

ENVELOPE Nº **02**- PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-CPL/RA-SANT LOTE Nº 01

LOTE Nº 01

RGM ENGENHARIA LTDA – 08.751.977/0001-52

OBJETO: Contratação no regime de empreitada por preço global de empresa de engenharia especializada na execução de obra de Construção de uma Quadra de tênis na Região Administrativa de Santa Maria RA-SANT.

20/11/2023

7

Reitor

MSB



PROPOSTA

| ☎ | (61) 99951-4949
| ✉ | rgmengenhari@gmail.com
| ▶ | Q CSA 02 LOTE 09 - Taguatinga Sul/DF

2/14

Brasília, 20 de outubro de 2023

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA MARIA/DF

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023 - RA-SANT

Objeto: Contratação no regime de empreitada por preço global de empresa de engenharia especializada na execução de obra de construção de Parques Infantis na Região Administrativa de Santa Maria RA-SANT

Ref.: Tomada de Preços nº 01/2023

Prezado 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 RA-SANT quanto à qualificação apenas dos licitantes que haja atendido as condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executarem as obras previstas.

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

Preço Total da Proposta R\$ 386.654,80 (trezentos e oitenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e oitenta centavos).

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\$11.599,64 (onze mil quinhentos e noventa e nove reais e sessenta e quatro centavos).

Declaramos que nos sujeitamos as condições do Edital e que temos pleno conhecimento do local das obras.

O prazo de execução total das obras é de 60 (sessenta) dias corridos

O prazo de validade desta 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.

| ☎ | (61) 99951-4949

| ✉ | rgmengenhari@gmail.com

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

2/14



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

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da RASANT, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

Atenciosamente,

RGM ENGENHARIA LTDA, 08.751.977/0001-52



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

Brasília, 20 de outubro de 2023

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA MARIA/DF

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023 – RA-SANT

Objeto: Contratação no regime de empreitada por preço global de empresa de engenharia especializada na execução de obra de construção de Parques Infantis na Região Administrativa de Santa Maria RA-SANT

Ref.: Tomada de Preços nº 01/2023

Prezado 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 RA-SANT quanto à qualificação apenas dos licitantes que haja atendido as condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executarem as obras previstas.

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

Preço Total da Proposta R\$ 386.654,80 (trezentos e oitenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e oitenta centavos).

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\$11.599,64 (onze mil quinhentos e noventa e nove reais e sessenta e quatro centavos).

Declaramos que nos sujeitamos as condições do Edital e que temos pleno conhecimento do local das obras.

O prazo de execução total das obras é de 60 (sessenta) dias corridos

O prazo de validade desta 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.

| ☎ | (61) 99951-4949

| ✉ | rgmengenhari@gmail.com

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

4/14

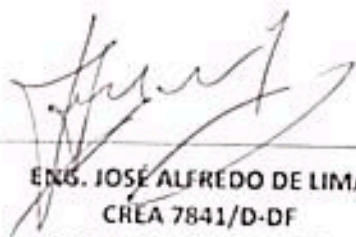


Utilizaremos os equipamentos necessários a perfeita execução da obra e a equipe técnica/administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização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

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da RASANT, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

Atenciosamente,

RGM ENGENHARIA LTDA, 08.751.977/0001-52

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Alfredo de Lima', is written over a horizontal line.

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

Brasília, 20 de outubro de 2023

| ☎ | (61) 99951-4949

| ✉ | rgmengenhari@gmail.com

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

5/14

Handwritten initials, possibly 'JA', in black ink.



ORÇAMENTO SINTÉTICO
ADMINISTRAÇÃO DE SANTA MARIA RA XIII
QUADRA DE TÊNIS - QR 116

OBJETO: CONSERVAÇÃO DE QUADRA DE TÊNIS NA QR 116
ÁREA CONST.: 956,20 m²
ESTIMAÇÃO: 2 MESES
CUSTO TOTAL: R\$ 389.574,80
MENSALISTA: 70,8%

HORISTA: 110,69%
RS/M²: 388,13
AUTOR: ENG JOSÉ ALFREDO DE LIMA
CREA: 7641/D-DF
DATA: 20/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	BANCO	CÓD	UND	QNTD	C UNIT	VALOR TOTAL
I	CUSTOS INDIRETOS						R\$ 28.190,81
I.0	SERVIÇOS INICIAIS				1,00%	R\$ 4,34	R\$ 4.319,55
I.1	TAXAS E ALVARÁS						R\$ 229,13
I.1.1	ART	CRTA/D		UN	1,00	R\$ 229,13	R\$ 229,13
I.2	IMBUIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE OBRA						R\$ 3.157,00
I.2.1	PLACA DE OBRA	SINAPI	103689	M2	17,00	R\$ 279,33	R\$ 3.157,00
I.3	CANTINEIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$ 738,42
I.3.1	SARFACAO DE OBRAS EM CONTAINER COM BANHEIRO	PRE		MES	1,00	R\$ 738,42	R\$ 738,42
2.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS				7,00%	R\$ 22,18	R\$ 22.100,26
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						R\$ 22.100,26
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	90227	H	144,00	R\$ 99,34	R\$ 14.304,78
2.1.2	ENCARGO GERAL	SINAPI	91572	MES	2,00	#####	R\$ 2.701,47
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO				1,00%	R\$ 1,98	R\$ 1.971,00
3.1	RENTALOCADOS						R\$ 1.971,00
3.1.1	CALAMIA DE FERRO	PROPR		UND	4,00	R\$ 405,00	R\$ 1.620,00
3.1.2	ANILAME TUBULAR	SINAPI		MxMxM	20,00	R\$ 17,55	R\$ 351,00
4.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO				4,00%	R\$ 12,44	R\$ 12.196,32
4.1	LIMPEZA						R\$ 851,11
4.1.1	LIMPEZA DE LOTE COM BARRA AFRECATIVA SOBRE FODAS	SINAPI	90692	H	8,00	R\$ 106,39	R\$ 851,11
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						R\$ 4.240,32
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SOLO COM MENCAPITADA RA SOBRE FODAS	SINAPI	90692	H	16,00	R\$ 106,39	R\$ 1.702,22
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO RANÇAL, MTE	SINAPI	91588	M1000	996,70	R\$ 2,55	R\$ 2.538,09
4.3	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 7.304,89
4.3.1	LOCAÇÃO E GARANTIA DA OBRA COM INSTALAÇÕES	SINAPI	96059	M	125,90	R\$ 58,02	R\$ 7.304,89
5.0	FUNDAÇÃO				5,00%	R\$ 16,68	R\$ 16.620,21
5.1	ESTACAS						R\$ 2.205,32
5.1.1	ESTACA Ø25xCM	SINAPI	101124	M	81,20	R\$ 86,21	R\$ 2.205,32
5.2	VIGAS BALIZANTE						R\$ 11.916,89
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALIZANTE	SINAPI	96527	M3	1,30	R\$ 120,37	R\$ 157,21
5.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALIZANTE	SINAPI	96539	M2	66,00	R\$ 115,59	R\$ 7.628,70
5.2.3	ARMADILHA EM AÇO CA 50/10	SINAPI	96545	KG	262,40	R\$ 15,76	R\$ 4.136,46
5.2.4	CONCRETO 25MPa PREPARADO NA OBRA	SINAPI	94965	M3	1,30	R\$ 518,06	R\$ 1.752,50
6.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO				33,00%	R\$ 97,50	R\$ 97.128,50
6.1	PISO DE CONCRETO P/ QUADRA DE TÊNIS						R\$ 67.666,77
6.1.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO	SINAPI	97083	M2	675,40	R\$ 3,33	R\$ 2.248,20
6.1.2	CAMADA DE BATA 10cm	SINAPI	96624	M1	67,54	R\$ 228,31	R\$ 15.329,69
6.1.3	LENHA PLÁSTICA 200 MICRAS	SINAPI	97087	M2	675,40	R\$ 2,42	R\$ 1.635,14
6.1.4	FILÃO 3/1	SINAPI	97089	KG	8215,72	R\$ 12,61	R\$ 103.921,01
6.1.5	CONCRETO SIMPA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	97096	M3	56,03	R\$ 499,63	R\$ 26.982,64
6.1.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	97097M	M2	675,40	R\$ 2,40	R\$ 1.619,05
6.1.7	LANTA DE DILATAÇÃO 6MM X 12MM			M	133,50	R\$ 16,48	R\$ 2.198,01
6.2	CALÇADAS						R\$ 29.481,73
6.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO	SINAPI	97083	M2	820,80	R\$ 3,33	R\$ 2.734,22
6.2.2	CAMADA DE BATA 5cm	SINAPI	96624	M1	16,04	R\$ 228,31	R\$ 3.661,66
6.2.3	LAJADA DE CONCRETO COM ARMADA	SINAPI	94990	M2	820,80	R\$ 75,20	R\$ 61.727,56
6.2.4	PISO PODOTÁTIL	SINAPI	101994	M	6,00	R\$ 122,05	R\$ 732,32
7.0	VEDAÇÕES E FECHAMENTOS				33,00%	R\$ 103,12	R\$ 102.732,50
7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 102.732,50
7.1.1	SISTEMA DE ALAMBRADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" X 116 X 4mm	SINAPI	102363	M2	560,40	R\$ 183,32	R\$ 102.732,50
8.0	PINTURAS				15,00%	R\$ 86,06	R\$ 45.889,34
8.1	PINTURA						R\$ 45.889,34
8.1.1	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ESMALTE SINTÉTICO DE RAÇÃO 10/1	SINAPI	100725	M2	1120,80	R\$ 24,71	R\$ 27.699,45
8.1.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM DE PISO	SINAPI	107492	M2	675,40	R\$ 24,78	R\$ 16.734,39
8.1.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA QUADRA DE TÊNIS	SINAPI	102504	M	156,86	R\$ 9,28	R\$ 1.455,50
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS				1,00%	R\$ 3,59	R\$ 3.577,90
9.1	PARAQUISMO E ACISSORIOS						R\$ 3.577,90
9.1.1	BANCO PRE-MOLDADO EM CONCRETO			UND	4,00	R\$ 534,47	R\$ 2.137,90
9.1.2	KIT MASTRO E RIDE DE TÊNIS			KIT	1,00	#####	R\$ 1.440,00

6/14

ED.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA				1,00%	R\$ 2,89	R\$ 2.875,85
ED.1	LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE ENTULHOS						R\$ 2.588,27
ED.1.1	LIMPEZA DE OBRA			M2	675,43	R\$ 3,83	R\$ 2.588,27
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$ 309.321,84
ISS 2% IPI							R\$ 7.183,96
VALOR FINAL							R\$ 386.654,80



ENG. JOSÉ ALFREDO DE LIMA
 CREA 7845/D DE
 RGM ENGENHARIA LTDA
 OR. 751.977/0001-52


7/14





CALCULO DO BDI			
BDI - BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% PV	% CD
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,50%
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	6,65%	
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
3	TAXA DE RISCO		2,27%
3.1	SEGURO		0,50%
3.2	RISCO		1,27%
3.3	GARANTIA		0,50%
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,39%
5	LUCRO		6,79%
BDI - CALCULADO			25,00%
AC = Administração Central S = Seguros			

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


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ADMINISTRAÇÃO DE SANTA MARIA RA XIII
QUADRA DE TÊNIS - QR 116

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE
ÁREA CONST.: 996,20 m²
DURAÇÃO: 2 MESES
CUSTO TOTAL: R\$ 386.654,80
MENSALISTA: 70,4%

HORISTA: 110,69%
R\$/M²: 388,13
AUTOR: ENG. JOSÉ ALFREDO DE LIMA
CREA: 7841/D DF
DATA: 20/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	%	R\$
I CUSTOS INDIRETOS					
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	100%	R\$ 5.399,44		R\$ -
2.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	50%	R\$ 13.812,66	50%	R\$ 13.812,66
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO	50%	R\$ 1.231,88	50%	R\$ 1.231,88
II CUSTOS DIRETOS					
4.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO	100%	R\$ 15.495,40		R\$ -
5.0	FUNDAÇÃO	100%	R\$ 20.775,26		R\$ -
6.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	70%	R\$ 84.987,43	30%	R\$ 36.423,19
7.0	VEDAÇÕES E FECHAMENTOS	30%	R\$ 38.524,69	70%	R\$ 89.531,46
8.0	PINTURAS		R\$ -	100%	R\$ 57.361,68
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ -	100%	R\$ 4.472,37
10.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA		R\$ -	100%	R\$ 3.594,81
% PERÍODO		46,61%	R\$ 180.226,76	53,39%	R\$ 206.428,04
% ACUMULADO		46,61%	R\$ 180.226,76	100,00%	R\$ 386.654,80

9/19



ORÇAMENTO ANALÍTICO
ADMINISTRAÇÃO DE SANTA MARIA RA XIII
QUADRA DE TÊNIS - QR 116

DELETO
 4164 CUNY1
 2 - RAJ, 01
 06/10/2024
 MINVALTA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE TÊNIS NA QR 116
 96,20 m²
 2 MESES
 R\$ 366.656,80
 26,8%

HORISTA: 330,00%
 R\$/M²: 388,11
 AUTOS: ENG. JOSÉ ALFREDO DE LIMA
 CREA: 79613/D-01
 DATA: 20/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	BANCO	COD	UND	QUANTO	C. UNIF.	VALOR TOTAL
1	CUSTOS INDIRETOS						R\$ 28.390,81
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				1,00%	R\$ 4,34	R\$ 4.319,55
1.1	TAXAS E ALZARAS						R\$ 229,33
1.1.1	ARRS	CPA/GP		UN	1,00	R\$ 229,33	R\$ 229,33
	RATOS DE RESPONSABILIDADE DE EXECUÇÃO DE OBRA			UN	1,00	R\$ 229,33	R\$ 229,33
1.2	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA						R\$ 1.852,01
1.2.1	PLACA DE OBRA	SINAP	10349	M2	12,00	R\$ 279,18	R\$ 1.852,01
	SARRELO 25 X 50 COM EMPLASTO MOSTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	4509	M	1,2083	R\$ 1,47	R\$ 1,12
	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO EM BEM OBRA CALVA, ANJADA 1M	SINAP	4813	M2	1,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00
	FREGO DE AÇO P.O. DO COMERCIAL 10 X 10 (2,8 X 3,1)	SINAP	5065	KG	0,08	R\$ 85,00	R\$ 0,68
	FREGO DE AÇO P.O. DO COMERCIAL 17 X 27 (2,2 X 3,1)	SINAP	5069	KG	0,08	R\$ 18,76	R\$ 0,25
	CORRENTÃO DE FURAS COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	63262	H	0,17	R\$ 26,21	R\$ 0,76
	SERVENI COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	68326	H	1,12	R\$ 19,72	R\$ 22,06
	SISTEMA DE NIVELANTE PARA MACHO 20 CM X 40 X 01/2023	SINAP	102234	M2	0,50	R\$ 21,47	R\$ 10,74
1.3	CANTO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$ 738,42
1.3.1	REFORÇO DE OBRAS EM CONCRETO COM BARRILHO	PNV		M ²	1,00	R\$ 738,42	R\$ 738,42
	REFORÇO METÁLICO TIPO LONTEINER COMPOSTO DE 2 MÓDULOS	PNV		M ²	1,00	R\$ 738,42	R\$ 738,42
2.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS				7,00%	R\$ 22,18	R\$ 22.100,26
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						R\$ 22.100,26
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL - JUNIOR	SINAP	90277	H	144,00	R\$ 99,94	R\$ 14.391,76
	ENGENHEIRO CIVIL - OBRA JUNIOR	SINAP	2706	H	1,00	R\$ 96,71	R\$ 96,71
	ENGENH - HORISTA (OBTIÇÃO GERAL - INCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	17372	H	1,00	R\$ 8,01	R\$ 1,01
	ENGENH - HORISTA (OBTIÇÃO GERAL - INCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	17371	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	FERRAMENTAS - FAMBA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (INCARGOS	SINAP	43462	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	COMPLEMENTARES - C						
	FER - FAMBA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (INCARGOS	SINAP	43436	H	1,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64
	COMPLEMENTARES - OBTIÇÃO G						
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAP	95402	H	1,00	R\$ 1,49	R\$ 1,49
	INCARGOS COMPLEMENTARES						
2.1.2	ENCARREGADO GERAL	SINAP	91572	M ²	2,00	R\$ 854,74	R\$ 7.099,87
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAP	40918	M ²	1,00	R\$ 1.171,92	R\$ 1.171,92
	ENGENH - MENSALISTA (OBTIÇÃO GERAL - INCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	40961	M ²	1,00	R\$ 194,00	R\$ 194,00
	ENGENH - MENSALISTA (OBTIÇÃO GERAL - INCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	40964	M ²	1,00	R\$ 18,60	R\$ 18,60
	FERRAMENTAS - FAMBA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (INCARGOS	SINAP	43475	M ²	1,00	R\$ 19,34	R\$ 19,34
	COMPLEMENTARES						
	FER - FAMBA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (INCARGOS	SINAP	43491	M ²	1,00	R\$ 199,36	R\$ 199,36
	COMPLEMENTARES - C						
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAP	95422	M ²	1,00	R\$ 56,51	R\$ 56,51
	INCARGOS COMPLEMENTARES						
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO				1,00%	R\$ 1,98	R\$ 1.971,00
3.1	RFS LOCADOS						R\$ 1.971,00
3.1.1	ALUGUELO DE ENTUHO	PROPRIO		UND	3,00	R\$ 405,00	R\$ 1.620,00
	LOCACAO DE CASARUA DE ENTUHO 6M1	PROPRIO		UND	1,00	R\$ 405,00	R\$ 405,00
3.1.2	ANCORAGEM TUBULAR	SINAP		M ²	20,00	R\$ 87,55	R\$ 1.751,00
	LOCACAO DE ANCORAGEM METALICA TUBULAR DE ENCLAVI - TIPO DE TORRE,	SINAP	10527	M ²	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55
	CADEIA FUSELCO						
4	CUSTOS DIRETOS						R\$ 280.933,03
4.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO				4,00%	R\$ 12,44	R\$ 12.396,32
4.1	LIMPEZA						R\$ 851,33
4.1.1	LIMPEZA DE LOTE COM MANEIO DE CARRIÓCADA SOBRE ROÇAS	SINAP	90692	H	8,00	R\$ 106,39	R\$ 851,33
	MANEIO DE CARRIÓCADA SOBRE ROÇAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	SINAP	90692	CHP	1,00	R\$ 106,39	R\$ 106,39
	CARRIÓCADA COMINAI						
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						R\$ 4.240,32
4.2.1	REGULATIZAÇÃO DE SOLO COM MANEIO DE CARRIÓCADA SOBRE PEDRAS	SINAP	90692	H	16,00	R\$ 106,39	R\$ 1.702,25
	MANEIO DE CARRIÓCADA SOBRE ROÇAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	SINAP	90692	CHP	1,00	R\$ 106,39	R\$ 106,39
	CARRIÓCADA COMINAI						
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAP	91388	M ²	996,20	R\$ 2,55	R\$ 2.538,09
	CAMINHÃO BASCULANTE 10M1, TRUCADO CASIN 5.991,55, PESO BRUTO	SINAP	91386	CHP	0,01	R\$ 255,92	R\$ 2,27
	TOTAL 23.000 X						


20/10/24

	LAMPINHO QUADRIANTE COM INTERRUPTOR DAS NEGRAS, PISO BRUTO (TOTAL 24.000)	SNAP	9187	OH	0,00	R\$	62,36	R\$	0,28
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$	7.304,89
4.1.1	LOCAÇÃO E GARANTIA DA OBRA COM POSTOS, ETC.	SNAP	9909	M	125,90	R\$	58,02	R\$	7.304,89
	SARRAIO BALANÇADO 2,5 X 2,7 CM, EM MACACANILHA, ANGIO M DO C/10/15/1/1/1	SNAP	4437	M	0,74	R\$	8,30	R\$	6,18
	CARRÃO AFOFO, LADO 70 X 100 CM EM MACACANILHA, ANGIO M DO C/10/15/1/1/1	SNAP	4433	M	0,41	R\$	29,83	R\$	12,30
	FREGO DE AÇO FOLDO COM CARCA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	SNAP	5068	KG	0,18	R\$	18,41	R\$	2,04
	TRINCA LATERAL DE Aço PREMEJA COM BRANCO FOLDO	SNAP	7156	L	0,03	R\$	27,71	R\$	0,71
	TRINCA 2,5 X 2,7 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	10567	M	0,55	R\$	7,73	R\$	4,25
	ALICANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88239	H	0,36	R\$	20,81	R\$	7,42
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88262	H	0,71	R\$	26,21	R\$	18,69
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM C/10/15/1/1/1	SNAP	91692	CHP	0,00	R\$	21,69	R\$	0,08
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM C/10/15/1/1/1	SNAP	91691	CH	0,02	R\$	20,82	R\$	0,35
	CONCRETO MACIO PARA LAJADO, TRACÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA)	SNAP	94934	M3	0,00	R\$	519,72	R\$	2,19
	MARCAÇÃO DE REQUISITOS EM GERAL EM C/10/15/1/1/1	SNAP	99062	HM	1,50	R\$	7,40	R\$	8,61
5.0	FUNDAÇÃO				5,00%		R\$ 16,68	R\$	16.670,21
5.1	ESTACAS							R\$	2.705,32
5.1.1	ESTACA 025CM	SNAP	10174	M	31,20	R\$	86,71	R\$	2.705,32
	FECHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88309	H	0,80	R\$	26,58	R\$	21,83
	SRVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88116	H	1,00	R\$	19,72	R\$	19,69
	CHITE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 100 MM AF 08/2027	SNAP	92803	KG	8,36	R\$	10,55	R\$	14,85
	CONCRETO C/10/15/1/1/1 TRACÇO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/ÁGUA)	SNAP	94930	M3	0,06	R\$	508,96	R\$	31,56
5.2	5.2 VIGAS BALDRAME							R\$	13.928,89
5.2.1	5.2.1 - INSTALAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	SNAP	96527	M3	1,30	R\$	120,47	R\$	157,23
	FECHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88309	H	1,46	R\$	26,58	R\$	38,78
	SRVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88116	H	1,18	R\$	19,72	R\$	31,40
5.2.2	5.2.2 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME	SNAP	96539	M2	66,00	R\$	115,59	R\$	7.628,70
	CHAPA PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA RESINA DA MADEIRA RESINADO ROSA FARA	SNAP	1358	M2	0,59	R\$	45,74	R\$	27,12
	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLIOSA FRANCO/ALTA	SNAP	2692	L	0,03	R\$	6,80	R\$	0,03
	PORTALEL 2,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	4431	M	2,79	R\$	6,84	R\$	15,69
	SARRAIO 2,5 X 2,7 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO FRUTA	SNAP	4517	M	1,36	R\$	7,19	R\$	1,25
	FREGO DE AÇO FOLDO COM CARCA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	SNAP	5073	KG	0,04	R\$	19,76	R\$	0,66
	FREGO DE AÇO FOLDO COM CARCA 15 X 25 (2 1/2 X 3 1/2)	SNAP	20247	KG	0,01	R\$	20,18	R\$	0,14
	FREGO DE AÇO FOLDO COM CARCA DURA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	SNAP	40304	KG	0,03	R\$	27,72	R\$	0,21
	ALICANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88239	H	0,76	R\$	20,81	R\$	15,89
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88262	H	1,94	R\$	26,21	R\$	50,81
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM C/10/15/1/1/1	SNAP	91692	CHP	0,03	R\$	21,69	R\$	0,56
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM C/10/15/1/1/1	SNAP	91691	CH	0,06	R\$	20,82	R\$	1,14
5.2.3	5.2.3 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	SNAP	96545	KG	267,80	R\$	15,26	R\$	4.186,86
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ESTRALA LATERAL EM FRUTA 22x4,4x4	SNAP	39017	HM	0,72	R\$	0,20	R\$	0,14
	ARAME REEDIDO (B RWG) D = 1,45 MM Ø 0,15 RWG / Ø = 1,35 MM Ø 0,15 RWG	SNAP	41832	KG	0,03	R\$	17,93	R\$	0,64
	ALICANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88239	H	0,04	R\$	19,69	R\$	0,74
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88245	H	0,17	R\$	26,59	R\$	1,07
	CHITE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 100 MM AF 08/2027	SNAP	92803	KG	8,00	R\$	18,59	R\$	31,79
5.2.4	5.2.4 - CONCRETO SEMPRE PREPARADO NA OBRA	SNAP	94965	M3	1,30	R\$	587,96	R\$	1.762,90
	ARRAVALIA - POSTO LANCADOR/RECEDEDOR DE TRACÇO A 4,2 CM SEM FRUTA	SNAP	370	M3	0,72	R\$	154,34	R\$	140,49
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-12	SNAP	1379	KG	167,66	R\$	0,59	R\$	285,47
	FEDELA ESTADA N. 1 (9,5 X 19 MM) PUNTO PUNTO FORNECEDOR, SEM FRUTA	SNAP	4721	M3	0,59	R\$	167,17	R\$	99,20
	SRVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88116	H	2,33	R\$	19,72	R\$	45,58
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88377	H	1,46	R\$	19,82	R\$	29,01
	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 200 L MOTOR 110	SNAP	88830	CHP	0,75	R\$	1,48	R\$	1,11
	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 250 L MOTOR 110	SNAP	88811	CH	0,71	R\$	0,96	R\$	0,26
6.0	6.0 PISOS E PAVIMENTAÇÃO				11,00%		R\$ 97,50	R\$	97.328,50
6.1	6.1 PISO DE CONCRETO P/ QUADRA DE FIBRAS							R\$	67.646,77
6.1.1	6.1.1 - CURVA/FAZENDA DE SOLO	SNAP	92083	M2	6,97,80	R\$	3,11	R\$	7.101,69
	FECHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88309	H	0,05	R\$	26,58	R\$	1,30
	SRVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88116	H	0,09	R\$	19,72	R\$	1,75
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	SNAP	9264	CHP	0,01	R\$	5,55	R\$	0,14

21/19

		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERFUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	SINAP	95265	CH	0,04	R\$	0,59	R\$	0,02
6.2.2	6.2.2	CAMADA DE BATA 10cm	SINAP	96624	M3	67,54	R\$	224,31	R\$	15.189,86
		REDE BRITADA N. 2 (2,9 x 3,8 MM) POSTO DIRETO AO FORNECEDOR SEM FRET	SINAP	4718	M3	1,13	R\$	168,05	R\$	189,89
		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88309	H	0,01	R\$	26,58	R\$	27,12
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88316	H	0,14	R\$	19,72	R\$	6,76
		PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAP	91277	CHP	0,03	R\$	8,24	R\$	0,26
		PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAP	91278	CH	0,03	R\$	0,46	R\$	0,01
6.2.3	6.2.3	LOSA PLÁSTICA 200 MICRAS	SINAP	97047	M2	675,80	R\$	2,82	R\$	1.917,82
		LOSA PLÁSTICA EXTRA FORTE FALTA 1 x 2,00 (2,0 x 4,0)	SINAP	42408	M2	1,04	R\$	1,87	R\$	1,95
		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88309	H	0,01	R\$	26,58	R\$	0,32
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88316	H	0,01	R\$	19,72	R\$	0,10
6.2.4	6.2.4	TELA DE AÇO	SINAP	97089	KG	1215,72	R\$	17,61	R\$	15.126,91
		TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, GA-60, Q-135, (2,00 X 2,00), DIAMETRO DE TUBO = 3,8MM	SINAP	39507	M2	0,68	R\$	12,29	R\$	8,14
		TRENA REFORÇADA (ESPALDAR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS FANZOS INTERIO	SINAP	42407	M	0,56	R\$	5,17	R\$	2,87
		ARAME FREDOT 02,5 RWG, D = 2,45 MM (0,025 KG/M) OU 3R RWG, D = 2,25 MM (0,02) KG/M	SINAP	41153	KG	0,01	R\$	17,61	R\$	0,19
		SERVENTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88218	H	0,01	R\$	19,69	R\$	0,26
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88245	H	0,04	R\$	26,39	R\$	0,95
6.2.5	6.2.5	CONCRETO BOMBA PARA PISO DE CONCRETO	SINAP	97096	M3	54,01	R\$	499,40	R\$	26.987,58
		CONCRETO US-VIBRO BOMBA, EL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BATA 01 (1,5, 10MP = 10%)	SINAP	1525	M3	2,06	R\$	451,11	R\$	480,30
		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88309	H	0,41	R\$	26,58	R\$	10,92
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88316	H	0,41	R\$	19,72	R\$	8,20
		VIBRADOR DE PIVELÃO, DIAMETRO DE PONTE 34,85MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAP	90586	CHP	0,05	R\$	0,98	R\$	0,03
		VIBRADOR DE PIVELÃO, DIAMETRO DE PONTE 34,85MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAP	90587	CH	0,05	R\$	0,40	R\$	0,02
6.2.6	6.2.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	SINAP	97077	M	675,46	R\$	2,40	R\$	1.619,05
		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88309	H	0,09	R\$	26,58	R\$	2,34
		SERVENTE PARA DE CONCRETO, PISO DE 7 X 9, 4 PAV, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4,5	SINAP	95282	CHP	0,01	R\$	8,14	R\$	0,06
6.2.7	6.2.7	PLANTA DE DILATAÇÃO 4MM X 22MM			M	111,50	R\$	14,48	R\$	4.828,01
		CONTROLEIRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISE	SINAP	91283	CHP	0,07	R\$	8,97	R\$	0,63
		CONTROLEIRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISE	SINAP	91285	CH	0,07	R\$	0,78	R\$	0,05
		SERVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DE J	SINAP	142	310 ML	0,12	R\$	11,92	R\$	4,07
		TARUGO DE MACHADO DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIURETANO DE 100 X 100 X 50	SINAP	84071	M	1,00	R\$	0,57	R\$	0,57
		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88309	H	0,07	R\$	26,58	R\$	1,86
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88316	H	0,17	R\$	19,72	R\$	7,90
6.2	6.2	CAIÇADAS							R\$	29.481,73
6.2.1	6.2.1	COMPACTADOR DE SOLO	SINAP	97081	M2	120,80	R\$	1,18	R\$	991,21
		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88309	H	0,05	R\$	26,58	R\$	1,20
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88316	H	0,09	R\$	19,72	R\$	1,75
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERFUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	SINAP	95264	CHP	0,01	R\$	5,55	R\$	0,14
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERFUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	SINAP	95265	CH	0,04	R\$	0,59	R\$	0,02
6.2.2	6.2.2	CAMADA DE BATA 5cm	SINAP	96624	M3	16,04	R\$	224,31	R\$	1.597,97
		REDE BRITADA N. 2 (2,9 x 3,8 MM) POSTO DIRETO AO FORNECEDOR SEM FRET	SINAP	4718	M3	1,13	R\$	168,05	R\$	189,89
		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88309	H	1,03	R\$	26,58	R\$	27,12
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88316	H	0,14	R\$	19,72	R\$	6,76
		PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAP	91277	CHP	0,03	R\$	8,24	R\$	0,26
		PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAP	91278	CH	0,03	R\$	0,46	R\$	0,01
6.2.3	6.2.3	TALENTA DE CONCRETO SEM ARMADURA	SINAP	94990	M2	120,80	R\$	75,20	R\$	24.173,68
		CRIMULANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE GUA BRILHOS GR44-E	SINAP	2502	L	0,00	R\$	6,80	R\$	0,01
		MARRÃO 12,5 X 107 CM EM PAVOS, MISTA DE EQUIVALENTE DA REGAO FRATEA	SINAP	4509	M	0,25	R\$	3,47	R\$	0,87
		MARRÃO 12,5 X 107 CM EM PAVOS, MISTA DE EQUIVALENTE DA REGAO FRATEA	SINAP	4517	M	0,20	R\$	2,39	R\$	0,88
		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2,42) (2,8 x 1,2)	SINAP	9068	KG	0,02	R\$	18,41	R\$	0,44
		TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, GA-60, Q-135, (2,11 X 2,00)	SINAP	7156	M2	1,08	R\$	22,65	R\$	24,50
		DIAMETRO DE TUBO = 5,0								
		CONCRETO US-VIBRO BOMBA, EL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BATA 01 (1,5, 10MP =	SINAP	14492	M3	0,32	R\$	154,65	R\$	18,87
		CABINETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88262	H	0,18	R\$	26,71	R\$	3,81
		FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	88309	H	0,09	R\$	26,58	R\$	2,32

32/11



	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88115	H	0,22	R\$ 19,72	R\$ 4,29
6.2.4	6.2.4 PISO FIBRADO	SNAP	101994	M	4,90	R\$ 127,05	R\$ 762,40
	COMBENTORIANO COMPROVADO DE 1:12	SNAP	1879	KG	0,24	R\$ 0,59	R\$ 0,14
	EM MASSA COLANTE FIBRADA	SNAP	17595	KG	1,22	R\$ 1,94	R\$ 2,35
	FISURANTE DE ALERTA DO DIRECIONAL, DE BUFFALHA, LUBRIFICADO, 25 X 25 CM, L x L x 12 MM	SNAP	38186	M2	0,25	R\$ 434,57	R\$ 108,64
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88109	H	0,44	R\$ 26,58	R\$ 11,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88116	H	0,22	R\$ 19,72	R\$ 4,30
7.0	7.0 VEDAÇÕES E FECHAMENTOS				33,00%	R\$ 103,12	R\$ 102.732,50
7.1	7.1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA				R\$		R\$ 102.732,50
7.1.1	7.1.1 SISTEMA DE ALAMBRADOS POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" X 1,10 X 12,40	SNAP	10261	M2	560,40	R\$ 181,32	R\$ 102.732,50
	TELA DE ARAME LRE FANÇADA QUADRANGULAR / 103 ANÇAS, 1" X 2,77 CM (12,84%)	SNAP	7158	M2	1,02	R\$ 40,44	R\$ 41,26
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 2", L = 12,40 MM, PESO 15	SNAP	7696	M	0,51	R\$ 82,69	R\$ 50,48
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 2", L = 12,40 MM, PESO 15	SNAP	7698	M	0,87	R\$ 49,37	R\$ 42,95
	HEXÁGONO DE AÇO 25 X 25 - TUBO DIAMETRO NOME A 25 X 25	SNAP	11002	KG	0,00	R\$ 34,57	R\$ 0,00
	MADE GALVANIZADO 12 B.W.G., D = 2,76 MM (0,0483 KG/M) OU 14 B.W.G. D = 2,77 MM (0,05)	SNAP	43130	KG	0,08	R\$ 17,61	R\$ 1,40
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88115	H	0,98	R\$ 26,39	R\$ 25,79
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88116	H	0,98	R\$ 19,72	R\$ 19,72
	CONCRETO MACHO PARA TAPADO - TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) 140L	SNAP	94962	M3	0,00	R\$ 460,22	R\$ 2,01
8.0	8.0 PINTURAS				15,00%	R\$ 46,06	R\$ 45.889,34
8.1	8.1 PINTURA (ISA)				R\$		R\$ 45.889,34
8.1.1	8.1.1 PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ESMALTE SINTÉTICO (EMULAÇÃO DE PINTURA)	SNAP	10075	M2	1120,80	R\$ 24,71	R\$ 27.699,45
	DEBENTE AQUARRAS	SNAP	5118	L	0,06	R\$ 16,18	R\$ 1,01
	EMPA (EMALTE SINTÉTICO) PREMIUM DE DUPLA COBERTURA GRATELUSCO (EMULAÇÃO DE PINTURA)	SNAP	7293	L	0,21	R\$ 41,97	R\$ 9,24
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88110	H	0,53	R\$ 27,67	R\$ 14,57
8.1.2	8.1.2 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM DE PISO	SNAP	102492	M2	675,80	R\$ 28,78	R\$ 16.784,95
	SOLUÇÃO ACRÍLICA DE PISO PREMIUM INTERIOR, EXTERIOR	SNAP	44085	L	0,16	R\$ 20,50	R\$ 3,68
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SNAP	7348	L	0,53	R\$ 28,59	R\$ 9,92
	ETA CRISTALINO DE 25 MM X 50 CM	SNAP	12815	UM	0,01	R\$ 7,57	R\$ 0,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88110	H	0,17	R\$ 27,67	R\$ 15,15
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88116	H	0,15	R\$ 19,72	R\$ 3,00
8.1.3	8.1.3 PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA QUADRA DE TÊNIS	SNAP	102504	M	156,86	R\$ 5,28	R\$ 8.455,50
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SNAP	7348	L	0,02	R\$ 18,59	R\$ 0,35
	ETA CRISTALINO DE 25 MM X 50 CM	SNAP	12815	UM	0,04	R\$ 7,57	R\$ 0,30
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88110	H	0,24	R\$ 27,67	R\$ 6,61
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88116	H	0,10	R\$ 19,72	R\$ 1,97
9.0	9.0 SERVIÇOS DIVERSOS				3,00%	R\$ 3,59	R\$ 3.577,50
9.1	9.1 PAISAGISMO E ACESSÓRIOS						R\$ 3.577,50
9.1.1	9.1.1 BANCO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	PROPRIO	UNO		4,00	R\$ 514,87	R\$ 2.177,50
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	PROPRIO	UNO		1,00	R\$ 514,87	R\$ 514,87
9.1.2	9.1.2 KIT MASTRO E REDE TÊNIS	PROPRIO	KIT		1,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CACHIMBO, MASTRO E REDE DE TÊNIS PROFSSO	PROPRIO	KIT		1,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00
10.0	10.0 SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA				1,00%	R\$ 2,89	R\$ 2.588,27
10.1	10.1 LIMPEZA E RECOBIMENTO DE ENTULHOS						R\$ 2.588,27
10.1.1	10.1.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 2.588,27
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	88116	H	0,20	R\$ 19,72	R\$ 3,81
							R\$ 27.130,66
							R\$ 136.654,80


 ENG. JOSÉ ALFREDO DE LIMA
 CREA 7841/D-01
 RGM (ENGENHARIA E TDA)
 08.751.977/0001-52

13/14

Brasília, 20 de outubro de 2023

TERMO DE ENCERRAMENTO – PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preços Nº 01/2023 - Administração Regional de Santa Maria - RA XIII

Este encadernado identificado como – “Proposta de Preços” – referente a Tomada de Preços Nº 01/2023 RA SANT., contém páginas numeradas que totalizam folhas, inclusive esta, numerada de à .

Atenciosamente,



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

| ☎ | (61) 99951-4949

| ✉ | rgmengenhari@gmail.com

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

14/14

