

Matão, 22 de setembro de 2023.

Esclarecimentos ao Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 021/2023, de 06 de setembro de 2023, levado a efeito através do Processo Licitatório n.º 055/2023, cujo objeto compreende "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE GALPÃO E DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE MATÃO, ONDE SERÁ IMPLANTADO UM ESPAÇO MULTIUSO PARA EVENTOS CULTURAIS, EDUCACIONAIS, ARTE, DANÇA ENTRE OUTROS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À SUA EXECUÇÃO," para a Secretaria Municipal de Educação e Cultura da Prefeitura de Matão.

Solicitante: CENTERSUL CONSTRUÇÕES LTDA.

Trata-se de solicitação de esclarecimentos da empresa CENTERSUL CONSTRUÇÕES LTDA. onde diz o seguinte:

Analisando a planilha (anexo I do edital), constatee divergências de cálculos no BDI nos itens 6.1.1; 17.1 e 28.1, poderia informar se já teve correção na planilha?

O Departamento de Compras e Suprimentos solicitou que a empresa que elaborou o Projeto em licitação se manifestasse em face do apontamento, que respondeu positivamente, confirmando um equívoco nos itens. Deste modo, de rigor que seja corrigido o equívoco e que seja considerada para efeito de elaboração das propostas.

Isto posto, publique-se o Comunicado e disponibilize-se a Planilha devidamente corrigida nestes itens. Importante destacar que a alteração em face destes itens importa em ínfima diferença na estimativa final. Isso porque a Planilha inicial era estimada em **R\$ 966.453,58**

Com a nova edição, corrigindo-se os itens, a diferença é de **R\$ 10.472,73, totalizando uma estimativa de R\$ 976.926,31.**

Tendo em vista as correções nos itens 6.1.1; 17.1 e 28.1, os envelopes de n.º 01 (contendo a Proposta Comercial) e de n.º 02 (contendo os Documentos para Habilitação) passarão a ser entregues na data, local e horário abaixo especificados, quando se fará realizar a abertura do certame:

LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA: Departamento de Compras e Suprimentos, sito à Rua Orestes Bozelli, n.º 1.165 – Centro – Matão – Estado de São Paulo.

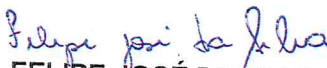
DATA: 28 de setembro de 2023.

HORÁRIO PARA ENTREGA E PROTOCOLO DOS ENVELOPES: até as 14h00min no Departamento de Compras e Suprimentos no endereço acima citado.

INÍCIO DA SESSÃO: 14h00min.

Em anexo a Planilha corrigida nos itens.


ALINE CRISTINA DO NASCIMENTO
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO


FELIPE JOSÉ DA SILVA
MEMBRO


IGOR SANTORO
MEMBRO


CÉLIA REGINA G. FRANZINI NANTES
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ANEXO III-A
MODELO DE IMPRESSO PROPOSTA

CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 021/2023

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 055/2023

Razão Social: _____
 CNPJ: _____ IE: _____
 Endereço: _____
 Bairro: _____ Cidade: _____ CEP: _____

	A – GERAL	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	12.474,60
		12.474,60
	B – GALPÃO	435.802,76
2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.478,67
3.	INFRAESTRUTURA-SUPRAESTRUTURA	45.085,20
4.	ALVENARIA - DIVISÓRIAS E VERGAS	15.839,37
5.	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	43.304,35
6.	PISO	45.064,12
7.	ESQUADRIA METÁLICA	55.625,02
8.	VIDROS	1.044,33
9.	FORRO	3.228,84
10.	COBERTURA - CALHAS	78.663,47
11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	45.817,83
12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	57.840,09
13.	PINTURAS	40.280,36
	C – PRÉDIO ESTAÇÃO	308.600,91
14.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.343,66
15.	INFRAESTRUTURA-SUPRAESTRUTURA	34.200,00
16.	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	26.891,64
17.	PISO	29.250,00
18.	ESQUADRIA METÁLICA	46.830,73
19.	VIDROS	4.672,01
20.	FORRO	12.813,20
21.	COBERTURA - CALHAS	50.195,58
22.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	26.360,94
23.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	46.930,29
24.	PINTURAS	25.112,86
	D – IMPLANTAÇÃO EXTERNA	219.579,15
25.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.538,00
26.	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	15.055,03
27.	ESQUADRIA METÁLICA	32.812,80
28.	PAVIMENTAÇÃO	61.018,95
29.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	73.956,47
30.	PAISAGISMO	16.197,90

Valor Global Proposto (por extenso): (.....)

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias contados da emissão da 1ª Ordem de serviço e observado o item 1.3 do Anexo I (Termo de Referência).

Prazo de vigência do contrato: 210 (duzentos e dez) dias contados da sua assinatura

Condições de Pagamento: O pagamento ocorrerá sempre no dia 20 (vinte) subsequente ao ateste da Medição (subitem 05.02.01 do item VI do Anexo I (Termo de Referência)).

Declaramos ainda, pelo subscritor da presente proposta, que aceitamos todas as condições dispostas no Edital, tendo ciência dos prazos e do quanto disposto no item 12.01.01 do Edital, bem como das regras de aplicação de penalidades e ainda das obrigações de recolhimento integral dos encargos trabalhistas e previdenciários conforme artigo 121 da Lei 14.133/21 e ao disposto no subitem 9 da alínea "k" do item 07.01 do Anexo I, reafirmados no subitem 9, da alínea "k" do item 18.11 do Edital e 9, da alínea "k" do item 12.07 da Minuta de Contrato.

Dados da Instituição Financeira:

Nome _____,

Agência _____,

Nº Conta-Corrente _____.

Indicação do representante habilitado para assinatura do Contrato:

Nome: _____

Nacionalidade: _____

Estado civil: _____

Profissão: _____

RG.: _____

CPF.: _____

Endereço completo: _____

_____ aos _____ de _____ de 2023.

<u>ANEXO III – B</u> <u>DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE</u> (inciso IV do artigo 59 da Lei 14.133/21)	
<u>Identificar aqui a obra</u>	
<u>Item</u>	<u>Valor Total PropostoR\$.....</u>
Descrição	Quantidade (R\$ ou %)
Material	
Mão de Obra	
Insumos, Máquinas, Equipamentos	
Impostos da Mão de Obra	
Impostos do Material	
B.D.I.	
Outras despesas (Especificar quais)	

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA

NOME:.....

RG:.....

CPF:.....

- Segue em anexo a Planilha de Quantitativos e Preços (item 06.01 alínea "a")

Planilha de Quantitativos e Preços
(item 06.01 alínea "a")

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
A - GERAL								
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES					12.474,60
1.1	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	6,00	430,00	516,00	3.096,00
1.2	CDHU	003152	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	490,00	15,95	19,14	9.378,60
B - GALPÃO								
2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					436.271,65
2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	16,86	53,05	63,66	1.073,31
2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS E BATENTES, DE FORMA MANUAL, VITROS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,98	9,72	11,66	93,08
2.3	CDHU	030340	REMOÇÃO DE ARGAMASSA DE REBOCO EXISTENTE PARCIALMENTE EM DIVERSOS COMPARTIMENTOS AVARIADOS PELO TEMPO PARA POSTERIOR CONSERTO DE TRINCAS	m²	280,00	7,10	8,52	2.385,60
2.4	SIURB	066025	RETIRADA DE TELHAS ONDULADA (cobertura fundo)	m²	112,90	6,84	8,21	926,68
3.			INFRAESTRUTURA-SUPRAESTRUTURA					45.085,20
3.1			Sanitário Novo					21.085,20
3.1.1	CDHU	3875	ESTACA ESC MEC D=25CM, INCLUSO CONCRETO USINADO FCK=20MPA - SEM ARMACAO	m	72,00	49,30	59,16	4.259,52
3.1.2	SIURB	10401	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	1,10	58,64	70,37	77,40
3.1.3	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	42,42	124,85	149,82	6.355,36
3.1.4	SIURB	20404	ARMADURA EM AÇO CA-50 (estacas, blocos, vigas baldrame, pilares, vigas respaldo)	Kg	468,00	12,18	14,62	6.840,29
3.1.5	SIURB	20407	ARMADURA EM AÇO CA-60 (estacas, blocos, vigas baldrame, pilares, vigas respaldo)	Kg	95,30	12,37	14,84	1.414,63
3.1.6	SIURB	20510	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	m³	3,46	514,93	617,92	2.137,99
3.2			Galpão (exceto sanitário novo)					24.000,00
3.2.1	LOCAL		REFORÇO EM ESTRUTURA	vb	1,00	20.000,00	24.000,00	24.000,00
4.			ALVENARIA - DIVISÓRIAS E VERGAS					15.839,37
4.1			Sanitário Novo					15.839,37
4.1.1	SINAPI	103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	63,00	53,71	64,45	4.060,48
4.1.2	SIURB	40335	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESSURA 30MM	m²	17,22	570,02	684,02	11.778,89
5.			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					43.304,35
5.1			Sanitário Novo					19.714,51
5.1.1	SIURB	110101	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	150,87	14,94	17,93	2.704,80
5.1.2	SIURB	110108	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	m²	150,87	42,06	50,47	7.614,71
5.1.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM, INCLUSO REJUNTE	m²	103,41	75,71	90,85	9.395,01
5.2			Galpão (exceto sanitário novo)					23.589,84
5.2.1	CDHU	100140	AÇO CA 50 6,3MM COSTELA DE PEIXE A CADA 30CM (VERTICAL, HORIZONTAL) PARA COSTURA DE TRINCAS	Kg	220,00	16,81	20,17	4.437,84
5.2.2.	SIURB	110101	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	280,00	14,94	17,93	5.019,84

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
5.2.3	SIURB	110108	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	m²	280,00	42,06	50,47	14.132,16
6.			PISO					45.064,12
6.1			Sanitário Novo					5.983,96
6.1.1	SINAPI	94438	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão	m²	32,58	44,46	53,35	1.738,21
6.1.2	SINAPI	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2, inclusive rejunte	m²	35,84	98,72	118,46	4.245,75
6.2			Galpão (exceto sanitário novo)					39.080,17
6.2.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA EM PISO DE MADEIRA	m²	226,00	2,08	2,50	564,10
6.2.2	SIURB	138017	REPREGAMENTO DE PISO DE MADEIRA	m²	226,00	7,50	9,00	2.034,00
6.2.3	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO, PISO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	226,00	18,63	22,36	5.052,46
6.2.4	CDHU	1770	PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO 1:3 E=3CM EXTERNO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO, (área coberta frontal e fundo)	m²	215,60	77,97	93,56	20.172,40
6.2.5	CDHU	2538	RAMPA CONCRETO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM	m²	25,11	198,75	238,50	5.988,74
6.2.3	CDHU	3220	ESCADA EXTERNA PADRAO DE CONCRETO	m²	10,00	439,04	526,85	5.268,48
7.			ESQUADRIA METÁLICA					55.625,02
7.1			Sanitário Novo					10.399,82
7.1.1	SINAPI	94559	VITRÔ DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEINTE, FERAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,14	828,03	993,64	1.132,75
7.1.2	SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Portas de 0,9x2,10 (3 peças) - 0,60x2,01 (5 peças) , conforme projeto	m²	11,97	645,16	774,19	9.267,08
7.2			Galpão (exceto sanitário novo)					45.225,20
7.2.1	SINAPI	94559	VITRÔ DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEINTE, FERAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,42	828,03	993,64	3.398,24
7.2.2	LOCAL		MANUTENÇÃO EM 06 (seis) PORTAS DE ENROLAR MANUAL	VB	1,00	7.500,00	9.000,00	9.000,00
7.2.3	SIURB	170525	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	m	60,00	455,93	547,12	32.826,96
8.			VIDROS					1.044,33
8.1.1	SIURB	140103	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	m²	4,56	190,85	229,02	1.044,33
9			FORRO					3.228,84
9.1			Sanitário Novo					3.228,84
9.1.1.	SIURB	120140	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	36,41	73,90	88,68	3.228,84
10			COBERTURA - CALHAS					78.663,47
10.1	CDHU	550130	LAVAGEM DE COBERTURA (estrutura e telhas) COM JATO DE ÁGUA FRIA, INTERNA E EXTERNAMENTE	m²	410,33	7,55	9,06	3.717,59
10.2	LOCAL		MANUTENÇÃO COM TROCA DE PEÇAS DA ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE TELHA CAPA CANAL (galpão), INCLUSIVE TROCA DE TELHAS NECESSÁRIAS e ESTRUTURA DE MADEIRA TELHA ONDULADA (área coberta fundo)	m²	410,33	95,80	114,96	47.171,54

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
10.3	SIURB	60110	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS (área coberta frontal)	m²	112,87	61,72	74,06	8.359,60
10.4	SIURB	60221	COBERTURA COM TELHA ONDULADA (área coberta frontal e fundo)	m²	225,75	54,53	65,44	14.772,18
10.5	SINAPI	94227	CALHA, RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (ANEXO A, EXCETO CIRCULAÇÕES)	m	60,00	64,48	77,38	4.642,56
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					45.817,83
11.1			Rede de água fria					24.885,40
11.1.1	Sinapi	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	6,00	362,96	435,55	2.613,31
11.1.2	Sinapi	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	297,09	356,51	713,02
11.1.3	Sinapi	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	8,00	88,66	106,39	851,14
11.1.4	Sinapi	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	51,29	61,55	123,10
11.1.5	Sinapi	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	121,95	146,34	292,68
11.1.6	Sinapi	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	8,00	33,43	40,12	320,93
11.1.7	Sinapi	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	un.	30,00	13,70	16,44	493,20
11.1.8	Sinapi	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	16,00	6,90	8,28	132,48
11.1.9	Sinapi	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	15,23	18,28	54,83
11.1.10	Sinapi	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	6,00	9,88	11,86	71,14
11.1.11	Sinapi	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	10,00	16,94	20,33	203,28
11.1.12	Sinapi	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	6,00	25,39	30,47	182,81
11.1.13	Sinapi	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	19,99	23,99	47,98
11.1.14	Sinapi	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	25,00	20,84	25,01	625,20
11.1.15	Sinapi	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	un.	2,00	104,97	125,96	251,93



ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022					
11.1.16	Sinapi	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM UN CR 10,43 AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	4,00	10,43	12,52	50,06
11.1.17	Sinapi	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	17,00	42,2	50,64	860,88
11.1.18	Sinapi	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INS UN CR TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	6,00	13,97	16,76	100,58
11.1.19	Sinapi	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	un.	8,00	10,82	12,98	103,87
11.1.20	Sinapi	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG UN CR UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	4,00	15,81	18,97	75,89
11.1.21	Sinapi	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	4,00	31,36	37,63	150,53
11.1.22	Sinapi	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	17,00	48,75	58,50	994,50
11.1.23	Sinapi	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	188,00	26,53	31,84	5.985,17
11.1.24	Sinapi	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	39,00	36,05	43,26	1.687,14
11.1.25	Sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	261,00	18,96	22,75	5.938,27
11.1.26	Sinapi	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	54,00	30,27	36,32	1.961,50
11.2			Rede de esgoto					5.503,44
11.2.1	Sinapi	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	un.	1,00	354,74	425,69	425,69
11.2.2	Sinapi	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un.	3,00	77,62	93,14	279,43
11.2.3	Sinapi	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	4,00	13,28	15,94	63,74
11.2.4	Sinapi	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	2,00	19,40	23,28	46,56
11.2.5	CDHU	153620	CURVA 45o PVC LONGA 75MM JE - ESG	un.	1,00	54,77	65,73	65,73
11.2.6	CDHU	153920	CURVA 45o PVC CURTA 100MM JE - ESG	un.	2,00	61,94	74,33	148,66
11.2.7	CDHU	155870	CURVA 45o PVC DN 100MM PBA - AF	un.	2,00	107,90	129,48	258,96
11.2.8	Sinapi	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE	un.	1,00	10,46	12,55	12,55

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
			NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022					
11.2.9	Sinapi	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	14,00	11,10	13,32	186,48
11.2.10	Sinapi	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	8,00	15,60	18,72	149,76
11.2.11	Sinapi	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	4,00	24,56	29,47	117,89
11.2.12	Sinapi	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	6,00	28,44	34,13	204,77
11.2.13	Sinapi	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA UN CR ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	1,00	39,65	47,58	47,58
11.2.14	Sinapi	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	53,45	64,14	320,70
11.2.15	Sinapi	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	3,00	44,67	53,60	160,81
11.2.16	Sinapi	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	1,00	49,81	59,77	59,77
11.2.17	CDHU	155679	TE PVC DE REDUCAO SERIE R 75X50MM - ESG	un.	2,00	43,89	52,67	105,34
11.2.18	Sinapi	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA UN CR ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un.	1,00	32,45	38,94	38,94
11.2.19	Sinapi	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	2,00	25,28	30,34	60,67
11.2.20	Sinapi	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	10,00	10,08	12,10	120,96
11.2.21	Sinapi	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁST UN CR 16,37 ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN	un.	5,00	16,37	19,64	98,22



ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
			ITÁRIO. AF_08/2022					
11.2.22	Sinapi	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	18,00	18,49	22,19	399,38
11.2.23	Sinapi	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	5,00	24,27	29,12	145,62
11.2.24	Sinapi	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	5,00	30,61	36,73	183,66
11.2.25	Sinapi	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	4,00	38,08	45,70	182,78
11.2.26	Sinapi	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	17,00	42,62	51,14	869,45
11.2.27	CDHU	3896	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA TRACO 1:4 E=2,0CM COM TAMPA DE CONCRETO (SINAPI 74104/1)	un.	3,00	208,15	249,78	749,33
11.3			Louças - Metais - Acessórios					15.428,99
11.3.1	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un.	6,00	351,10	421,32	2.527,92
11.3.2	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	139,84	167,81	167,81
11.3.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	5,00	341,54	409,85	2.049,24
11.3.4	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	5,00	285,41	342,49	1.712,46
11.3.5	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	736,20	883,44	883,44
11.3.6	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00	313,16	375,79	751,58
11.3.7	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00	344,88	413,86	827,71
11.3.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	un.	6,00	79,67	95,60	573,62
11.3.9	CDHU	4403180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un.	6,00	87,87	105,44	632,66
11.3.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	un.	6,00	58,61	70,33	421,99
11.3.11	SINAPI	1008849	ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	6,00	46,43	55,72	334,30
11.3.12	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL # 4 mm	m²	4,00	630,66	756,79	3.027,16
11.3.13	Sinapi	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE	un.	1,00	1.265,91	1.519,09	1.519,09

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
			AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					57.840,09
12.1			Perfilados e Acessórios					5.720,88
12.1.1	Próprio	C001	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 38X38MM - INSTALAÇÃO	m	110,00	43,34	52,01	5.720,88
12.2			Eletrodutos e Acessórios					1.954,86
12.2.1	SIURB	90255 (E)	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	m	170,00	8,68	10,42	1.770,72
12.2.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	15,00	10,23	12,28	184,14
12.3			Cabos Elétricos					13.123,56
12.3.1	SIURB	90306 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	m	230,00	6,94	8,33	1.915,44
12.3.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	570,00	3,13	3,76	2.140,92
12.3.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1300,00	4,39	5,27	6.848,40
12.3.4	SIURB	90333 (E)	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	m	100,00	18,49	22,19	2.218,80
12.4			Caixas de Passagem					213,43
12.4.1	SIURB	90559 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	0,16	408,00	489,60	78,34
12.4.2	SIURB	90560 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,16	255,36	306,43	49,03
12.4.3	SIURB	90540 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	un.	1,00	71,72	86,06	86,06
12.5			Dispositivos Elétricos					1.578,79
12.5.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un.	3,00	64,16	76,99	230,98
12.5.2	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un.	6,00	73,65	88,38	530,28
12.5.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un.	1,00	37,69	45,23	45,23
12.5.4	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un.	9,00	71,51	85,81	772,31
12.6			Dispositivo de Proteção					2.541,16
12.6.1	SIURB	90816 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	un.	2,00	129,10	154,92	309,84
12.6.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un.	3,00	14,56	17,47	52,42
12.6.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un.	3,00	54,85	65,82	197,46
12.6.4	SIURB	90468 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un.	1,00	328,61	394,33	394,33
12.6.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un.	3,00	11,93	14,32	42,95



ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
12.6.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un.	4,00	12,86	15,43	61,73
12.6.7	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un.	3,00	60,11	72,13	216,40
12.6.8	SIURB	90460 (E)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	un.	4,00	74,15	88,98	355,92
12.6.9	SIURB	91701 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	un.	3,00	252,81	303,37	910,12
12.7			Quadro de Distribuição					1.087,14
12.7.1	SIURB	90512 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	un.	1,00	905,95	1.087,14	1.087,14
12.8			Luminárias e Acessórios					11.225,11
12.8.1	Próprio	C002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W.	un.	2,00	181,63	217,96	435,91
12.8.2	Próprio	C003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W.	un.	36,00	144,81	173,77	6.255,79
12.8.3	Próprio	C004	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W.	un.	2,00	143,10	171,72	343,44
12.8.4	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un.	18,00	78,12	93,74	1.687,39
12.8.5	Próprio	C005	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 WA 12W	un.	18,00	115,86	139,03	2.502,58
12.9			Entrada de Energia					4.735,04
12.9.1	SIURB	90154 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	un.	1,00	3.945,87	4.735,04	4.735,04
12.10			SPDA					15.660,12
12.10.1	SICRO3	M1079	Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm	un.	82,00	0,41	0,49	40,34
12.10.2	SIURB	91195 (E)	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	m	123,00	26,20	31,44	3.867,12
12.10.3	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un.	15,00	0,18	0,22	3,24
12.10.4	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	un.	15,00	6,26	7,51	112,68
12.10.5	SIURB	10480 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	8,25	13,67	16,40	135,33
12.10.6	SIURB	91727 (E)	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	un.	5,00	176,52	211,82	1.059,12
12.10.7	SIURB	90695 (E)	CABO DE COBRE NÙ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	110,00	62,01	74,41	8.185,32
12.10.8	SIURB	98023 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	un.	4,00	34,25	41,10	164,40
12.10.9	SIURB	90203 (E)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	m	12,00	25,39	30,47	365,62
12.10.10	SIURB	91115 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSÃO EM PVC OU POLIPROPILENO	un.	4,00	96,73	116,08	464,30
12.10.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un.	5,00	101,59	121,91	609,54
12.10.12	SIURB	40100 (I)	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDIÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	m³	8,25	65,97	79,16	653,10
13			PINTURAS					40.280,36
13.1	SINAPI	88489	LATEX ACRILICO COLLOR EM PAREDES/FORROS INTERNAS E EXTERNAS	m²	903,94	17,91	21,49	19.427,48
13.2	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO, PISO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. (estrutura de madeira de cobertura)	m²	877,32	18,63	22,36	19.613,37
13.2	SINAPI	102228	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO PORTAS DE ENROLAR	m²	38,20	27,04	32,45	1.239,51



ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
C -PRÉDIO ESTAÇÃO								308.600,91
14			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.343,66
14.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	40,00	53,05	63,66	2.546,40
14.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS E BATENTES, DE FORMA MANUAL, VITROS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	14,50	9,72	11,66	169,13
14.3	CDHU	030340	REMOÇÃO DE ARGAMASSA DE REBOCO EXISTENTE PARCIALMENTE EM DIVERSOS COMPARTIMENTOS AVARIADOS PELO TEMPO PARA POSTERIOR CONSERTO DE TRINCAS	m²	200,00	7,10	8,52	1.704,00
14.4	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	152,80	5,04	6,05	924,13
15			INFRAESTRUTURA-SUPRAESTRUTURA					34.200,00
15.1	LOCAL		REFORÇO EM ESTRUTURA	vb	1,00	28.500,00	34.200,00	34.200,00
16			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					26.891,64
16.1.1	CDHU	100140	AÇO CA 50 6,3MM COSTELA DE PEIXE A CADA 30CM (VERTICAL, HORIZONTAL) PARA COSTURA DE TRINCAS	Kg	270,00	16,81	20,17	5.446,44
16.1.2	SINAPI	103322	FECHAMENTO EM ALVENARIA PARA REDUÇÃO DE VÃO	m²	50,00	53,71	64,45	3.222,60
16.1.3	SIURB	110101	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	200,00	14,94	17,93	3.585,60
16.1.4	SIURB	110108	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	m²	200,00	42,06	50,47	10.094,40
16.1.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM, INCLUSO REJUNTE (Sanitários)	m²	50,00	75,71	90,85	4.542,60
17			PISO					29.250,00
17.1	SINAPI	94438	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão (sanitários)	m²	20,00	44,46	53,35	1.067,04
17.2	SINAPI	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2, inclusive rejunte (sanitários)	m²	20,00	98,72	118,46	2.369,28
17.3	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA EM PISO DE MADEIRA	m²	58,20	2,08	2,50	145,27
17.4	SIURB	138017	REPREGAMENTO DE PISO DE MADEIRA	m²	58,20	7,50	9,00	523,80
17.5	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO, PISO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	58,20	18,63	22,36	1.301,12
17.6	SINAPI	99805	LIMPEZA/MANUTENÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	79,22	18,63	22,36	1.771,04
17.7	CDHU	1770	PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO 1:3 E=3CM EXTERNO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO, (área coberta frontal, laterais e fundo)	m²	100,00	77,97	93,56	9.356,40
17.8	CDHU	2538	RAMPA CONCRETO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM	m²	31,05	198,75	238,50	7.405,43
17.9	CDHU	3220	RESTAURAÇÃO DA ESCADA EXTERNA PADRAO DE CONCRETO	m²	10,08	439,04	526,85	5.310,63
18			ESQUADRIA METÁLICA					46.830,73
18.1	SINAPI	94559	VITRÔ DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,55	828,03	993,64	2.533,77
18.2	LOCAL		MANUTENÇÃO/REPARO EM VITRÔ DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS.	m²	17,85	245,20	294,24	5.252,18

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
18.3	SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Portas de 1,00x2,10 (2 peças) - 0,90x2,10 (1 peças) - 0,70x2,10 (3 peças) , conforme projeto	m²	10,50	645,16	774,19	8.129,02
18.4	SIURB	80151	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22. Portas de 1,45x3,00 (3 peças) - 2,50x2,50 (2 peças) , conforme projeto	m²	25,55	499,77	599,72	15.322,95
18.5	SIURB	170525	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	m	28,50	455,93	547,12	15.592,81
19			VIDROS					4.672,01
19.1	SIURB	140103	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	m²	20,40	190,85	229,02	4.672,01
20			FORRO					12.813,20
20.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	152,80	69,88	83,86	12.813,20
21			COBERTURA - CALHAS					50.195,58
21.1	CDHU	550130	LAVAGEM DE COBERTURA (estrutura e telhas) COM JATO DE ÁGUA FRIA, INTERNA E EXTERNAMENTE	m²	193,10	7,55	9,06	1.749,49
21.2	LOCAL		MANUTENÇÃO COM TROCA DE PEÇAS DA ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE TELHA CAPA CANAL (galpão), INCLUSIVE TROCA DE TELHAS NECESSÁRIAS e ESTRUTURA DE MADEIRA TELHA ONDULADA (área coberta fundo)	m²	193,10	95,80	114,96	22.198,78
21.3	SIURB	60110	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS (área coberta frontal)	m²	79,66	61,72	74,06	5.899,94
21.4	SIURB	60221	COBERTURA COM TELHA ONDULADA (área coberta frontal e fundo)	m²	79,66	54,53	65,44	5.212,63
21.5	SINAPI	94227	CALHA, RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (ANEXO A, EXCETO CIRCULAÇÕES)	m	195,60	64,48	77,38	15.134,75
22			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					26.360,94
22.1			Rede de água fria					10.849,44
22.1.1	Sinapi	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	3,00	362,96	435,55	1.306,66
22.1.2	Sinapi	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021EM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	un.	5,00	88,66	106,39	531,96
22.1.3	Sinapi	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	121,95	146,34	292,68
22.1.4	Sinapi	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	3,00	33,43	40,12	120,35
22.1.5	Sinapi	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	un.	13,00	13,70	16,44	213,72
22.1.6	Sinapi	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	4,00	27,81	33,37	133,49
22.1.7	Sinapi	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI-	un.	6,00	6,90	8,28	49,68

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
			FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
22.1.8	Sinapi	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	15,23	18,28	36,55
22.1.9	Sinapi	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	9,88	11,86	23,71
22.1.10	Sinapi	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	16,94	20,33	60,98
22.1.11	Sinapi	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	25,39	30,47	91,40
22.1.12	Sinapi	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	20,84	25,01	175,06
22.1.13	Sinapi	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	8,82	10,58	21,17
22.1.14	Sinapi	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM UN CR 10,43 AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	4,00	10,43	12,52	50,06
22.1.15	Sinapi	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	42,2	50,64	354,48
22.1.16	Sinapi	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INS UN CR TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	4,00	13,97	16,76	67,06
22.1.17	Sinapi	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	4,00	10,82	12,98	51,94
22.1.18	Sinapi	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG UN CR UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	4,00	15,81	18,97	75,89
22.1.19	Sinapi	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	31,36	37,63	75,26
22.1.20	Sinapi	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	6,00	48,75	58,50	351,00
22.1.21	Sinapi	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	60,00	26,53	31,84	1.910,16
22.1.22	Sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	140,00	18,96	22,75	3.185,28
22.1.23	Sinapi	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	46,00	30,27	36,32	1.670,90



ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
22.2			Rede de esgoto					9.874,05
22.2.1	Sinapi	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	un.	3,00	294,22	353,06	1.059,19
22.2.2	Sinapi	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	3,00	420,86	505,03	1.515,10
22.2.3	Sinapi	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un.	3,00	139,01	166,81	500,44
22.2.4	Sinapi	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un.	3,00	362,96	435,55	1.306,66
22.2.5	Sinapi	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un.	1,00	51,29	61,55	61,55
22.2.6	Sinapi	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un.	2,00	88,66	106,39	212,78
22.2.7	Sinapi	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	un.	2,00	28,82	34,58	69,17
22.2.8	Sinapi	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un.	3,00	77,62	93,14	279,43
22.2.9	Sinapi	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	3,00	13,28	15,94	47,81
22.2.10	Sinapi	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	2,00	19,40	23,28	46,56
22.2.11	CDHU	153920	CURVA 45o PVC CURTA 100MM JE - ESG	un.	1,00	61,94	74,33	74,33
22.2.12	CDHU	155870	CURVA 45o PVC DN 100MM PBA - AF	un.	1,00	107,90	129,48	129,48
22.2.13	Sinapi	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un.	3,00	11,10	13,32	39,96
22.2.14	Sinapi	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un.	4,00	15,60	18,72	74,88
22.2.15	Sinapi	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un.	3,00	28,44	34,13	102,38
22.2.16	Sinapi	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un.	1,00	53,45	64,14	64,14
22.2.17	Sinapi	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA,	un.	3,00	44,67	53,60	160,81



ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
			PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
22.2.18	Sinapi	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	3,00	25,28	30,34	91,01
22.2.19	Sinapi	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	10,08	12,10	60,48
22.2.20	Sinapi	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	8,00	18,49	22,19	177,50
22.2.21	Sinapi	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	46,00	11,22	13,46	619,34
22.2.22	Sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	10,00	18,96	22,75	227,52
22.2.23	Sinapi	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	13,00	30,27	36,32	472,21
22.2.24	Sinapi	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	25,00	42,62	51,14	1.278,60
22.2.25	Sinapi	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	6,00	30,61	36,73	220,39
22.2.26	Sinapi	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	8,00	24,27	29,12	232,99
22.2.27	CDHU	3896	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA TRACO 1:4 E=2.0CM COM TAMPA DE CONCRETO (SINAPI 74104/1)	un.	3,00	208,15	249,78	749,33
22.3			Louças - Metais - Acessórios					5.637,45
22.3.1	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un.	3,00	351,10	421,32	1.263,96
22.3.2	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	3,00	341,54	409,85	1.229,54
22.3.3	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	3,00	285,41	342,49	1.027,48
22.3.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	un.	3,00	79,67	95,60	286,81
22.3.5	CDHU	4403180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un.	3,00	87,87	105,44	316,33
22.3.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	un.	3,00	58,61	70,33	211,00
22.3.7	SINAPI	1008849	ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	3,00	46,43	55,72	167,15



ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
22.3.8	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL # 4 mm	m²	1,50	630,66	756,79	1.135,19
23			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					46.930,29
23.1			Perfilados e Acessórios					3.900,60
23.1.1	Próprio	C001	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 38X38MM - INSTALAÇÃO	m	75,00	43,34	52,01	3.900,60
23.2			Eletrodutos e Acessórios					1.850,70
23.2.1	SIURB	90255 (E)	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	m	160,00	8,68	10,42	1.666,56
23.2.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	15,00	10,23	12,28	184,14
23.4			Cabos Elétricos					9.417,66
23.4.1	SIURB	90306 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	m	40,00	6,94	8,33	333,12
23.4.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	215,00	3,13	3,76	807,54
23.4.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1150,00	4,39	5,27	6.058,20
23.4.4	SIURB	90333 (E)	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	m	100,00	18,49	22,19	2.218,80
23.5			Caixas de Passagem					213,43
23.5.1	SIURB	90559 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	0,16	408,00	489,60	78,34
23.5.2	SIURB	90560 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,16	255,36	306,43	49,03
23.5.3	SIURB	90540 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	un.	1,00	71,72	86,06	86,06
23.6			Dispositivos Elétricos					2.021,17
23.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un.	4,00	64,16	76,99	307,97
23.6.2	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un.	2,00	73,65	88,38	176,76
23.6.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un.	4,00	37,69	45,23	180,91
23.6.4	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un.	15,00	71,51	85,81	1.287,18
23.6.5	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un.	1,00	56,96	68,35	68,35
23.7			Dispositivo de Proteção					2.475,34
23.7.1	SIURB	90816 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	un.	2,00	129,10	154,92	309,84
23.7.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un.	3,00	14,56	17,47	52,42
23.7.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un.	2,00	54,85	65,82	131,64
23.7.4	SIURB	90468 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un.	1,00	328,61	394,33	394,33
23.7.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un.	3,00	11,93	14,32	42,95
23.7.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN,	un.	4,00	12,86	15,43	61,73

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
			CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					
23.7.7	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un.	3,00	60,11	72,13	216,40
23.7.8	SIURB	90460 (E)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	un.	4,00	74,15	88,98	355,92
23.7.9	SIURB	91701 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	un.	3,00	252,81	303,37	910,12
23.8			Quadro de Distribuição					1.087,14
23.8.1	SIURB	90512 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	un.	1,00	905,95	1.087,14	1.087,14
23.9			Luminárias e Acessórios					8.253,95
23.9.1	Próprio	C002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W.	un.	25,00	181,63	217,96	5.448,90
23.9.2	Próprio	C004	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W.	un.	5,00	143,10	171,72	858,60
23.9.3	Próprio	C005	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W A 12W	un.	14,00	115,86	139,03	1.946,45
23.10			Entrada de Energia					4.735,04
23.10.1	SIURB	90154 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 A 20KVA	un.	1,00	3.945,87	4.735,04	4.735,04
23.11			SPDA					12.975,26
23.11.1	SICRO3	M1079	Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm	un.	50,00	0,41	0,49	24,60
23.11.2	SIURB	91195 (E)	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	m	90,00	26,20	31,44	2.829,60
23.11.3	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un.	15,00	0,18	0,22	3,24
23.11.4	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	un.	15,00	6,26	7,51	112,68
23.11.5	SIURB	10480 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	6,75	13,67	16,40	110,73
23.11.6	SIURB	91727 (E)	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	un.	5,00	176,52	211,82	1.059,12
23.11.7	SIURB	90695 (E)	CABO DE COBRÉ NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	90,00	62,01	74,41	6.697,08
23.11.8	SIURB	98023 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	un.	4,00	34,25	41,10	164,40
23.11.9	SIURB	90203 (E)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	m	12,00	25,39	30,47	365,62
23.11.10	SIURB	91115 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSÃO EM PVC OU POLIPROPILENO	un.	4,00	96,73	116,08	464,30
23.11.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un.	5,00	101,59	121,91	609,54
23.11.12	SIURB	40100 (I)	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAMENTOS E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	m³	6,75	65,97	79,16	534,36
24			PINTURAS					25.112,86
24.1	SINAPI	88489	LATEX ACRILICO COLLOR EM PAREDES/FORROS INTERNAS E EXTERNAS	m²	988,65	17,91	21,49	21.248,07
24.2	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO, PISO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	94,44	18,63	22,36	2.111,30
24.3	SINAPI	102228	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO PORTAS DE ENROLAR	m²	54,04	27,04	32,45	1.753,49
25			D - IMPLANTAÇÃO EXTERNA					219.579,15
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					20.538,00
25.1	SIURB	010108	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM	m²	3.500,00	4,89	5,87	20.538,00
36			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					15.055,03
26.1	SIURB	100140	BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO	m	22,00	466,63	559,96	12.319,03
26.2	SIURB	110101	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	40,00	14,94	17,93	717,12
26.3	SIURB	110108	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE	m²	40,00	42,06	50,47	2.018,88



ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$) COM BDI
			CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12					
27			ESQUADRIA METÁLICA					32.812,80
27.1	CDHU	3411	GUARDA-CORPO COM TUBO DE FERRO 2" COM PINTURA (divisa com a linha férrea)	m	160,00	170,90	205,08	32.812,80
28			PAVIMENTAÇÃO					61.018,95
28.1	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	m	350,00	55,60	66,72	23.352,00
28.2	SIURB	170244	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA - ESP. 5 CM	m³	27,50	759,91	911,89	25.077,03
28.3	CDHU	300644	ACERTO DO TERRENO COM APLICAÇÃO DE BICA CORRIDA ESP. 3 CM	m³	35,00	299,76	359,71	12.589,92
29			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					73.956,47
29.1			Eletrodutos e Acessórios					5.832,96
29.1.1	SIURB	90255 (E)	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	m	560,00	8,68	10,42	5.832,96
29.2			Cabos Elétricos					8.754,72
29.2.1	SIURB	90329 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	m	440,00	4,93	5,92	2.603,04
29.2.2	SIURB	90330 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	m	720,00	7,12	8,54	6.151,68
29.3			Caixas de Passagem					2.149,29
29.3.1	SIURB	90559 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	2,70	408,00	489,60	1.321,92
29.3.2	SIURB	90560 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	2,70	255,36	306,43	827,37
29.4			Luminárias e Acessórios					57.219,50
29.4.1	SIURB	98366 (E)	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=7M	un.	16,00	1.899,09	2.278,91	36.462,53
29.4.2	SIURB	59051	RELÉ FOTOEL. FOTOCÉLULA SOLAR 1000W	m	16,00	55,75	66,90	1.070,40
29.4.3	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un.	5,00	155,27	186,32	931,62
29.4.4	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un.	33,00	473,61	568,33	18.754,96
30			PAISAGISMO					16.197,90
30.1	CDHU	300915	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	m²	650,00	17,62	21,14	13.743,60
30.2	CDHU	300904	ARVORE ORNAMENTAL H=2.0M	un.	15,00	136,35	163,62	2.454,30
			TOTAL DO PREÇO GLOBAL (A+B+C+D) c/ BDI					976.926,31

“COMUNICADO N.º 234/2023”

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 021/2023, de 06 de setembro de 2023, levado a efeito através do Processo Licitatório n.º 055/2023, cujo objeto compreende **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE GALPÃO E DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE MATÃO, ONDE SERÁ IMPLANTADO UM ESPAÇO MULTIUSO PARA EVENTOS CULTURAIS, EDUCACIONAIS, ARTE, DANÇA ENTRE OUTROS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À SUA EXECUÇÃO,”** para a Secretaria Municipal de Educação e Cultura da Prefeitura de Matão.

A Presidente da Comissão de Contratação em face da solicitação de esclarecimentos feitas pela empresa **CENTERSUL CONSTRUÇÕES LTDA.**, comunica que foi promovida a alteração dos itens 6.1.1; 17.1 e 28.1 da Planilha da obra em referência. Em face da alteração há mudança no valor estimado da obra, passando-se o item 08.01 do Edital de R\$ 966.453,58 para R\$ 976.926,31.

Ficam as interessadas comunicadas que a Planilha com a correção dos referidos itens encontra-se disponível no site <https://www.matao.sp.gov.br/licitacoes>.

Permanecem inalteradas as demais regras do Edital.

Comunique-se a solicitante.

Comunica ainda que, tendo em vista as correções nos itens 6.1.1; 17.1 e 28.1, os envelopes de n.º 01 (contendo a Proposta Comercial) e de n.º 02 (contendo os Documentos para Habilitação) passarão a ser entregues na data, local e horário abaixo especificados, quando se fará realizar a abertura do certame:

LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA: Departamento de Compras e Suprimentos, sito à Rua Orestes Bozelli, n.º 1.165 – Centro – Matão – Estado de São Paulo.

DATA: 28 de setembro de 2023.

HORÁRIO PARA ENTREGA E PROTOCOLO DOS ENVELOPES: até as 14h00min no Departamento de Compras e Suprimentos no endereço acima citado.

INÍCIO DA SESSÃO: 14h00min.

Publique-se o presente Comunicado e disponibilize-se a cópia da Planilha com as correções dos itens 6.1.1; 17.1 e 28.1.

Matão, 22 de setembro de 2023.


ALINE CRISTINA DO NASCIMENTO
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO