	1.641,58	-	-	64,68	1.641,58	64,68	R$ 1.641,58	-	R$ 0,00
09.006.0030-0/A	1.5.4	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	389,07	6,47	2.517,28	-	-	6,47	2.517,28	6,47	R$ 2.517,28	-	R$ 0,00

Arqt° José F... Ferreira
Pm... CH
Ch. de Div. Obras Públicas
Mat.: 6300 - CAU/R: A207365-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:26:09 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82%	BDI	PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO
1/4/2025
À
30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO
19/5/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						4ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 4		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
06.014.0066-0/A	1.5.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	1.880,56	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
90702	1.5.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	138,03	18,00	2.484,54	18,00	2.484,54		-	18,00	R$ 2.484,54	-	R$ 0,00
90704	1.5.7	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	321,83	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
93358	1.5.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	113,82	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
102098	1.5.9	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	2.668,75	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
08.019.0009-0/A	1.5.10	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	17,22	21,80	375,40	-	-		-	-	R$ 0,00	21,80	R$ 375,40
93358	1.5.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	123,00	8,50	1.045,50	8,50	1.045,50		-	8,50	R$ 1.045,50	-	R$ 0,00
103339	1.5.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	139,85	26,96	3.770,36	-	-	26,96	3.770,36	26,96	R$ 3.770,36	-	R$ 0,00
13.001.0030-1/B	1.5.13	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	36,42	26,96	981,88	-	-	26,96	981,88	26,96	R$ 981,88	-	R$ 0,00

Arqt° José [illegible] Ferreira
Piraí - RJ
Ch. de Div. Obras Públicas
Matr. [illegible] - CNPJ A207085-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:26:21 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

PERÍODO
1/4/2025
À
30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO
19/5/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATADO						4ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 4		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
94962	1.5.14	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	428,85	1,08	463,16	-	-	1,08	463,16	1,08	R$ 463,16	-	R$ 0,00
89495	1.5.15	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	27,43	6,00	164,58	-	-	6,00	164,58	6,00	R$ 164,58	-	R$ 0,00
90694	1.5.16	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	60,69	10,00	606,90	10,00	606,90		-	10,00	R$ 606,90	-	R$ 0,00
	1.6	**ELÉTRICA**			**27.035,53**		**R$ 0,00**		**R$ 20.746,51**		**R$ 0,00**		**R$ 6.289,02**
104481	1.6.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	395,52	2,00	791,04	-	-		-	-	R$ 0,00	2,00	R$ 791,04
104475	1.6.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	175,14	2,00	350,28	-	-		-	-	R$ 0,00	2,00	R$ 350,28
101875	1.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	400,81	1,00	400,81	-	-	1,00	400,81	1,00	R$ 400,81	-	R$ 0,00
104477	1.6.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	172,93	22,00	3.804,46	-	-		-	-	R$ 0,00	22,00	R$ 3.804,46
18.027.0476-0/A	1.6.5	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	131,19	14,00	1.836,66	-	-	9,00	1.180,71	9,00	R$ 1.180,71	5,00	R$ 655,95

Arqt° José H... Ferreira
PMP...
Ch. de Div. Obras Públicas
Matr.: 0300 - CAU/RJ A2017086-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:26:34 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01
28,82% BDI PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO 1/4/2025 À 30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO 19/5/2025

RETEC RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						4ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 4		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
18.027.0097-0/A	1.6.6	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	60,26	4,00	241,04	-	-	4,00	241,04	4,00	R$ 241,04	-	R$ 0,00
18.027.0474-A	1.6.7	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCA	120,43	4,00	481,72	-	-		-	-	R$ 0,00	4,00	R$ 481,72
93009	1.6.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	80,90	70,00	5.663,00	-	-	70,00	5.663,00	70,00	R$ 5.663,00	-	R$ 0,00
91934	1.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,52	280,00	8.545,60	-	-	280,00	8.545,60	280,00	R$ 8.545,60	-	R$ 0,00
91934	1.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE)	30,52	70,00	2.136,40	-	-	70,00	2.136,40	70,00	R$ 2.136,40	-	R$ 0,00
06.014.0060-A	1.6.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	859,65	3,00	2.578,95	-	-	3,00	2.578,95	3,00	R$ 2.578,95	-	R$ 0,00
15.007.0601-A	1.6.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	61,18	1,00	61,18	-	-		-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 61,18
15.007.0575-A	1.6.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 25A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (CHUVEIRO)	37,65	2,00	75,30	-	-		-	-	R$ 0,00	2,00	R$ 75,30
15.007.0575-A	1.6.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 30A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (AQUECEDOR)	37,65	1,00	37,65	-	-		-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 37,65

Arqt° Jos[illegible] Ferreira
Pm[illegible]
Ch. de Div. Obras Públicas
Mat.: [illegible]-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:26:57 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO
1/4/2025
À
30/4/2025
DATA DA MEDIÇÃO
19/5/2025

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						4ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 4		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
15.007.0570-A	1.6.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 20A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (TOMADA)	15,72	1,00	15,72	-	-		-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 15,72
15.007.0570-A	1.6.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (ILUMINAÇÃO))	15,72	1,00	15,72	-	-		-	-	R$ 0,00	1,00	R$ 15,72
		TOTAL GERAL (R$):			**468.293,99**		**R$ 233.495,40**		**101.548,94**		**335.044,34**		**133.249,65**

Arqt° José [illegible] Ferreira
Ph[illegible]
Ch. de Div. Obras Públicas
Mat. 5[illegible] - CAU RJ A207086-3

BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730

Assinado de forma digital por BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS:10960549730
Dados: 2025.05.22 21:27:18 -03'00'

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82% BDI

PLANILHA DE MEDIÇÃO

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
	1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**2.194,25**		**R$ 2.194,25**		**R$ -**		**R$ 2.194,25**		**R$ 0,00**
103689	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	365,71	6,00	2.194,25	6,00	2.194,25		-	6,00	R$ 2.194,25	-	R$ 0,00
	1.2	**SERVIÇOS INICIAIS**			**34.324,24**		**R$ 34.325,43**		**R$ -**		**R$ 34.325,42**		**R$ 0,00**
97621	1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	157,01	11,62	1.824,46	11,62	1.824,46		-	11,62	R$ 1.824,46	-	R$ 0,00
97645	1.2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	33,41	4,83	161,37	4,83	161,37		-	4,83	R$ 161,37	-	R$ 0,00
05.001.0072-0/A	1.2.3	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	4,00	39,00	156,00	39,00	155,98		-	39,00	R$ 155,98	-	R$ 0,00
93358	1.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	113,82	87,03	9.905,75	87,03	9.905,51		-	87,03	R$ 9.905,51	-	R$ 0,00
05.001.0172-0/A	1.2.5	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	32,99	87,03	2.871,12	87,03	2.871,23		-	87,03	R$ 2.871,23	-	R$ 0,00
100974	1.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	11,21	87,03	975,61	87,03	975,61		-	87,03	R$ 975,61	-	R$ 0,00
95878	1.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2,12	1.566,54	3.321,06	1.566,54	3.322,40		-	1.566,54	R$ 3.322,40	-	R$ 0,00
98459	1.2.8	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	109,03	74,00	8.068,22	74,00	8.068,22		-	74,00	R$ 8.068,22	-	R$ 0,00
01.050.0549-A	1.2.9	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	50,19	140,28	7.040,65	140,28	7.040,65		-	140,28	R$ 7.040,65	-	R$ 0,00
	1.3	**PISCINA**			**264.392,62**		**R$ 137.799,18**		**R$ 125.846,19**		**R$ 137.799,18**		**R$ 747,00**

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82% BDI

PLANILHA DE MEDIÇÃO

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
						ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
11.013.0105-0/A	1.3.1	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	3.222,98	16,84	54.274,98	16,72	53.888,31	0,12	386,76	16,84	R$ 53.888,31	-	R$ 0,00
102487	1.3.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	665,48	3,40	2.262,63	3,40	2.262,63		-	3,40	R$ 2.262,63	-	R$ 0,00
13.030.0255-0/A	1.3.3	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	123,83	104,54	12.945,19	104,54	12.945,19		-	104,54	R$ 12.945,19	-	R$ 0,00
95240	1.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	21,34	90,07	1.922,09	74,07	1.580,65	16,00	341,44	90,07	R$ 1.580,65	-	R$ 0,00
87263	1.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	180,46	90,07	16.254,03	74,07	13.366,67	16,00	2.887,36	90,07	R$ 13.366,67	-	R$ 0,00
103331	1.3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	103,08	129,91	13.391,12	127,54	13.146,87	2,37	244,30	129,91	R$ 13.146,87	-	R$ 0,00
87535	1.3.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	39,22	259,82	10.190,14	255,08	10.003,87	4,74	185,90	259,82	R$ 10.003,87	-	R$ 0,00

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
87265	1.3.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	79,52	241,78	19.226,35	241,78	19.226,35	-	-	241,78	R$ 19.226,35	-	R$ 0,00
13.369.0015-0/A	1.3.9	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA FLAMEADO,EMPLACAS, COM 3CM DE ESPESSURA, ASSENTADO SOBRE SUPERFICIE EMOSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO DE 1:3	219,35	10,58	2.320,72	10,58	2.320,72	-	-	10,58	R$ 2.320,72	-	R$ 0,00
13.348.0050-0/A	1.3.10	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	104,31	4,60	479,83	4,60	479,83	-	-	4,60	R$ 479,83	-	R$ 0,00
104618	1.3.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	377,28	1,98	747,01	-	-		-	-	R$ 0,00	1,98	R$ 747,01
91338	1.3.12	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	965,49	12,39	11.962,42	-	-	12,39	11.962,42	12,39	R$ 0,00	-	R$ 0,00
94573	1.3.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	580,03	8,34	4.837,45	-	-	8,34	4.837,45	8,34	R$ 0,00	-	R$ 0,00
100860	1.3.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	113,55	2,00	227,10	-	-	2,00	227,10	2,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
15.004.0063-0/A	1.3.15	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE E PVC DE 40MM E CONEXOES	225,06	1,00	225,06	-	-	1,00	225,06	1,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
						ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
18.002.0014-0/A	1.3.16	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FFLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTOCROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	1.188,02	1,00	1.188,02	-	-	1,00	1.188,02	1,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
95472	1.3.17	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	983,00	1,00	983,00	-	-	1,00	983,00	1,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
100849	1.3.18	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	51,73	1,00	51,73	-	-	1,00	51,73	1,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
100875	1.3.19	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	883,08	2,00	1.766,16	-	-	2,00	1.766,16	2,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
100868	1.3.20	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	334,03	4,00	1.336,12	-	-	4,00	1.336,12	4,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
88489	1.3.21	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	15,45	116,32	1.797,14	-	-	116,32	1.797,14	116,32	R$ 0,00	-	R$ 0,00
89357	1.3.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	42,70	25,00	1.067,50	25,00	1.067,50	-	-	25,00	R$ 1.067,50	-	R$ 0,00
COT 01	1.3.23	CADEIRA DE TRANSFERENCIA ACCESSPOOL BORDA PLANA	28.691,47	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
COT 02	1.3.24	SISTEMA DE AQUECIMENTO	84.973,11	1,00	84.973,11	-	-	1,00	84.973,11	1,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
101735	1.3.25	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	582,72	12,00	6.992,64	-	-	12,00	6.992,64	12,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
						ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
14.002.0210-0/F.	1.3.26	GUARDA-CORPO DE TUBO DE INOX COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	606,72	9,00	5.460,48	-	-	9,00	5.460,48	9,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
98554	1.3.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	64,10	117,17	7.510,60	117,17	7.510,60		-	117,17	R$ 7.510,60	-	R$ 0,00
	1.4	**COBERTURA**			**112.469,59**		**R$ 112.469,63**		**R$ 0,00**		**R$ 112.469,60**		**R$ 0,00**
94216	1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	234,71	139,60	32.765,52	139,60	32.765,52		-	139,60	R$ 32.765,52	-	R$ 0,00
100766	1.4.2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	19,25	1.393,90	26.832,58	1.393,90	26.832,58		-	1.393,90	R$ 26.832,58	-	R$ 0,00
100378	1.4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	14,02	855,70	11.996,91	855,70	11.996,91		-	855,70	R$ 11.996,91	-	R$ 0,00
92580	1.4.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	62,00	139,60	8.655,20	139,60	8.655,20		-	139,60	R$ 8.655,20	-	R$ 0,00
16.005.0008-0/A	1.4.5	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,11	17,45	1.746,92	17,45	1.746,92		-	17,45	R$ 1.746,92	-	R$ 0,00
94229	1.4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	196,35	34,90	6.852,62	34,90	6.852,62		-	34,90	R$ 6.852,62	-	R$ 0,00
89578	1.4.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	40,10	14,00	561,40	14,00	561,40		-	14,00	R$ 561,40	-	R$ 0,00

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
						ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
100749	1.4.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	33,76	139,60	4.712,90	139,60	4.712,90		-	139,60	R$ 4.712,90	-	R$ 0,00
11.013.0105-0/A	1.4.9	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	3.222,99	3,20	10.313,57	3,20	10.313,56		-	3,20	R$ 10.313,56	-	R$ 0,00
101174	1.4.10	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	102,22	24,00	2.453,28	24,00	2.453,31		-	24,00	R$ 2.453,31	-	R$ 0,00
97627	1.4.11	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	292,68	4,00	1.170,72	4,00	1.170,72		-	4,00	R$ 1.170,72	-	R$ 0,00
103682	1.4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	1.158,05	2,98	3.450,99	2,98	3.450,99		-	2,98	R$ 3.450,99	-	R$ 0,00
102605	1.4.13	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	478,49	2,00	956,98	2,00	956,98		-	2,00	R$ 956,98	-	R$ 0,00
	1.5	**DRENAGEM**			**27.884,76**		**R$ 27.509,36**		**R$ 375,40**		**R$ 27.509,36**		**R$ 0,00**
94994	1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	106,43	22,18	2.360,62	22,18	2.360,62		-	22,18	R$ 2.360,62	-	R$ 0,00
15.004.0620-0/A	1.5.2	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	168,72	68,00	11.472,96	68,00	11.472,96		-	68,00	R$ 11.472,96	-	R$ 0,00
103946	1.5.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	25,38	64,68	1.641,58	64,68	1.641,58		-	64,68	R$ 1.641,58	-	R$ 0,00
09.006.0030-0/A	1.5.4	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	389,07	6,47	2.517,28	6,47	2.517,28		-	6,47	R$ 2.517,28	-	R$ 0,00

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

28,82% BDI

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
						ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
06.014.0066-0/A	1.5.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	1.880,56	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
90702	1.5.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	138,03	18,00	2.484,54	18,00	2.484,54		-	18,00	R$ 2.484,54	-	R$ 0,00
90704	1.5.7	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	321,83	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
93358	1.5.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	113,82	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
102098	1.5.9	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	2.668,75	0,00	0,00	-	-		-	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00
08.019.0009-0/A	1.5.10	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	17,22	21,80	375,40	-	-	21,80	375,40	21,80	R$ 0,00	-	R$ 0,00
93358	1.5.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	123,00	8,50	1.045,50	8,50	1.045,50		-	8,50	R$ 1.045,50	-	R$ 0,00
103339	1.5.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	139,85	26,96	3.770,36	26,96	3.770,36		-	26,96	R$ 3.770,36	-	R$ 0,00
13.001.0030-1/B	1.5.13	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	36,42	26,96	981,88	26,96	981,88		-	26,96	R$ 981,88	-	R$ 0,00

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
						ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
94962	1.5.14	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	428,85	1,08	463,16	1,08	463,16		-	1,08	R$ 463,16	-	R$ 0,00
89495	1.5.15	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	27,43	6,00	164,58	6,00	164,58		-	6,00	R$ 164,58	-	R$ 0,00
90694	1.5.16	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	60,69	10,00	606,90	10,00	606,90		-	10,00	R$ 606,90	-	R$ 0,00
	1.6	**ELÉTRICA**			**27.035,53**		**R$ 20.746,51**		**R$ 6.289,02**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**
104481	1.6.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	395,52	2,00	791,04	-	-	2,00	791,04	2,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
104475	1.6.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	175,14	2,00	350,28	-	-	2,00	350,28	2,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
101875	1.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	400,81	1,00	400,81	1,00	400,81		-	1,00	R$ 400,81	-	R$ 0,00
104477	1.6.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	172,93	22,00	3.804,46	-	-	22,00	3.804,46	22,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
18.027.0476-0/A	1.6.5	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	131,19	14,00	1.836,66	9,00	1.180,71	5,00	655,95	14,00	R$ 1.180,71	-	R$ 0,00

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

28,82% BDI — PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
18.027.0097-0/A	1.6.6	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	60,26	4,00	241,04	4,00	241,04		-	4,00	R$ 241,04	-	R$ 0,00
18.027.0474-A	1.6.7	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCA	120,43	4,00	481,72	-	-	4,00	481,72	4,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
93009	1.6.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	80,90	70,00	5.663,00	70,00	5.663,00		-	70,00	R$ 5.663,00	-	R$ 0,00
91934	1.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,52	280,00	8.545,60	280,00	8.545,60		-	280,00	R$ 8.545,60	-	R$ 0,00
91934	1.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE)	30,52	70,00	2.136,40	70,00	2.136,40		-	70,00	R$ 2.136,40	-	R$ 0,00
06.014.0060-A	1.6.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	859,65	3,00	2.578,95	3,00	2.578,95		-	3,00	R$ 2.578,95	-	R$ 0,00
15.007.0601-A	1.6.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	61,18	1,00	61,18	-	-	1,00	61,18	1,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
15.007.0575-A	1.6.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 25A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (CHUVEIRO)	37,65	2,00	75,30	-	-	2,00	75,30	2,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
15.007.0575-A	1.6.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 30A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (AQUECEDOR)	37,65	1,00	37,65	-	-	1,00	37,65	1,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
40.518.919/0001-96
Reforma e Ampliação Espaço para Piscina - APAE - Piraí-RJ
Eng. Bruno do Nascimento Ramos
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 010/2024 - AUTORIZAÇÃO PROCESSO Nº. 03346/2024-01

RETEC
RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA E PROJETOS

28,82% BDI

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONTRATADO						5ª MEDIÇÃO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNI. C/ BDI	QUANT.	PR.TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 5		ACUMULADO		À EXECUTAR	
						QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL	QUANT.	PR.TOTAL
15.007.0570-A	1.6.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 20A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (TOMADA)	15,72	1,00	15,72	-	-	1,00	15,72	1,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
15.007.0570-A	1.6.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (ILUMINAÇÃO))	15,72	1,00	15,72	-	-	1,00	15,72	1,00	R$ 0,00	-	R$ 0,00
		TOTAL GERAL (R$):			**468.293,99**		**R$ 335.044,34**		**132.510,61**		**467.554,95**		**739,04**

José Henrique de Carvalho Ferreira
Fiscal de Obras
Mat 6896-6

RAMOS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.518.919/0001-96
Bruno do Nascimento Ramos
Sócio Administrador

1° TERMO ADITIVO

1° Termo de Aditivo ao contrato 057/2024 celebrado entre o Município de Piraí e a Empresa Ramos Construções e Engenharia Ltda, objetivando a prorrogação de prazo do contrato empreitada por preço global para a Obra de Reforma e Ampliação Espaço para Piscina – APAE, de acordo com a Emenda Parlamentar nº. 202341580011.

O MUNICÍPIO DE PIRAÍ, CNPJ 29.141.322/0001-32, com sede na cidade de Piraí/RJ, na Praça Getúlio Vargas s/nº - Centro, representada pelo Prefeito Municipal LUIZ FERNANDO DE SOUZA, portador da carteira de identidade nº 63.002.53, expedida pelo IPF/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 569.211.557-91, residente e domiciliado na Rua Capitão Manoel Torres, 159 – Centro – Piraí- RJ, e pelo Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Habitação - Sr. Alexsandro Sena Silva, portador da carteira de identidade nº 106317894 expedida pelo IFP/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 046.382.077-0, residente e domiciliado na Rua Sebastião Barbosa, nº 37 Arrozal – Piraí/RJ e a Empresa Ramos Construções e Engenharia Ltda inscrita no C.N.P.J - M.F. sob o Nº 40.518.919/0001-96 com sede à Rua Bernarda Maria da Conceição, S/nº - Quadra 05 – Lote 01 – Bairro Fazenda Caxias – Seropédica/RJ, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo Sr. Bruno do Nascimento Ramos, portador da Carteira de Identidade Nº 265627422 expedida pelo Detran/RJ, C.P.F. Nº 109.605.497-30, e perante as testemunhas abaixo firmadas, pactuam o presente Contrato, cuja celebração foi autorizada pelo Processo Administrativo Nº: 04099/2025 doravante denominado Processo e que se regerá pela Lei Nº 14.133 de 01 de abril de 2021, e sua legislação suplementar, atendidas às cláusulas e condições estipuladas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO0

O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo de execução do objeto do contrato nº 057/2024, por 90 (noventa) dias, a partir de 18/03/2025.

CLÁUSULA SEGUNDA - FUNDAMENTAÇÃO.

Artigo 107 da Lei 14.133/21 e Clausula Sexta do presente Contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA - RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

Continuam em pleno vigor as demais cláusulas e condições do Contrato primitivo que não foram expressamente alteradas por este Termo.

APROVADO

Assim sendo, justos acordados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, perante as testemunhas abaixo, para os fins de direito.

Piraí, 17 de março de 2025

Município de Piraí

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Ramos Construções e Engenharia Ltda

TESTEMUNHAS:

1. Larissa L. Oliveira
2. Tainine N. Martinez

2º TERMO ADITIVO

2° Termo Aditivo ao contrato nº 057/2024, celebrado entre o Município de Piraí e a empresa Ramos Construções e Engenharia Ltda, que tem por objeto o acréscimo de valor no contrato da Obra de Reforma e Ampliação Espaço para Piscina – APAE, de acordo com a Emenda Parlamentar nº. 202341580011.

O MUNICÍPIO DE PIRAÍ, CNPJ 29.141.322/0001-32, com sede na cidade de Piraí/RJ, na Praça Getúlio Vargas s/nº - Centro, representada pelo Prefeito Municipal LUIZ FERNANDO DE SOUZA, portador da carteira de identidade nº 63.002.53, expedida pelo IPF/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 569.211.557-91, residente e domiciliado na Rua Capitão Manoel Torres, 159 – Centro – Piraí- RJ, e pelo Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Habitação - Sr. Alexsandro Sena Silva, portador da carteira de identidade nº 106317894 expedida pelo IFP/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 046.382.077-0, residente e domiciliado na Rua Sebastião Barbosa, nº 37 Arrozal – Piraí/RJ e a Empresa Ramos Construções e Engenharia Ltda inscrita no C.N.P.J - M.F. sob o Nº 40.518.919/0001-96 com sede à Rua Bernarda Maria da Conceição, S/nº - Quadra 05 – Lote 01 – Bairro Fazenda Caxias – Seropédica/RJ, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo Sr. Bruno do Nascimento Ramos, portador da Carteira de Identidade Nº 265627422 expedida pelo Detran/RJ, C.P.F. Nº 109.605.497-30, e perante as testemunhas abaixo firmadas, pactuam o presente e perante testemunhas abaixo firmadas, pactuam o presente Termo Aditivo, cuja celebração foi autorizada pelo Processo Administrativo nº 18.280/2024, doravante denominado Processo e que se regerá pela Lei Federal nº 14.133, de 2021, e Lei Federal nº: 10.520, de 2002, atendidas às cláusulas e condições estipuladas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo no valor de R$ 86.805,65 (Oitenta e seis mil, oitocentos e cinco reais e sessenta e cinco centavos), em decorrência de acréscimo nos quantitativos dos serviços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa com a execução do presente Contrato, correrá à conta do elemento 449051 Programa de Trabalho 1191123670015208.

CLÁUSULA TERCEIRA - FUNDAMENTAÇÃO.

Artigo 125 da Lei 14.133/21 e Clausula Sétima do presente Contrato.

CLÁUSULA QUARTA - RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

Continuam em pleno vigor as demais cláusulas e condições do Contrato primitivo que não foram expressamente alteradas por este Termo.

Assim sendo, justos acordados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, perante as testemunhas abaixo, para os fins de direito.

Piraí, 25 de março de 2025.

Município de Piraí

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Ramos Construções e Engenharia Ltda

TESTEMUNHAS:

1. Larissa L. Oliveira
2. Tairine N. Martinez

APROVADO