

**OBJETO:** Contratação de Empresa de Engenharia cujo objeto é Construção do Praça de Esporte e Lazer que se encontra Localizada na QN 29 entre os conjuntos 06,07,08 e 09 do Riacho Fundo II, com área total de 2.721,83m<sup>2</sup>.

## **ENVELOPE 02**

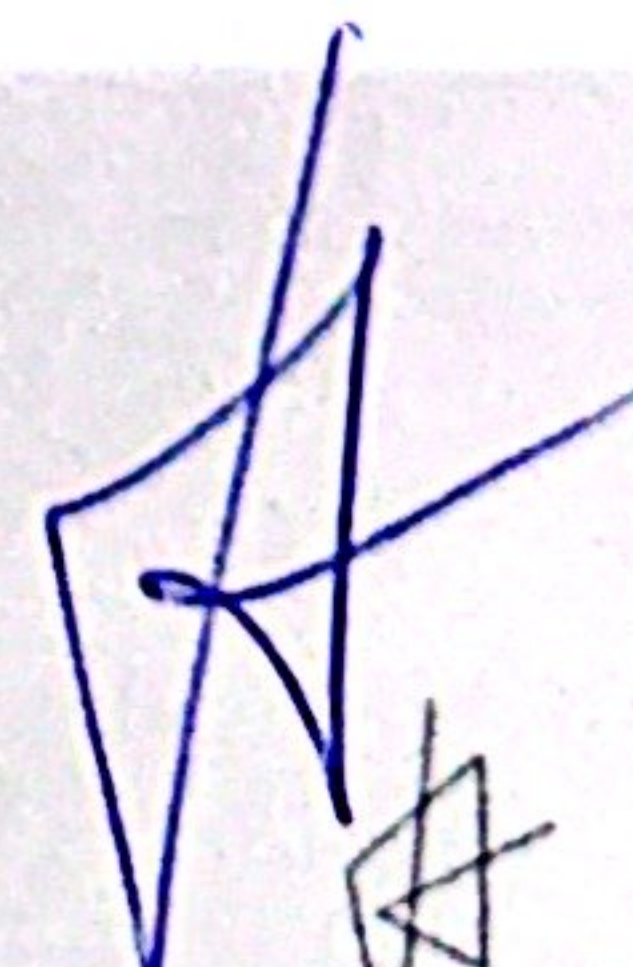
### **Documentação – Proposta de Preços**

Brasília, 28 de novembro de 2023

| ☎ | (61) 99951-4949

| ✉ | rgmengenhari@gmail.com

| ▶ | Q CSA 02 LOTE 09 - Taguatinga Sul/DF



A/S4



**CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023 - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RIACHO FUNDO II -  
RA XXI

À Administração Regional do Riacho Fundo II

Objeto: A presente licitação tem por objeto a seleção e contratação de empresa de engenharia para a construção de Praça de Esporte e Lazer no Riacho Fundo II e demais condições, especificações e informações constantes do Projeto Básico/Termo de Referência, Anexo I ao presente edital e seus complementos e demais anexos que integram o Edital na Região Administrativa do Riacho Fundo II – RA-RFII.

Prezados senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas senhorias nossa proposta de preços para o Lote Único, relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Declaramos concordar com os termos do Edital referente a esta licitação e que esta empresa acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pela Comissão de Licitação quanto à qualificação apenas dos licitantes que haja atendido as condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executarem as obras/serviços previstos, tudo de acordo com a Comissão de Licitação.

Após, analisarmos minuciosamente toda a documentação da licitação supra referida e tomarmos conhecimento de todas as suas condições e obrigações, propomos a executar, sob nossa integral responsabilidade o objeto epigrafado, em atendimento às especificações indicadas no Anexo I – Projeto Básico e seus anexos, pelo preço de:

Preço Total da Proposta R\$ 591.875,20 (quinhentos e noventa e um mil oitocentos e setenta e cinco reais e vinte centavos) conforme planilhas em anexo, onde estão incluídas todas as despesas necessárias para execução dos serviços.

Para atender o disposto no artigo 1º do decreto 14.122 de 19 de Agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 5.918,75 (cinco mil novecentos e dezoito reais e setenta e cinco centavos).

Declaramos que nos sujeitamos às condições do edital e que temos pleno conhecimento do local dos serviços.

O prazo pelo qual nos comprometemos a execução dos serviços é de **60 (sessenta) dias corridos (2 meses)**.

O prazo de validade da proposta é de **90 (noventa) dias corridos**, contados a partir da data de abertura da licitação.

Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.





Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e de pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da contratante.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das enunciado normativos legais ou qualquer outro enunciado normativo que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da contratante, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as enunciado normativos mencionadas.

Declaramos, outrossim, que em nosso preço unitário estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortúnica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços complementares, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao órgão requisitante.

Atenciosamente,

Brasília, 28 de novembro de 2023



---


RGM ENGENHARIA LTDA - 08.751.977/0001-52

JOSÉ ALFREDO DE LIMA – 479049 SSP/DF - CREA: 7841/D-DF

| ☎ | (61) 99951-4949

| ✉ | rgmengenhari@gmail.com

| ▶ | Q CSA 02 LOTE 09 - Taguatinga Sul/DF



3/19



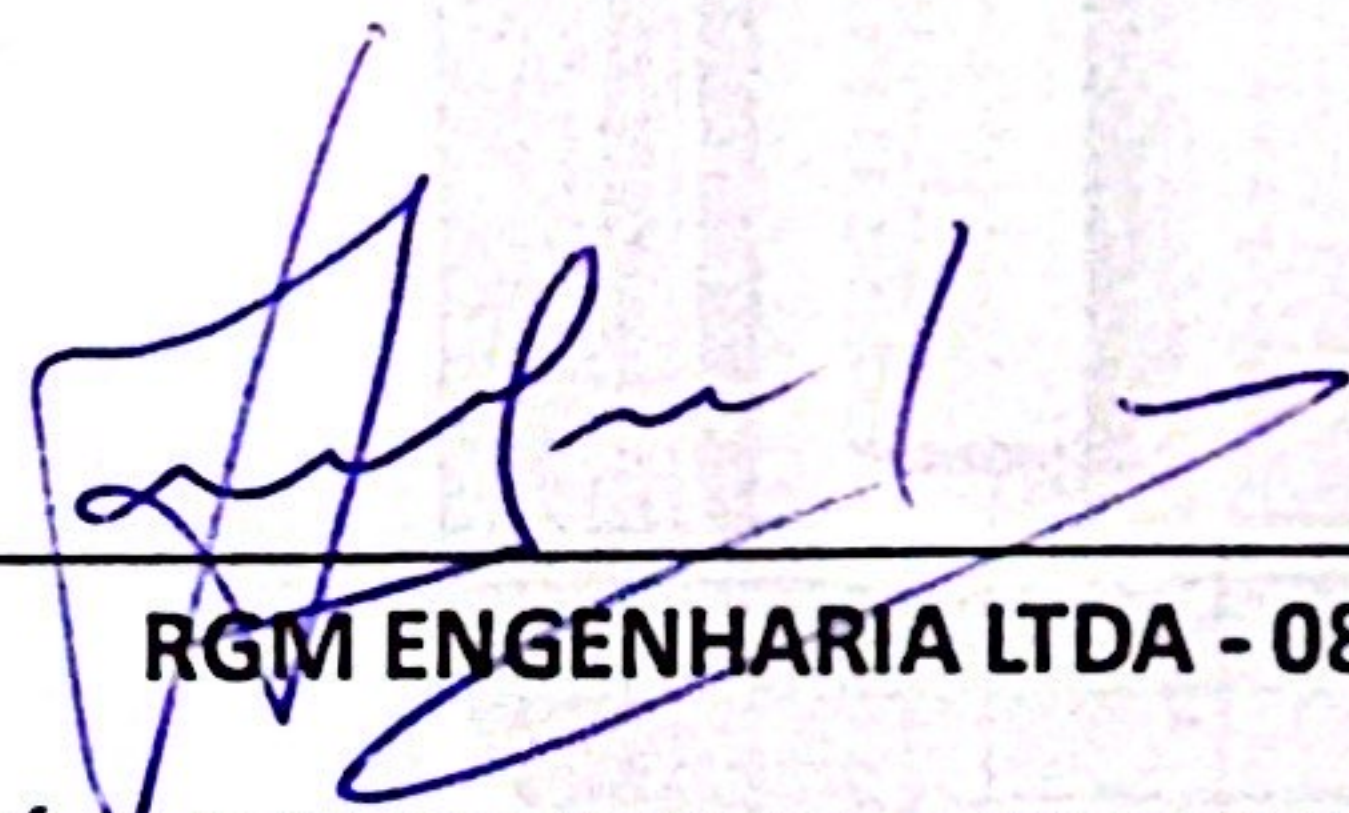
**DECLARAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023 - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RIACHO FUNDO II - RA XXI

Eu, José Alfredo de Lima, portador(a) da Carteira de Identidade nº 479049/SSP-DF e o CPF nº 446.101.656-00, declaro, objetivando a participação da empresa RGM Engenharia LTDA na Tomada de Preços 01/2023 - RA XXI, que integro o corpo técnico da referida empresa, tenho pleno conhecimento do teor do edital e seus anexos e concordo em participar dos serviços objeto da licitação acima noticiada.

Declaro, ainda, que comunicarei, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias úteis, caso eu seja substituído como membro da equipe técnica.

Brasília, 28 de novembro de 2023



RGM ENGENHARIA LTDA - 08.751.977/0001-52

JOSÉ ALFREDO DE LIMA – 479049 SSP/DF - CREA: 7841/D-DF

DF



REF.: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RIACHO FUNDO II

LICITANTE: RGM ENGENHARIA LTDA

Construção do Praça de Esporte e Lazer localizada na QN 29 entre os conjuntos 06,07,08 e 09 do Riacho Fundo II, com área total de 2.721,83m² e demais condições, especificações e informações constantes do Projeto Básico/Termo de Referência, Anexo I ao presente edital e seus complementos e demais Anexo

RESPONSÁVEL: José Alfredo de Lima

DATA BASE: SINAPI/SICRO/JUNHO DE 2023.

CNPJ: 08.751.977/0001-52

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 2 meses

CREA: 7841/D-DF

BDI : 20,940%



## Planilha Sintética Simples


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1 Serviços Técnicos Profissionais										
1.1	Composição	SINAPI	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	R\$ 15.971,95	R\$ 19.316,47	R\$ 31.943,89	R\$ 38.632,95
1.2	Composição	SINAPI	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	R\$ 3.370,27	R\$ 4.076,01	R\$ 13.481,10	R\$ 16.304,04
1.3	Composição	SINAPI	88376	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	420	R\$ 22,40	R\$ 27,09	R\$ 9.409,47	R\$ 11.379,81
1.4	Composição	SINAPI	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	R\$ 4.442,41	R\$ 5.372,66	R\$ 8.884,83	R\$ 10.745,31
1.5	Composição	SINAPI	93572	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	R\$ 3.480,54	R\$ 4.209,37	R\$ 6.961,09	R\$ 8.418,74
1.6	Insunio	SINAPI	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	2	R\$ 573,73	R\$ 693,87	R\$ 1.147,46	R\$ 1.387,74
1.7	Insunio	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	2	R\$ 261,76	R\$ 316,57	R\$ 523,51	R\$ 633,14
1.8	Composição	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 18,79	R\$ 22,72	R\$ 751,47	R\$ 908,83
1.9	Composição	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$ 9,45	R\$ 11,43	R\$ 151,26	R\$ 182,93
2 Construções Preliminares										
2.1	Insunio	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2	R\$ 1.156,25	R\$ 1.398,37	R\$ 2.312,50	R\$ 2.796,74
2.2	Composição	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	63,3	R\$ 7,38	R\$ 8,93	R\$ 467,25	R\$ 565,09
3 Proteção e Sinalização										
3.1	Insunio	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 231,25	R\$ 279,67	R\$ 666,00	R\$ 805,46
4 Locação										
4.1	Composição	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	209,84	R\$ 56,46	R\$ 68,29	R\$ 11.847,99	R\$ 14.328,95
5 Limpeza e Preparação da área										
5.1	Composição	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	M2	2752,05	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 865,52	R\$ 1.046,76
5.2	Composição	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1770,8	R\$ 2,10	R\$ 2,54	R\$ 3.718,24	R\$ 4.496,84
5.3	Composição	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	761,28	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 457,72	R\$ 553,57
6 Pavimentação										
6.1	Composição	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	59,58	R\$ 605,40	R\$ 732,17	R\$ 36.069,93	R\$ 43.622,97
6.2	Composição	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	734,58	R\$ 76,50	R\$ 92,52	R\$ 56.193,53	R\$ 67.960,46
6.3	Insunio	SINAPI	3324	GRAMA BATAIAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	849,67	R\$ 10,04	R\$ 12,14	R\$ 8.527,50	R\$ 10.313,16
7 Equipamentos e Acessórios										
7.1	Composição	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	299,3	R\$ 208,40	R\$ 252,04	R\$ 62.374,87	R\$ 75.436,17

5/5



7.2	Composição/Insu mo/Material	Próprio	102145	Instalação de Parquinho Infantil (Equipamentos) - Preços NOVACAP	UM	1	R\$ 35.624,68	R\$ 43.084,49	R\$ 35.624,68	R\$ 43.084,49
7.3	Composição/Insu mo/Material	Próprio	102146	Instalação de PEC - Ponto de Encontro Comunitário (Preços NOVACAP)	UN	1	R\$ 19.352,39	R\$ 23.404,78	R\$ 19.352,39	R\$ 23.404,78
7.4	Insu mo	SINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1	R\$ 2.969,86	R\$ 3.591,75	R\$ 2.969,86	R\$ 3.591,75
7.5	Insu mo	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	R\$ 4.118,72	R\$ 4.981,18	R\$ 4.118,72	R\$ 4.981,18
7.6	Composição	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTENCIA. AF_09/2021	M2	761,28	R\$ 41,29	R\$ 49,94	R\$ 31.434,77	R\$ 38.017,22
7.7	Composição	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	761,28	R\$ 59,06	R\$ 71,43	R\$ 44.962,15	R\$ 54.377,22
7.8	Composição	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	319,96	R\$ 5,77	R\$ 6,98	R\$ 1.846,81	R\$ 2.233,53
7.9	Composição	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1	R\$ 4.789,91	R\$ 5.792,92	R\$ 4.789,91	R\$ 5.792,92
8				<b>Iluminação</b>					<b>R\$ 40.473,21</b>	<b>R\$ 48.948,30</b>
8.1	Composição	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	R\$ 504,67	R\$ 610,35	R\$ 6.056,05	R\$ 7.324,19
8.2	Composição	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8	R\$ 3.394,46	R\$ 4.105,26	R\$ 27.155,71	R\$ 32.842,11
8.3	Composição	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	R\$ 551,64	R\$ 667,16	R\$ 1.108,28	R\$ 1.334,31
8.4	Insu mo	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	R\$ 281,53	R\$ 340,49	R\$ 281,53	R\$ 340,49
8.5	Insu mo	SINAPI	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	3	R\$ 64,30	R\$ 77,76	R\$ 192,89	R\$ 233,28
8.6	Insu mo	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 376,23	R\$ 455,01	R\$ 376,23	R\$ 455,01
8.7	Insu mo	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	184	R\$ 10,21	R\$ 12,35	R\$ 1.879,01	R\$ 2.272,47
8.8	Insu mo	SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	150	R\$ 22,86	R\$ 27,64	R\$ 3.428,51	R\$ 4.146,44
9				<b>Arquitetônicas</b>					<b>R\$ 21.629,72</b>	<b>R\$ 26.158,98</b>
9.1	Composição	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	75,3	R\$ 110,76	R\$ 133,95	R\$ 8.340,19	R\$ 10.086,63
9.2	Insu mo	SINAPI	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	49,72	R\$ 100,18	R\$ 121,15	R\$ 4.980,83	R\$ 6.023,81
9.3	Composição	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	47,97	R\$ 173,21	R\$ 209,48	R\$ 8.308,70	R\$ 10.048,55
10				<b>Jardins elevados</b>					<b>R\$ 25.438,40</b>	<b>R\$ 30.765,20</b>
10.1	Composição	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	172,61	R\$ 110,76	R\$ 133,95	R\$ 19.118,20	R\$ 23.121,55
10.2	Insu mo	SINAPI	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	63,09	R\$ 100,18	R\$ 121,15	R\$ 6.320,20	R\$ 7.643,65

Total sem BDI R\$ 489.395,73  
Total do BDI R\$ 102.479,47  
**Total R\$ 591.875,20**

  
ENG. JOSÉ ALFREIDO DE LIMA  
CREA 76411/D-DF  
R&M ENGENHARIA LTDA  
08.751.977/0001-52



REF: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RIACHO FUNDO II	DATA BASE:	SINAP/SICRO/JUNHO DE 2023.
LICITANTE: RGM ENGENHARIA LTDA	CNPJ:	08.751.977/0001-52
OBJETO: Construção do Praça de Esporte e Lazer localizada na QN 29 entre os conjuntos 06,07,08 e 09 do Riacho Fundo II, com área total de 2.721,83m² e demais condições, especificações e informações constantes do Projeto Básico/Termo de Referência, Anexo I ao presente edital e seus complementos e demais Anexos.	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	2 meses
RESPONSÁVEL: José Alfredo de Lima	CREA:	7841/D-0F
<b>BDI : 20,940%</b>		

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



Item	Descrição	(R\$) TOTAL	Total Por Etapa			
			1º quinzena	2º quinzena	3º quinzena	4º quinzena
1	Serviços Técnicos Profissionais	R\$ 88.593,48	R\$ 22.972,29	R\$ 21.873,73	R\$ 21.873,73	R\$ 21.873,73
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.632,95	R\$ 9.658,24	R\$ 9.658,24	R\$ 9.658,24	R\$ 9.658,24
1.2	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.304,04	R\$ 4.076,01	R\$ 4.076,01	R\$ 4.076,01	R\$ 4.076,01
1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.304,04	R\$ 4.076,01	R\$ 4.076,01	R\$ 4.076,01	R\$ 4.076,01
1.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.379,81	R\$ 2.844,95	R\$ 2.844,95	R\$ 2.844,95	R\$ 2.844,95
1.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.745,31	R\$ 2.686,33	R\$ 2.686,33	R\$ 2.686,33	R\$ 2.686,33
1.6	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 8.418,74	R\$ 2.104,68	R\$ 2.104,68	R\$ 2.104,68	R\$ 2.104,68
1.7	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 1.387,74	R\$ 346,94	R\$ 346,94	R\$ 346,94	R\$ 346,94
1.8	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 908,83	R\$ 908,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 182,93	R\$ 182,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	Construções Preliminares	R\$ 3.361,83	R\$ 981,65	R\$ 981,65	R\$ 981,65	R\$ 981,65
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 2.796,74	R\$ 699,18	R\$ 699,18	R\$ 699,18	R\$ 699,18
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	R\$ 565,09	R\$ 565,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	Proteção e Sinalização	R\$ 805,46	R\$ 805,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *24 X 12* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	R\$ 805,46	R\$ 805,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	Locação	R\$ 14.328,95	R\$ 14.328,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	R\$ 14.328,95	R\$ 14.328,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	Limpeza e Preparação da área	R\$ 6.097,16	R\$ 6.097,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	R\$ 1.046,76	R\$ 1.046,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	R\$ 4.996,84	R\$ 2.248,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	R\$ 553,57	R\$ 276,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -

A

2/5




6	Pavimentação	R\$	121.896,59	R\$	100,00%	R\$	121.896,59	R\$	-	R\$	8,95%	R\$	10.909,74	R\$	49.246,72	R\$	50,65%	R\$	61.740,62		
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	R\$	43.622,97	R\$	100,00%	R\$	43.622,97	R\$	-	R\$	25,00%	R\$	10.905,74	R\$	35,00%	R\$	15.268,04	R\$	40,00%	R\$	17.449,19
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	R\$	67.960,46	R\$	100,00%	R\$	67.960,46	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	50,00%	R\$	33.980,23	R\$	50,00%	R\$	33.980,23
6.3	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	R\$	10.313,16	R\$	100,00%	R\$	10.313,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	39,61%	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	10.313,16
7	Equipamentos e Acessórios	R\$	250.919,25	R\$	100,00%	R\$	250.919,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	99,389111	R\$	99.389,11	R\$	50,00%	R\$	151.530,13
7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X 1"), COM TELA DE	R\$	75.436,17	R\$	100,00%	R\$	75.436,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	37.718,08	R\$	37.718,08	R\$	75,00%	R\$	37.718,08
7.2	Instalação de Parquinho Infantil (Equipamentos) - Pregos NOVACAP	R\$	43.084,49	R\$	100,00%	R\$	43.084,49	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.771,12	R\$	10.771,12	R\$	75,00%	R\$	32.313,37
7.3	Instalação de PEC - Ponto de Encontro Comunitário (Pregos NOVACAP)	R\$	23.404,78	R\$	100,00%	R\$	23.404,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.851,19	R\$	5.851,19	R\$	75,00%	R\$	17.553,58
7.4	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	R\$	3.591,75	R\$	100,00%	R\$	3.591,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	3.591,75
7.5	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE	R\$	4.981,18	R\$	100,00%	R\$	4.981,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.245,29	R\$	1.245,29	R\$	75,00%	R\$	3.735,88
7.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	R\$	38.017,22	R\$	100,00%	R\$	38.017,22	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	38.017,22	R\$	38.017,22	R\$	100,00%	R\$	-
7.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	R\$	54.377,22	R\$	100,00%	R\$	54.377,22	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	54.377,22
7.8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	R\$	2.233,53	R\$	100,00%	R\$	2.233,53	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	2.233,53
7.9	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	R\$	5.792,92	R\$	100,00%	R\$	5.792,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	5.792,92
8	Iluminação	R\$	48.948,30	R\$	100,00%	R\$	48.948,30	R\$	-	R\$	4,44%	R\$	2.173,30	R\$	77,21%	R\$	37.792,98	R\$	18,35%	R\$	8.982,01
8.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	R\$	7.324,19	R\$	100,00%	R\$	7.324,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	7.324,19
8.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	R\$	32.842,11	R\$	100,00%	R\$	32.842,11	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	32.842,11	R\$	32.842,11	R\$	-	R\$	-
8.3	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	R\$	1.334,31	R\$	100,00%	R\$	1.334,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.334,31	R\$	1.334,31	R\$	-	R\$	-
8.4	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	R\$	340,49	R\$	100,00%	R\$	340,49	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	340,49	R\$	340,49	R\$	-	R\$	-
8.5	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	R\$	233,28	R\$	100,00%	R\$	233,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	233,28	R\$	233,28	R\$	-	R\$	-
8.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$	455,01	R\$	100,00%	R\$	455,01	R\$	-	R\$	50,00%	R\$	-	R\$	455,01	R\$	455,01	R\$	-	R\$	-
8.7	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	R\$	2.272,47	R\$	100,00%	R\$	2.272,47	R\$	-	R\$	25,00%	R\$	1.136,24	R\$	1.136,24	R\$	1.136,24	R\$	40,00%	R\$	-
8.8	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	R\$	4.146,44	R\$	100,00%	R\$	4.146,44	R\$	-	R\$	25,00%	R\$	1.036,61	R\$	1.451,26	R\$	1.451,26	R\$	0,00%	R\$	1.658,58
9	Argibancadas	R\$	26.158,98	R\$	100,00%	R\$	26.158,98	R\$	19,24%	R\$	61,48%	R\$	16.082,54	R\$	19,28%	R\$	5.043,45	R\$	-	R\$	-
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R\$	10.086,63	R\$	100,00%	R\$	10.086,63	R\$	25,00%	R\$	25,00%	R\$	2.521,66	R\$	50,00%	R\$	5.043,31	R\$	-	R\$	-
9.2	CASCALHO DE CAVA	R\$	6.023,81	R\$	100,00%	R\$	6.023,81	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
9.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	R\$	10.048,55	R\$	100,00%	R\$	10.048,55	R\$	25,00%	R\$	75,00%	R\$	7.536,41	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10	Jardins elevados	R\$	30.765,20	R\$	100,00%	R\$	30.765,20	R\$	-	R\$	18,79%	R\$	5.780,78	R\$	62,42%	R\$	19.203,64	R\$	18,79%	R\$	5.780,78
10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R\$	23.121,55	R\$	100,00%	R\$	23.121,55	R\$	-	R\$	25,00%	R\$	5.780,39	R\$	50,00%	R\$	11.560,77	R\$	25,00%	R\$	5.780,39
10.2	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R\$	7.643,65	R\$	100,00%	R\$	7.643,65	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

8/14



	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Porcentagem do período	R\$ 591.875,20	R\$ 7.643,65	R\$ 8,48%	-	R\$ 9,77%	-	R\$ 39,41%	R\$ 7.643,65	R\$ 42,34%	-	-	-
Total do período		R\$ 100,00%	R\$ 591.875,20	R\$ 50.218,51	R\$ 57.801,76	R\$ 57.801,76	R\$ 233.248,39	R\$ 233.248,39	R\$ 250.606,54	R\$ 250.606,54	R\$ 250.606,54	R\$ 250.606,54
Porcentagem acumulada			8,48%	50,218,51	57,801,76	108,020,27	108,020,27	108,020,27	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Custo Total acumulado				R\$ 50.218,51	R\$ 57.801,76	R\$ 108.020,27	R\$ 108.020,27	R\$ 241.268,66	R\$ 241.268,66	R\$ 241.268,66	R\$ 241.268,66	R\$ 241.268,66

  
 ENG. JOSÉ ALFREDO DE LIMA  
 CREA 841/D-DF  
 RGM ENGENHARIA LTDA  
 08.711.977/0001-52



REF.: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RIACHO FUNDO II	DATA BASE: SINAPI/SICRO/JUNHO DE 2023.
LICITANTE: RGM ENGENHARIA LTDA	CNPJ: 08.751.977/0001-52
OBJETO: Construção do Praça de Esporte e Lazer localizada na QN 29 entre os conjunto 06,07,08 e 09 do Riacho Fundo II, com área total de 2.721,83m² e demais condições, especificações e informações constantes do Projeto Básico/Termo de Referência, Anexo I ao presente edital e seus complementos e demais Anexo.	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 2 meses
RESPONSÁVEL: José Alfredo de Lima	CREA: 7841/D-DF
<b>DEMONSTRAÇÃO DE BDI</b>	
<b>BDI : 20,940%</b>	



DESPESAS INDIRETAS		
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
	SEGURO + GARANTIAS	0,80%
	RISCOS	1,27%
	Despesas Financeiras	1,23%
	<b>SUBTOTAL A</b>	<b>7,30%</b>
TRIBUTOS		
	COFINS - Contribuição para o financiamento Seguridade Social	3,00%
	PLS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	0,00%
	<b>SUBTOTAL B</b>	<b>4,65%</b>
BONIFICAÇÃO		
C	LUCRO	7,40%
	<b>SUBTOTAL C</b>	<b>7,40%</b>
	<b>BDI</b>	<b>20,94%</b>

**FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right] - 1 \times 100$$

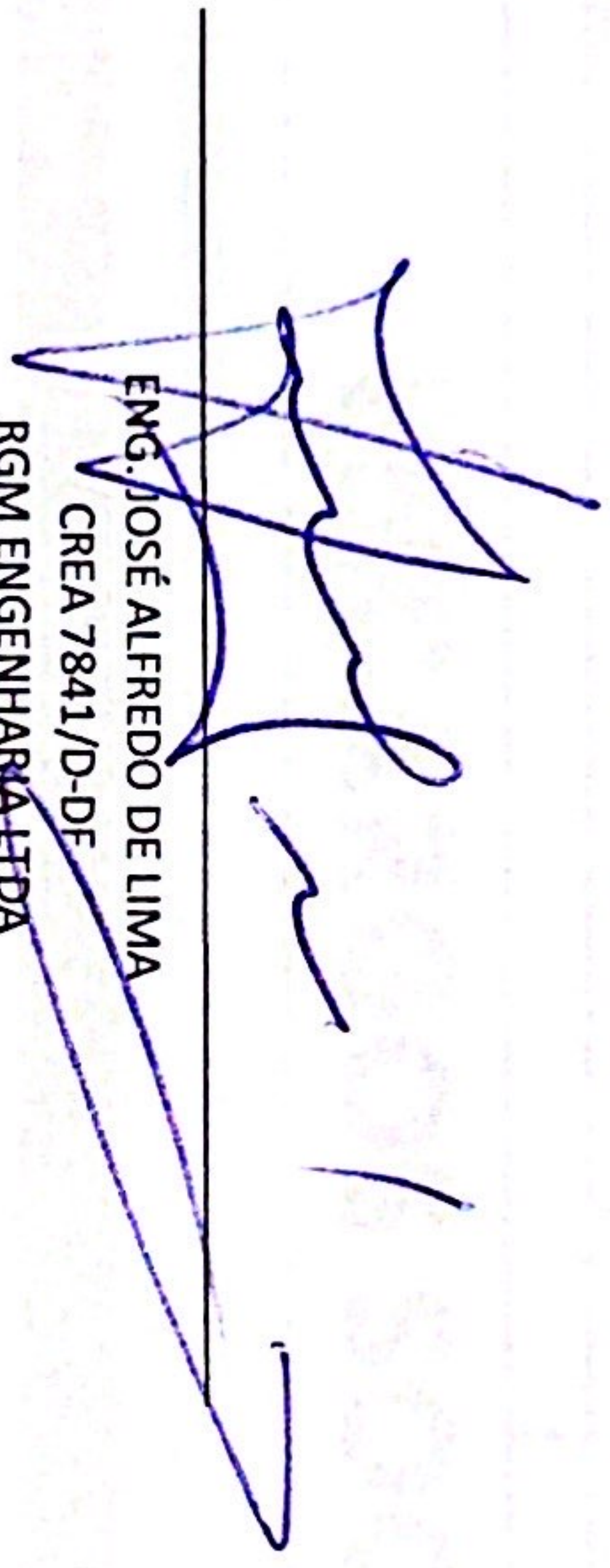
- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
- S Taxa Representativa de Seguros
- R Taxa Representativa de Riscos
- G Taxa Representativa de Garantias
- DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
- L Taxa Representativa de Lucro
- I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

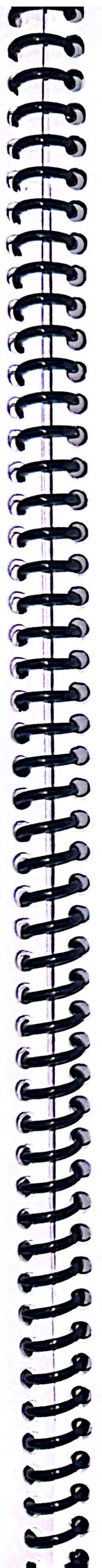
Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

h/af



Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 20%, com a respectiva alíquota de 5%.  
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada.

  
ENG. JOSÉ ALFREDO DE LIMA  
CREA 7841/D-DF  
RGM ENGENHARIA LTDA  
08.751.977/0001-52





REF.: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RIACHO FUNDO II

DATA BASE: SINAPI/SICRO/JUNHO DE 2023.

LICITANTE: RGM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 08.751.977/0001-52

Construção do Praça de Esporte e Lazer localizada na QN 29 entre os conjuntos 06,07,08 e 09 do Riacho Fundo II, com área total de 2.721,83m<sup>2</sup> e demais condições, especificações e informações constantes do Projeto Básico/Termo de Referência, Anexo I ao presente edital e seus complementos e demais Anexos.

PRAZO DE EXECUÇÃO  
DA 2 meses

OBRA:

RESPONSÁVEL: José Alfredo de Lima

CREA: 7841/D-DF

**BDI : 20,940%**

## ENCARGOS SOCIAIS



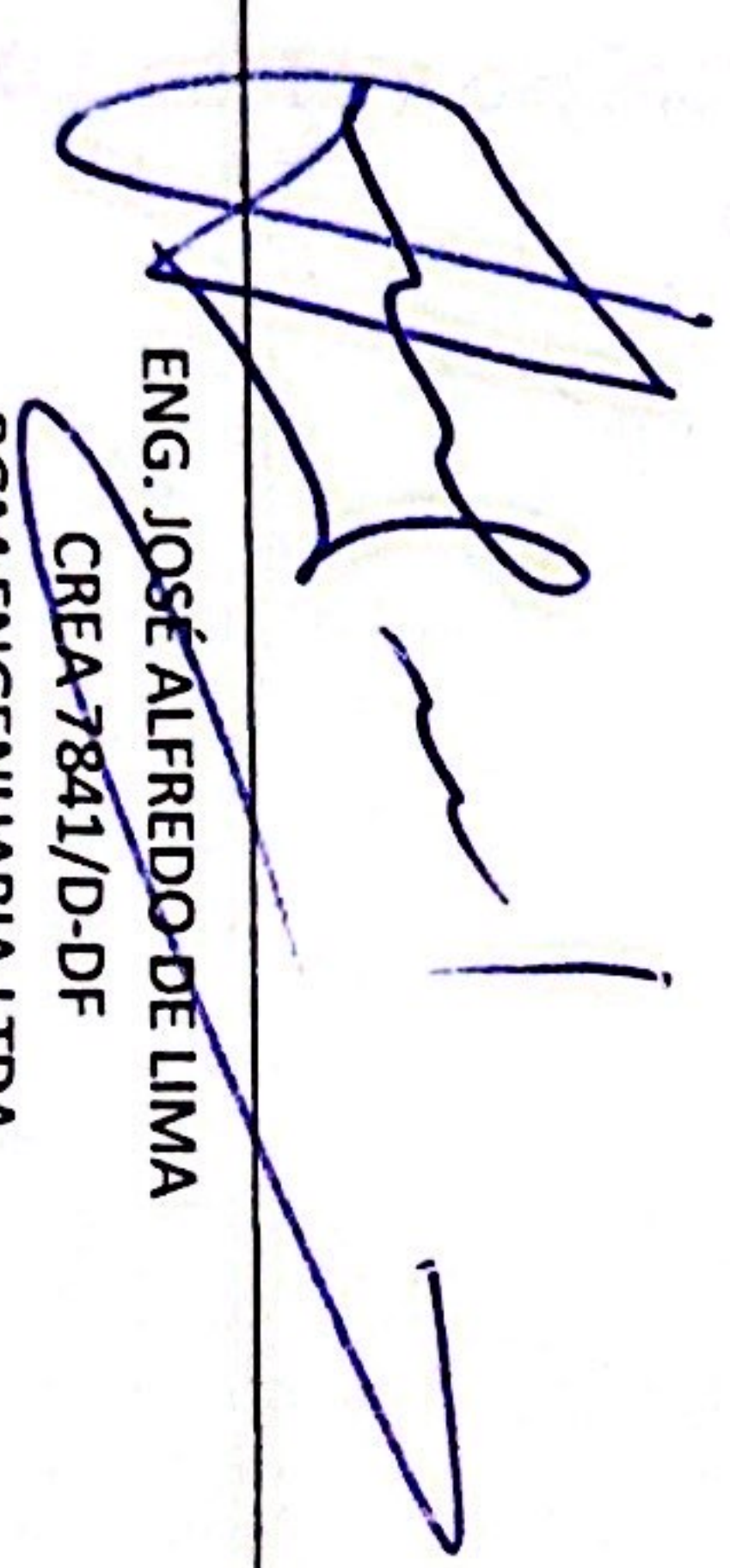
DISTRITO FEDERAL

VIGENCIA A PARTIR DE 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %		
<b>GRUPO A</b>							
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%		
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%		
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>		
<b>GRUPO B</b>							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide		
B2	Ferriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%		
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%		
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%		
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%		
B7	Dias de Chuvas	1,32%	Não incide	1,32%	Não incide		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%		
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,48%	8,34%	6,48%		
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%		



B		Total			
		43,30%	16,19%	43,30%	16,19%
		GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	<b>Total</b>	<b>12,85%</b>	<b>10,00%</b>	<b>12,85%</b>	<b>10,00%</b>
		GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,88%	16,37%	6,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	<b>Total</b>	<b>8,06%</b>	<b>3,15%</b>	<b>16,74%</b>	<b>6,41%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>82,01%</b>	<b>47,14%</b>	<b>110,69%</b>	<b>70,40%</b>

  
 ENG. JOSÉ ALFREDO DE LIMA  
 CREA-7841/D-DF  
 RGM ENGENHARIA LTDA  
 08.751.977/0001-52



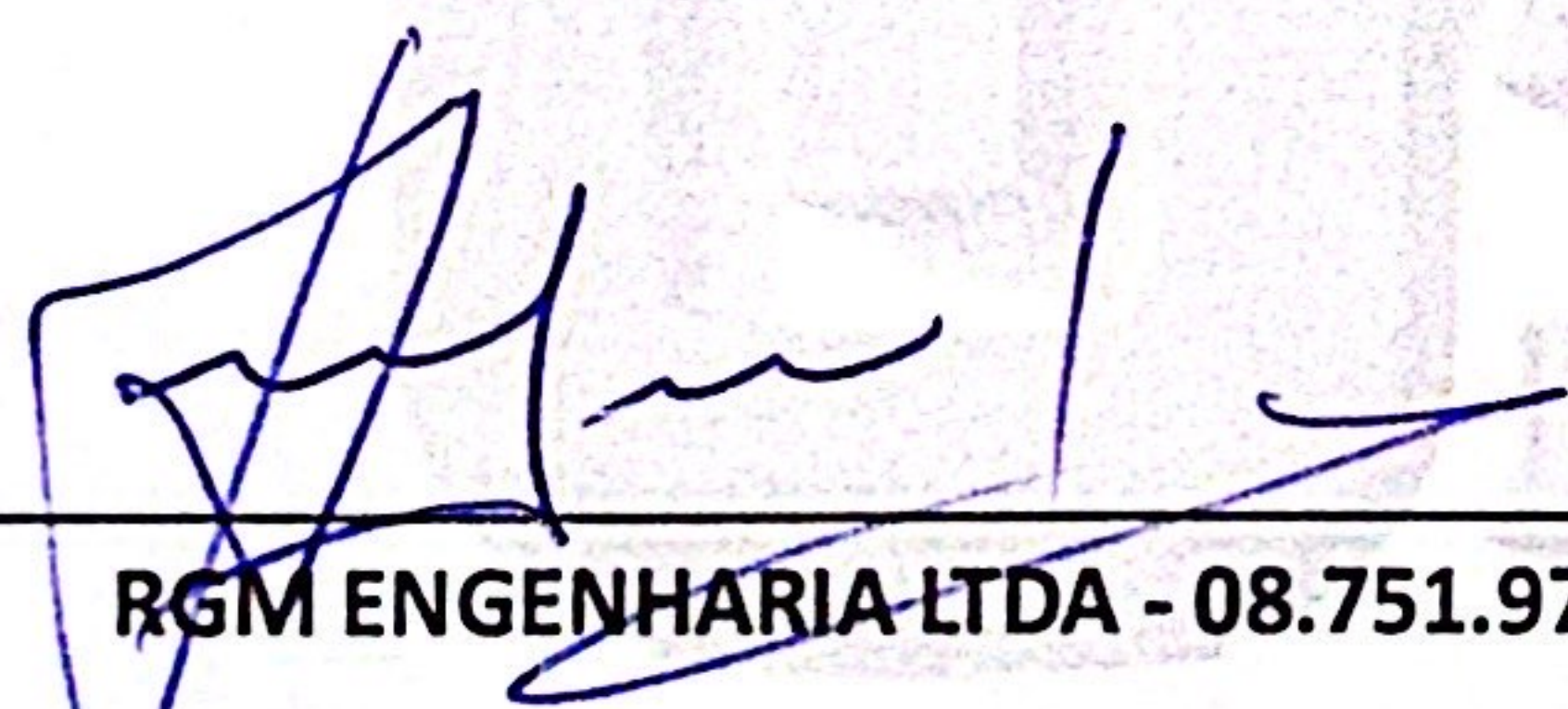
TERMO DE ENCERRAMENTO – ENVELOPE 02 (PREÇOS)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023 - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RIACHO FUNDO II -  
RA XXI

Este encadernado identificado como – “Documentação de Proposta de Preços” – referente a  
Tomada de Preços 01/2023 - RA XXI, contém páginas numeradas que totalizam 14  
folhas, inclusive esta, numerada 01 de à 14 .

Atenciosamente,

Brasília, 28 de novembro de 2023



RGM ENGENHARIA-LTDA - 08.751.977/0001-52

JOSÉ ALFREDO DE LIMA – 479049 SSP/DF - CREA: 7841/D-DF