ATA DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DA LICITAÇÃO SOB A MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 90002/2026

Aos Três dias do mês de Março do ano de Dois Mil e Vinte e Seis, às Nove Horas, nas dependências da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul, sito à Rua General João Antônio, 1305, nesta cidade de São Vicente do Sul, reuniu-se o Sr. Geovani Merladete de Paulo Minussi, pregoeiro e a equipe de apoio, ambos designados pela Decreto nº 41 de 11/04/2022, com a finalidade de proceder o julgamento do Processo Administrativo Licitatório nº 19/2026, referente a Licitação sob a Modalidade de Pregão Presencial nº 90002/2026, tendo como objetivo a Contratação de empresa para execução de projeto de construção de unidade básica de saúde Novo Horizonte, Porte I, na rua Vereador Felipe da Rosa Pahim sn, bairro Novo Horizonte, São Vicente do Sul/RS, através de recursos proveniente do Governo Federal através do Novo PAC 2025 contemplado através da portaria GM/MS nº 6.640, de 20 de fevereiro de 2025 e contrapartida municipal se necessário.. Inicialmente, foram recebidos os envelopes da nºs 01 - Proposta e 02 - Documentação das empresas licitantes do presente certame, que foram as seguintes:

RELAÇÃO DAS EMPRESAS PRESENTES:

NOME	REPRESENTANTE	C.P.F.
S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA	SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA	09243411730

Dando prosseguimento nos termos do item 4.3 do Edital, o pregoeiro passou a realizar o credenciamento das licitantes interessadas. Foram credenciadas para apresentação de lances verbais as seguintes empresas:

RELAÇÃO DAS EMPRESAS CREDENCIADAS E RESPECTIVOS REPRESENTANTES:

Nome da Empresa	CPF/CNPJ	Representante	CPF
AMPLA PROJETO E EXECUCOES	36.021.786/0001-70		
S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA	44.422.059/0001-43	SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA	092.434.117-30

Na seqüência passou-se para a abertura dos envelopes nºs 01 - Proposta das licitantes credenciadas e o julgamento das propostas. Os preços cotados através das propostas escritas e os lances verbais ofertados foram os seguintes:

Item: 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS - CANTEIRO DE OBRAS, ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE APOIO	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 129.377,300 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 129.377,300

Item: 2 - FUNDAÇÃO	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 194.936,400 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 194.936,400

Item: 3 - ESTRUTURA - PILARES DE TIJOLOS MACIÇOS, VIGAS, E LAJES	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 344.096,480 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 344.096,480

Item: 4 - ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DRYWALL	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 133.366,460 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 133.366,460

Item: 5 - COBERTURA - ESTRUTURA, TELHAMENTO E COMPLEMENTOS	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 72.879,920 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 72.879,920

Item: 6 - IMPERMEABILIZAÇÃO
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Proposta Inicial: 13.133,270 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 13.133,270

Item: 7 - ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA, PORTAS DE ALUMÍNIO, PORTAS METÁLICAS, ACESSÓRIOS E ESQUADRIAS DE PVC	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 267.501,800 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 267.501,800

Item: 8 - REVESTIMENTO DE PAREDE - ARGAMASSADO E CERÂMICO	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 64.964,010 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 64.964,010

Item: 9 - REVESTIMENTO DE PISO INTERNO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 115.915,070 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 115.915,070

Item: 10 - REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 9.848,920 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 9.848,920

Item: 11 - REVESTIMENTO DE TETO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO E FORRO	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 31.273,770 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 31.273,770

Item: 12 - PINTURA - PAREDES, TETO E ESQUADRIAS	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 72.110,000 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 72.110,000

Item: 13 - MARMORARIA	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 9.872,290 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 9.872,290

Item: 14 - LOUÇAS E EQUIPAMENTOS	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 15.325,390 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 15.325,390

Item: 15 - METAIS E ACESSÓRIOS	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 41.848,360 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 41.848,360

Item: 16 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI - HIDRÁULICA, SANITÁRIA, PLUVIAL E PPCI	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 193.607,120 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 193.607,120

Item: 17 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA, ILUMINAÇÃO E SPDA	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 211.605,350 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 211.605,350

Item: 18 - CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E DADOS E VOZ	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 126.781,550 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 126.781,550

Item: 19 - DADOS E VOZ	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 9.046,800 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 9.046,800

Item: 20 - GASES MEDICINAIS	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 14.540,710 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 14.540,710

Item: 21 - URBANIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 23.139,720 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 23.139,720

Item: 22 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
Empresa: 19443 - S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	
Proposta Inicial: 6.010,410 Marca:	
Observação: Fornecedor classificado	
Lance Verbal Nº: 1	Valor do Lance: 6.010,410

Encerrado o julgamento das propostas escritas, foram dados lances verbais e após passou-se a abertura dos envelopes nº 02 - Documentação da Empresa licitante no certame, sendo habilitada. Dando prosseguimento e aceito os preços propostos, de acordo com o valor de referência, o pregoeiro, proclamou vencedores da presente licitação as seguintes licitantes com os respectivos itens:

RELAÇÃO DAS EMPRESAS VENCEDORAS:

Item	Descrição	Fornecedor	Quant.	Lance	Vlr. Total	Vlr. Referência	Negociado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS - CANTEIRO DE OBRAS, ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE APOIO	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	129.377,30000	129.377,30	147.003,78000	Não
1.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m2	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	1.066,24000	10.662,40	147.003,78000	Não
1.2	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) C/ tesouras, telha 4mm, piso em Concreto desempolado	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	258,07000	2.580,70	147.003,78000	Não
1.3	Locação de container - banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 X 2,30m	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	1.358,88000	13.588,80	147.003,78000	Não
1.4	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em cpvc dn 28 mm (1"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	785,91000	785,91	147.003,78000	Não
1.5	Hidrômetro dn 1/2", 1,5 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	211,62000	211,62	147.003,78000	Não
1.6	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica,	S & B SOLUCOES EM	1,00	2.255,2200	2.255,22	147.003,78	Não

	com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o Poste de concreto). Af_07/2020	CONSTRUCAO LTDA		0		000	
1.7	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	503,61000	3.021,66	147.003,78000	Não
1.8	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - Terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	100,00	122,48000	12.248,00	147.003,78000	Não
1.9	Tapume com telha metálica. Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	270,00	89,56000	24.181,20	147.003,78000	Não
1.10	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	24.895,24000	49.790,48	147.003,78000	Não
1.11	Mobilizacao e desmobilizacao de canteiro	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	7.982,51000	7.982,51	147.003,78000	Não
1.12	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem, inclusive montagem e desmontagem	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	60,00	34,48000	2.068,80	147.003,78000	Não
2	FUNDAÇÃO	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	194.936,40000	194.936,40	147.003,78000	Não
2.1	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	125,00	70,55000	8.818,75	147.003,78000	Não
2.2	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	203,88	14,70000	2.997,04	147.003,78000	Não
2.3	Escavação manual de vala. Af_09/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	23,34	104,62000	2.441,83	147.003,78000	Não
2.4	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura De *10 cm*. Af_01/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	36,19	190,29000	6.886,60	147.003,78000	Não
2.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	392,10	84,58000	33.163,82	147.003,78000	Não
2.6	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	440,30	22,55000	9.928,76	147.003,78000	Não
2.7	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	139,10	20,16000	2.804,26	147.003,78000	Não
2.8	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1.010,50	18,04000	18.229,42	147.003,78000	Não
2.9	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	650,00	15,69000	10.198,50	147.003,78000	Não
2.10	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	724,40	12,03000	8.714,53	147.003,78000	Não
2.11	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. Af_01/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	655,80	11,27000	7.390,87	147.003,78000	Não
2.12	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_01/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	56,90	853,80000	48.581,22	147.003,78000	Não
2.13	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	167,24	1,59000	265,91	147.003,78000	Não
2.14	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de Percussão. Af_08/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	221,86	32,80000	7.277,01	147.003,78000	Não
2.15	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 Demãos. Af_09/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	388,18	53,43000	20.740,46	147.003,78000	Não
2.16	Controle tecnologico de concretos	S & B SOLUCOES EM	56,90	114,19000	6.497,41	147.003,78	Não

		CONSTRUCAO LTDA				000	
3	ESTRUTURA - PILARES DE TIJOLOS MACIÇOS, VIGAS, E LAJES	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	344.096,48000	344.096,48	147.003,78000	Não
3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	283,00	87,32000	24.711,56	147.003,78000	Não
3.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	680,70	12,22000	8.318,15	147.003,78000	Não
3.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	214,40	10,24000	2.195,46	147.003,78000	Não
3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	145,00	9,89000	1.434,05	147.003,78000	Não
3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	403,70	15,73000	6.350,20	147.003,78000	Não
3.6	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022_ps	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	18,60	794,04000	14.769,14	147.003,78000	Não
3.7	Controle tecnologico de concretos	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	18,60	114,19000	2.123,93	147.003,78000	Não
3.8	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	45,00	2,80000	126,00	147.003,78000	Não
3.9	Aco ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,82	10,43000	91,99	147.003,78000	Não
3.10	Tijolo ceramico macico aparente 2 furos de *6,5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	450,00	1,34000	603,00	147.003,78000	Não
3.11	Pedreiro com encargos complementares	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	12,00	31,98000	383,76	147.003,78000	Não
3.12	Servente com encargos complementares	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	24,00	26,45000	634,80	147.003,78000	Não
3.13	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	0,22	704,44000	154,98	147.003,78000	Não
3.14	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. af_09/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	290,80	218,79000	63.624,13	147.003,78000	Não
3.15	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	403,80	14,74000	5.952,01	147.003,78000	Não
3.16	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	140,30	13,75000	1.929,13	147.003,78000	Não
3.17	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	541,90	12,22000	6.622,02	147.003,78000	Não
3.18	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	525,50	10,24000	5.381,12	147.003,78000	Não
3.19	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	360,30	9,89000	3.563,37	147.003,78000	Não
3.20	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm -	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	430,40	15,73000	6.770,19	147.003,78000	Não

	montagem. af_06/2022						
3.21	Controle tecnologico de concretos	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	30,10	114,19000	3.437,12	147.003,78000	Não
3.22	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	30,10	794,16000	23.904,22	147.003,78000	Não
3.23	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	56,60	101,28000	5.732,45	147.003,78000	Não
3.24	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	395,60	15,07000	5.961,69	147.003,78000	Não
3.25	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	213,20	14,11000	3.008,25	147.003,78000	Não
3.26	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	202,80	13,18000	2.672,90	147.003,78000	Não
3.27	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	12,30	11,70000	143,91	147.003,78000	Não
3.28	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1.611,35	27,07000	43.619,24	147.003,78000	Não
3.29	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	32,80	794,16000	26.048,45	147.003,78000	Não
3.30	Controle tecnologico de concretos	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	32,80	114,19000	3.745,43	147.003,78000	Não
3.31	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em eps lt 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	93,94	108,23000	10.167,13	147.003,78000	Não
3.32	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em eps lt 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	358,88	129,77000	46.571,86	147.003,78000	Não
3.33	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em eps lt 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	28,18	171,78000	4.840,76	147.003,78000	Não
3.34	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca- 60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), malha pop leve gerdau ou similar	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	481,00	17,68000	8.504,08	147.003,78000	Não
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DRYWALL	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	133.366,46000	133.366,46	147.003,78000	Não
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	12,85	67,26000	864,29	147.003,78000	Não
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	713,84	89,77000	64.081,42	147.003,78000	Não
4.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	40,35	154,68000	6.241,34	147.003,78000	Não
4.4	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	103,50	83,64000	8.656,74	147.003,78000	Não
4.5	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	69,20	59,62000	4.125,70	147.003,78000	Não
4.6	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	389,71	13,31000	5.187,04	147.003,78000	Não

	bisnaga. Af_03/2024						
4.7	Parede com sistema em chapas de gesso st para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	46,82	82,66000	3.870,14	147.003,78000	Não
4.8	Parede com sistema em chapas de gesso ru para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	51,16	147,57000	7.549,68	147.003,78000	Não
4.9	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples, uma ru e uma st, e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	136,37	94,68000	12.911,51	147.003,78000	Não
4.10	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida menor que 6 m2, com vãos. Af_07/2023_ps	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	16,88	107,24000	1.810,21	147.003,78000	Não
4.11	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples, uma ru e uma rf, e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	103,74	95,58000	9.915,47	147.003,78000	Não
4.12	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall com isolamento acustico, uso interno, com duas faces simples, uma st e uma rf, e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	96,53	84,46000	8.152,92	147.003,78000	Não
5	COBERTURA - ESTRUTURA, TELHAMENTO E COMPLEMENTOS	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	72.879,92000	72.879,92	147.003,78000	Não
5.1	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício residencial de múltiplos pavimentos, incluso transporte vertical. Af_10/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	359,41	27,91000	10.031,13	147.003,78000	Não
5.2	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_10/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	359,41	28,11000	10.103,02	147.003,78000	Não
5.3	Estrutura metálica com ligações parafusadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	391,46	21,59000	8.451,62	147.003,78000	Não
5.4	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	359,41	51,20000	18.401,79	147.003,78000	Não
5.5	Cobertura em chapa policarbonato alveolar 10mm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	31,60	53,29000	1.683,96	147.003,78000	Não
5.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	76,00	216,12000	16.425,12	147.003,78000	Não
5.7	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	83,20	65,29000	5.432,13	147.003,78000	Não
5.8	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	24,55	95,77000	2.351,15	147.003,78000	Não

6	IMPERMEABILIZAÇÃO	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	13.133,27000	13.133,27	147.003,78000	Não
6.1	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). Af_09/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	155,67	67,09000	10.443,90	147.003,78000	Não
6.2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_09/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	73,18	36,75000	2.689,36	147.003,78000	Não
7	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA, PORTAS DE ALUMÍNIO, PORTAS METÁLICAS, ACESSÓRIOS E ESQUADRIAS DE PVC	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	267.501,80000	267.501,80	147.003,78000	Não
7.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_10/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	12,00	1.688,84000	20.266,08	147.003,78000	Não
7.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_10/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	1.574,38000	15.743,80	147.003,78000	Não
7.3	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	14,39	459,09000	6.606,31	147.003,78000	Não
7.4	Porta completa madeira 2 fl.1,40x2,10m para vidro	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	3.632,24000	3.632,24	147.003,78000	Não
7.5	Porta completa madeira 2 fl.1,60x2,10m lisa fer.vai-e-vem	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	1.677,97000	3.355,94	147.003,78000	Não
7.6	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	9,87	1.201,83000	11.862,06	147.003,78000	Não
7.7	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,93	1.329,24000	9.211,63	147.003,78000	Não
7.8	Porta de alumínio anodizado com vidro, 3 folhas, abertura de correr	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	20,28	1.024,14000	20.769,56	147.003,78000	Não
7.9	Portao de correr em aluminio pintura eletrostatica branca	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,70	1.520,43000	7.146,02	147.003,78000	Não
7.10	Porta aluminio anodizado natural 1 folha de abrir	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,52	1.414,17000	3.563,71	147.003,78000	Não
7.11	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,15	738,20000	2.325,33	147.003,78000	Não
7.12	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	7,00	530,91000	3.716,37	147.003,78000	Não
7.13	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	7,00	122,39000	856,73	147.003,78000	Não
7.14	Alizar aluminio pintura eletrostatica branca	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	233,34	134,88000	31.472,90	147.003,78000	Não
7.15	Mola aerea com calha/braco deslizante	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,00	1.987,59000	7.950,36	147.003,78000	Não
7.16	Guiche com requadro em madeira de lei - vasado	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	0,45	790,28000	355,63	147.003,78000	Não
7.17	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos. Af_10/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	37,00	70,37000	2.603,69	147.003,78000	Não
7.18	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	23,00	343,41000	7.898,43	147.003,78000	Não
7.19	Janela de pvc branco tipo maxim-ar (vidro incluso), batente/ requadro de 4 a 14 cm, dimensões 60x50 cm, com guarnição/	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	1.024,27000	3.072,81	147.003,78000	Não

	alizar, com ferragens, fixação com parafusos, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação.						
7.20	Janela de pvc branco 150x120 com persiana integrada	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	11,00	5.901,41000	64.915,51	147.003,78000	Não
7.21	Janela de correr pvc branco 120x100 2 folhas pvc com vidro 4mm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	1.667,96000	13.343,68	147.003,78000	Não
7.22	Janela maxim ar em pvc branco 200x170 com vidro 4mm completa	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,20	2.104,55000	21.466,41	147.003,78000	Não
7.23	Janela maxim ar em pvc branco 150x170 com vidro 4mm completa	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,55	2.104,55000	5.366,60	147.003,78000	Não
8	REVESTIMENTO DE PAREDE - ARGAMASSADO E CERÂMICO	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	64.964,01000	64.964,01	147.003,78000	Não
8.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1.453,38	9,50000	13.807,11	147.003,78000	Não
8.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1.375,61	26,63000	36.632,49	147.003,78000	Não
8.3	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	77,77	25,87000	2.011,91	147.003,78000	Não
8.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	110,00	113,75000	12.512,50	147.003,78000	Não
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	115.915,07000	115.915,07	147.003,78000	Não
9.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	393,44	106,59000	41.936,77	147.003,78000	Não
9.2	Regularização de base para revest. De pisos com arg. Traço t4, esp. Média = 2,5cm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	393,44	38,48000	15.139,57	147.003,78000	Não
9.3	Porcelanato 80x80cm hit gris natural portobello	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	240,40	198,25000	47.659,30	147.003,78000	Não
9.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	81,93	77,18000	6.323,36	147.003,78000	Não
9.5	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. Af_02/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	87,56	14,39000	1.259,99	147.003,78000	Não
9.6	Rodapé porcelanato 10cm hit gris portobello	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	240,38	14,96000	3.596,08	147.003,78000	Não
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	9.848,92000	9.848,92	147.003,78000	Não
10.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	92,40	106,59000	9.848,92	147.003,78000	Não
11	REVESTIMENTO DE TETO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO E FORRO	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	31.273,77000	31.273,77	147.003,78000	Não
11.1	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_10/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,24	10,39000	44,05	147.003,78000	Não
11.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,24	37,28000	158,07	147.003,78000	Não
11.3	Forro em drywall, para ambientes	S & B SOLUCOES EM	340,81	91,17000	31.071,65	147.003,78	Não

	comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. Af_08/2023_ps	CONSTRUCAO LTDA				000	
12	PINTURA - PAREDES, TETO E ESQUADRIAS	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	72.110,00000	72.110,00	147.003,78000	Não
12.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2.078,46	4,29000	8.916,59	147.003,78000	Não
12.2	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1.351,77	13,79000	18.640,91	147.003,78000	Não
12.3	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1.351,77	11,16000	15.085,75	147.003,78000	Não
12.4	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	726,69	16,54000	12.019,45	147.003,78000	Não
12.5	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	340,81	24,84000	8.465,72	147.003,78000	Não
12.6	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	340,81	13,88000	4.730,44	147.003,78000	Não
12.7	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. Af_01/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	59,06	32,68000	1.930,08	147.003,78000	Não
12.8	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	59,06	19,65000	1.160,53	147.003,78000	Não
12.9	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	59,06	19,65000	1.160,53	147.003,78000	Não
13	MARMORARIA	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	9.872,29000	9.872,29	147.003,78000	Não
13.1	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	13,42	735,64000	9.872,29	147.003,78000	Não
14	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	15.325,39000	15.325,39	147.003,78000	Não
14.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	695,66000	4.173,96	147.003,78000	Não
14.2	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	1.242,42000	1.242,42	147.003,78000	Não
14.3	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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	13,00	547,38000	7.115,94	147.003,78000	Não
14.4	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	1.198,27000	1.198,27	147.003,78000	Não
14.5	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	180,82000	542,46	147.003,78000	Não
14.6	Cuba de louça de embutir redonda	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	136,85000	821,10	147.003,78000	Não
14.7	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	115,62000	231,24	147.003,78000	Não
15	METAIS E ACESSÓRIOS	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	41.848,36000	41.848,36	147.003,78000	Não
15.1	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	7,14	1.742,72000	12.443,02	147.003,78000	Não
15.2	Funil expurgo hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm sem mesa para embutir - mirnox ou similar	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	2.686,50000	2.686,50	147.003,78000	Não
15.3	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	257,39000	1.544,34	147.003,78000	Não

15.4	Torneira clínica com volante tipo alavanca	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	412,64000	825,28	147.003,78000	Não
15.5	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	408,03000	2.448,18	147.003,78000	Não
15.6	Torneira de mesa com fechamento automático, linha decamatic eco, ref.1173.c, deca ou similar	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	22,00	300,94000	6.620,68	147.003,78000	Não
15.7	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: flex plus, 1198 c21, da deca ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	464,75000	464,75	147.003,78000	Não
15.8	Ducha higiênica com registro, linha dream, ref. 1984.c87.act.cr, da deca ou similar	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	887,76000	5.326,56	147.003,78000	Não
15.9	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	243,40000	1.947,20	147.003,78000	Não
15.10	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	122,39000	979,12	147.003,78000	Não
15.11	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,00	473,20000	1.892,80	147.003,78000	Não
15.12	Ralo seco pvc quadrado 15x15 com grelha	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	19,00	118,74000	2.256,06	147.003,78000	Não
15.13	Estacao de chamada de leito,com interruptor de embutir com comandos de chamadas,emergencia e presenca,fixada sobre caixa 4"x4" embutida na parede.fornecimento e colocacao	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,00	569,93000	2.279,72	147.003,78000	Não
15.14	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	5,00	26,83000	134,15	147.003,78000	Não
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI - HIDRÁULICA, SANITÁRIA, PLUVIAL E PPCI	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	193.607,12000	193.607,12	147.003,78000	Não
16.1	Acoplamento ranhurado em ferro fundido dn 60,3mm 2""	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	98,96000	98,96	147.003,78000	Não
16.2	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	111,79000	111,79	147.003,78000	Não
16.3	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	103,95000	103,95	147.003,78000	Não
16.4	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	61,66000	61,66	147.003,78000	Não
16.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	13,49000	40,47	147.003,78000	Não
16.6	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	17,00	34,76000	590,92	147.003,78000	Não
16.7	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	54,40	37,40000	2.034,56	147.003,78000	Não
16.8	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2´)	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	1.189,28000	1.189,28	147.003,78000	Não
16.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - Fornecimento e instalação. Af_08/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	55,92000	55,92	147.003,78000	Não
16.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	236,26000	236,26	147.003,78000	Não
16.11	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	24,00	133,35000	3.200,40	147.003,78000	Não
16.12	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	126,52000	253,04	147.003,78000	Não
16.13	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	68,75000	137,50	147.003,78000	Não

	rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020						
16.14	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	120,62000	120,62	147.003,78000	Não
16.15	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	8,72000	17,44	147.003,78000	Não
16.16	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	31,62000	63,24	147.003,78000	Não
16.17	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	52,00	4,25000	221,00	147.003,78000	Não
16.18	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	21,86000	21,86	147.003,78000	Não
16.19	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	9,57000	28,71	147.003,78000	Não
16.20	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	12,16000	12,16	147.003,78000	Não
16.21	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	18,24000	18,24	147.003,78000	Não
16.22	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	8,89000	8,89	147.003,78000	Não
16.23	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	81,00	9,61000	778,41	147.003,78000	Não
16.24	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	16,40000	16,40	147.003,78000	Não
16.25	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	25,00	20,74000	518,50	147.003,78000	Não
16.26	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	46,93000	46,93	147.003,78000	Não
16.27	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	298,60	28,28000	8.444,41	147.003,78000	Não
16.28	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	31,40	39,34000	1.235,28	147.003,78000	Não
16.29	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	0,10	21,38000	2,14	147.003,78000	Não
16.30	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar- condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	37,00	12,46000	461,02	147.003,78000	Não
16.31	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	13,90000	13,90	147.003,78000	Não
16.32	Te de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	39,53000	79,06	147.003,78000	Não
16.3	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x	S & B SOLUCOES EM	12,00	24,65000	295,80	147.003,78	Não

3	25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	CONSTRUCAO LTDA				000	
16.34	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	25,29000	25,29	147.003,78000	Não
16.35	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	20,38000	163,04	147.003,78000	Não
16.36	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	49,00	16,16000	791,84	147.003,78000	Não
16.37	Pressurizador de água max press 270 vf monofasico 220v	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	15.651,55000	15.651,55	147.003,78000	Não
16.38	Reservatório metalico tipo taça em aço patinável - v=15m3- coluna seca h=6m+ fundação+logotipo	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	31.215,30000	31.215,30	147.003,78000	Não
16.39	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	20,18000	161,44	147.003,78000	Não
16.40	Pressurizador até 12mca/160w/220v	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	997,79000	997,79	147.003,78000	Não
16.41	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (uv) - capacidade de 5.000 litros	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	7.643,25000	7.643,25	147.003,78000	Não
16.42	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	59,05000	59,05	147.003,78000	Não
16.43	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,00	632,79000	2.531,16	147.003,78000	Não
16.44	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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	17,00	85,27000	1.449,59	147.003,78000	Não
16.45	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	126,42000	126,42	147.003,78000	Não
16.46	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	25,25000	75,75	147.003,78000	Não
16.47	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	29,00	14,29000	414,41	147.003,78000	Não
16.48	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	30,00	11,38000	341,40	147.003,78000	Não
16.49	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	80,42000	804,20	147.003,78000	Não
16.50	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	52,23000	417,84	147.003,78000	Não
16.51	Curva curta 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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	49,00	15,97000	782,53	147.003,78000	Não
16.52	Joelho 45 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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	25,00	12,72000	318,00	147.003,78000	Não

16.53	Joelho 45 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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	25,00	18,46000	461,50	147.003,78000	Não
16.54	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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	27,86000	83,58	147.003,78000	Não
16.55	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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	44,00	17,58000	773,52	147.003,78000	Não
16.56	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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	29,00	12,45000	361,05	147.003,78000	Não
16.57	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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	11,00	50,89000	559,79	147.003,78000	Não
16.58	Junção simples, 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	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	18,17000	109,02	147.003,78000	Não
16.59	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	35,45000	35,45	147.003,78000	Não
16.60	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	48,41000	48,41	147.003,78000	Não
16.61	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	22,35000	22,35	147.003,78000	Não
16.62	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´r´, dn= 100 mm, inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	107,90	124,96000	13.483,18	147.003,78000	Não
16.63	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´r´, dn= 50 mm, inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	40,60	62,45000	2.535,47	147.003,78000	Não
16.64	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´r´, dn= 75 mm, inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	25,60	113,22000	2.898,43	147.003,78000	Não
16.65	Tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	60,20	54,15000	3.259,83	147.003,78000	Não
16.66	Tubo de pvc rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, dn= 40 mm, inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	17,40	42,89000	746,29	147.003,78000	Não
16.67	Tubo de pvc rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada ´r´, dn= 40 mm, inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	97,30	51,49000	5.009,98	147.003,78000	Não
16.68	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	18,05000	18,05	147.003,78000	Não
16.69	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	7,00	31,97000	223,79	147.003,78000	Não
16.70	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´r´, dn= 100 mm, inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	107,90	124,96000	13.483,18	147.003,78000	Não
16.71	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	17,00	8,72000	148,24	147.003,78000	Não

16.72	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	17,00	13,34000	226,78	147.003,78000	Não
16.73	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	17,00	16,40000	278,80	147.003,78000	Não
16.74	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	34,00	10,46000	355,64	147.003,78000	Não
16.75	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	102,00	28,28000	2.884,56	147.003,78000	Não
16.76	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" – fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	26,29000	26,29	147.003,78000	Não
16.77	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	0,20	467,21000	93,44	147.003,78000	Não
16.78	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	19,00	13,50000	256,50	147.003,78000	Não
16.79	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	17,00	20,48000	348,16	147.003,78000	Não
16.80	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	42,81000	42,81	147.003,78000	Não
16.81	Joelho 45º de pvc rígido, série r, diâm = 50mm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	25,82000	25,82	147.003,78000	Não
16.82	Caixa de coletora de talvegue - cct 02 (padrão dnit)	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	4.741,48000	4.741,48	147.003,78000	Não
16.83	Tubo de pvc rígido pxb com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´r´, dn= 150 mm, inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	53,05	197,76000	10.491,17	147.003,78000	Não
16.84	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,80 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). Af_12/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	8.797,17000	8.797,17	147.003,78000	Não
16.85	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,5 x 3,0 x h=2,0 m, área de infiltração: 34 m². Af_12/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	7.152,84000	7.152,84	147.003,78000	Não
16.86	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,30	2.416,74000	5.558,50	147.003,78000	Não
16.87	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. Int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	830,15000	2.490,45	147.003,78000	Não
16.88	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. Int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	609,16000	1.218,32	147.003,78000	Não
16.89	Ralo hemisferico 100mm pvc (ralo abacaxi)	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	77,59000	155,18	147.003,78000	Não
16.90	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	80,42000	160,84	147.003,78000	Não
16.91	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	11,00	52,23000	574,53	147.003,78000	Não
16.92	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica,	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	61,04000	61,04	147.003,78000	Não

	fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022						
16.93	Luva dupla pvc 100mm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	110,19000	110,19	147.003,78000	Não
16.94	Tubo pvc rígido, tipo coletor esgoto, junta elástica, dn= 100 mm, inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	65,45	69,86000	4.572,34	147.003,78000	Não
16.95	Tubo pvc rígido, tipo coletor esgoto, junta elástica, dn= 150 mm, inclusive conexões	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	35,00	76,54000	2.678,90	147.003,78000	Não
16.96	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	21,00	10,46000	219,66	147.003,78000	Não
16.97	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	128,43	28,28000	3.632,00	147.003,78000	Não
16.98	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar- condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	12,00	12,46000	149,52	147.003,78000	Não
16.99	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "cuidado risco de choque elétrico"- placa e5	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	5,00	20,97000	104,85	147.003,78000	Não
16.100	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	9,00	333,57000	3.002,13	147.003,78000	Não
16.101	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "extintor de incêndio portátil"- placa e5	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	9,00	19,49000	175,41	147.003,78000	Não
16.102	Placa de sinalização em pvc para ambientes	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	233,05000	233,05	147.003,78000	Não
16.103	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti- chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	100,40000	301,20	147.003,78000	Não
16.104	Placa de sinalização em pvc, com indicação de proibição normativa	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	17,72000	35,44	147.003,78000	Não
16.105	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- placa s2	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	48,00	27,25000	1.308,00	147.003,78000	Não
16.106	Bloco autônomo de iluminação de emergência led, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	248,66000	248,66	147.003,78000	Não
16.107	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,00	518,07000	2.072,28	147.003,78000	Não
16.108	Placa de sinalização de segurança codigo 14 - 315/158(nbr 13.434); código s3(nt 14/2010-es) ("saida de emergência" - seta vertical)	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	33,55000	67,10	147.003,78000	Não
16.109	Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra in cendio,para equipamentos de combate a incendio e alarme,em p vc antichama,dimensoes aproximadas de (20x15)cm,conforme abn t nbr 16820.fornecimento e colocacao	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	6,39000	6,39	147.003,78000	Não
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA, ILUMINAÇÃO E SPDA	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	211.605,35000	211.605,35	147.003,78000	Não
17.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	2,33000	2,33	147.003,78000	Não
17.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	292,00	22,05000	6.438,60	147.003,78000	Não
17.3	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje – fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	86,00	19,46000	1.673,56	147.003,78000	Não
17.4	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	5,00	20,74000	103,70	147.003,78000	Não

17.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	29,01000	29,01	147.003,78000	Não
17.6	Arruela lisa zincada d=1/4"	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	185,00	0,65000	120,25	147.003,78000	Não
17.7	Rca e arruela 3/8"	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	22,00	7,20000	158,40	147.003,78000	Não
17.8	Chumbador cb 3/8""x2.1/2""+ parafuso	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	22,00	14,08000	309,76	147.003,78000	Não
17.9	Parafuso lentilha 42x13mm com porca e arruela	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	104,00	3,16000	328,64	147.003,78000	Não
17.10	Suporte para fixacao fita aluminio ou cabo cobre nu	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	22,00	5,99000	131,78	147.003,78000	Não
17.11	Vergalhao aco galv c/om rosca total para perfilado 1/4"	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	22,00	23,77000	522,94	147.003,78000	Não
17.12	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	258,00	29,04000	7.492,32	147.003,78000	Não
17.13	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	152,70	31,54000	4.816,16	147.003,78000	Não
17.14	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	206,40	43,55000	8.988,72	147.003,78000	Não
17.15	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	40,60	63,13000	2.563,08	147.003,78000	Não
17.16	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	83,60	11,60000	969,76	147.003,78000	Não
17.17	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1.935,30	3,47000	6.715,49	147.003,78000	Não
17.18	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3.658,80	4,99000	18.257,41	147.003,78000	Não
17.19	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	677,00	7,70000	5.212,90	147.003,78000	Não
17.20	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	69,90	10,76000	752,12	147.003,78000	Não
17.21	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	190,84000	381,68	147.003,78000	Não
17.22	Caixa de passagem ch.de aco c/tampa aparaf. 200x200x100 piso	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	138,05000	414,15	147.003,78000	Não
17.23	Caixa de passagem de aco c/ tampa aparafusada 302x302x120	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	279,68000	279,68	147.003,78000	Não
17.24	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	46,06000	368,48	147.003,78000	Não
17.25	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	74,21000	74,21	147.003,78000	Não
17.26	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	66,00000	132,00	147.003,78000	Não
17.27	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	23,00	37,91000	871,93	147.003,78000	Não

17.28	Placa com um furo imperia branco iriel p/ saida cabo de som	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	26,00	18,21000	473,46	147.003,78000	Não
17.29	Placa cega sem furo	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	18,00	7,75000	139,50	147.003,78000	Não
17.30	Placa (espelho) 1 posto horizontal 4x2 pial plus	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	212,00	11,00000	2.332,00	147.003,78000	Não
17.31	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	34,00	44,52000	1.513,68	147.003,78000	Não
17.32	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	58,66000	58,66	147.003,78000	Não
17.33	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	50,44000	504,40	147.003,78000	Não
17.34	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	72,00	57,12000	4.112,64	147.003,78000	Não
17.35	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	22,00	63,06000	1.387,32	147.003,78000	Não
17.36	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	83,69000	167,38	147.003,78000	Não
17.37	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	85,00	30,50000	2.592,50	147.003,78000	Não
17.38	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	11,00	33,47000	368,17	147.003,78000	Não
17.39	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 a, padrão din (europeu - linha branca),curva c	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	134,65000	269,30	147.003,78000	Não
17.40	Disjuntor din tripolar 100a curva c steck	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	124,02000	248,04	147.003,78000	Não
17.41	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	12,72000	12,72	147.003,78000	Não
17.42	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	42,00	12,72000	534,24	147.003,78000	Não
17.43	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	32,00	62,09000	1.986,88	147.003,78000	Não
17.44	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	67,75000	135,50	147.003,78000	Não
17.45	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	72,31000	144,62	147.003,78000	Não
17.46	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c, corrente 5ka	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	118,76000	237,52	147.003,78000	Não
17.47	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a, padrão din (europeu - linha branca),65ka	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	332,41000	332,41	147.003,78000	Não
17.48	Dispositivo protetor de surto 220v ou 380v, 20 ka, trifasico	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	14,00	370,21000	5.182,94	147.003,78000	Não
17.49	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kv, un até 240v/415v, iimp = 60 ka, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,00	577,03000	2.308,12	147.003,78000	Não
17.50	Dispositivo dif.residual dr alta sens. Tetrap.100a	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	301,44000	301,44	147.003,78000	Não
17.51	Dispositivo dr tetrapolar 100 a, tipo ac, 30ma	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	363,42000	726,84	147.003,78000	Não
17.52	Saida horizontal para eletrocalha 1 1/4""	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	14,06000	42,18	147.003,78000	Não
17.5	Curva vertical externa para eletrocalha	S & B SOLUCOES EM	1,00	60,62000	60,62	147.003,78	Não

3	100x50mm	CONSTRUCAO LTDA				000	
17.54	Eletrocalha perfurada tipo ""u"" 100x50 chapa 20 sem tampa	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	26,40	71,03000	1.875,19	147.003,78000	Não
17.55	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	22,00	18,96000	417,12	147.003,78000	Não
17.56	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	26,00	7,26000	188,76	147.003,78000	Não
17.57	Terminal para eletrocalha 100x50cm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	29,38000	29,38	147.003,78000	Não
17.58	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	113,60	31,63000	3.593,17	147.003,78000	Não
17.59	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1.099,60	24,75000	27.215,10	147.003,78000	Não
17.60	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	42,90	25,51000	1.094,38	147.003,78000	Não
17.61	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	133,20	25,70000	3.423,24	147.003,78000	Não
17.62	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	41,40	38,31000	1.586,03	147.003,78000	Não
17.63	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 76.2 mm (3") para entrada de energia elétrica em subestação ao tempo com acessórios	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	81,22000	487,32	147.003,78000	Não
17.64	Bloco autônomo de iluminação de emergência led, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	29,00	248,66000	7.211,14	147.003,78000	Não
17.65	Soquete ou bocal de porcelana e27 de tempo, ref.mt-2233, marca decorlux ou similar	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	92,00	16,10000	1.481,20	147.003,78000	Não
17.66	Quadro de medição geral de energia padrão ged rge 2861 fig. 30 - fornecimento e instalação. Af_07/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	3.838,26000	3.838,26	147.003,78000	Não
17.67	Barramento pente 12 polos bifasico 63a forceline	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	60,40000	60,40	147.003,78000	Não
17.68	Barramento bifasico 34 polos 100a com neutro e terra	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	353,03000	353,03	147.003,78000	Não
17.69	Barramento trifasico para ata 57 disjuntores din steck	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	497,88000	995,76	147.003,78000	Não
17.70	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	18,00	115,61000	2.080,98	147.003,78000	Não
17.71	Luminária led retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 w a 41 w	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	25,00	390,09000	9.752,25	147.003,78000	Não
17.72	Luminaria de embutir plafon 18w led branco frio 22,5x22,5	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	121,16000	1.211,60	147.003,78000	Não
17.73	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 w - 6000k - g- light ou similar	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	50,00	254,35000	12.717,50	147.003,78000	Não
17.74	Luminaria coluna/piso cupula redonda tecido, base/haste aco	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	499,12000	2.994,72	147.003,78000	Não
17.75	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. Af_12/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	9,00	1.169,61000	10.526,49	147.003,78000	Não
17.76	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	9,00	167,36000	1.506,24	147.003,78000	Não
							Não

17.77	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	9,00	62,80000	565,20	147.003,78000	
17.78	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	158,13000	158,13	147.003,78000	Não
17.79	Mastro 1 ½", com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	2,00	188,95000	377,90	147.003,78000	Não
17.80	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	24,00	32,38000	777,12	147.003,78000	Não
17.81	Base metálica para mastro 1 ½" para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	146,75000	146,75	147.003,78000	Não
17.82	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. Af_02/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	28,18000	28,18	147.003,78000	Não
17.83	Eletroduto pvc rígido, diâmetro 40mm, com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	74,39000	743,90	147.003,78000	Não
17.84	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	5,00	8,18000	40,90	147.003,78000	Não
17.85	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	419,07000	419,07	147.003,78000	Não
17.86	Cabo de cobre nu meio duro 7 fios 35mm2	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	265,00	45,12000	11.956,80	147.003,78000	Não
17.87	Cabo de cobre nu meio duro 7 fios 50mm2	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	120,00	62,25000	7.470,00	147.003,78000	Não
18	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E DADOS E VOZ	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	126.781,55000	126.781,55	147.003,78000	Não
18.1	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. Af_12/2015	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	98,00	31,04000	3.041,92	147.003,78000	Não
18.2	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	22,00	55,29000	1.216,38	147.003,78000	Não
18.3	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	84,00	69,62000	5.848,08	147.003,78000	Não
18.4	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_07/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	79,63000	637,04	147.003,78000	Não
18.5	Suporte para 2 tubos horizontais, espaçado a cada 56 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em laje, por metro de tubulação fixada. Af_09/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	18,00	28,59000	514,62	147.003,78000	Não
18.6	Cabo de cobre pp cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	128,00	18,64000	2.385,92	147.003,78000	Não
18.7	Caixa para encaixe e instalacao aparelho ar condicionado	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	16,00	732,01000	11.712,16	147.003,78000	Não
18.8	Duto para exaustao de ar/ventilacao,chavetado em chapa de ac o galvanizado,nas diversas bitolas,conforme abnt nbr 16401,i nclusive suportes pintados,grelhas,difusores em aluminio ext rudado e demais itens necessarios.fornecimento e colocacao	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	636,00	111,96000	71.206,56	147.003,78000	Não
18.9	Duto flexivel de aluminio c/ isolam. Term.la vidro 150mm 6""	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	24,00	53,72000	1.289,28	147.003,78000	Não
18.10	Duto flexivel de aluminio c/ isolam. Term.la vidro 100mm 4""	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	28,00	44,21000	1.237,88	147.003,78000	Não
18.11	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	25,33	102,38000	2.593,29	147.003,78000	Não
18.12	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	52,00	3,25000	169,00	147.003,78000	Não

18.13	Exaustor centrifugo siroco trifasico ec5-tn-3	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	8.302,38000	8.302,38	147.003,78000	Não
18.14	Exaustor centrifugo siroco trifasico mod: ec3-tn-1,5	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	5.903,09000	5.903,09	147.003,78000	Não
18.15	Caixa de ventilacao para forro cab-250 - 220v - s&p	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	3,00	3.479,59000	10.438,77	147.003,78000	Não
18.16	Exaustor axial multivac modelo muro 150a	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	285,18000	285,18	147.003,78000	Não
19	DADOS E VOZ	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	9.046,80000	9.046,80	147.003,78000	Não
19.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	28,00	22,05000	617,40	147.003,78000	Não
19.2	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_08/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	18,00	72,64000	1.307,52	147.003,78000	Não
19.3	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	82,00	31,63000	2.593,66	147.003,78000	Não
19.4	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	55,70	24,75000	1.378,58	147.003,78000	Não
19.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	44,80	25,70000	1.151,36	147.003,78000	Não
19.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	16,00	38,31000	612,96	147.003,78000	Não
19.7	Tomada para tv, tipo pino jack, com placa	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	26,66000	266,60	147.003,78000	Não
19.8	Caixa de passagem de aco c/ tampa aparafusada 302x302x120	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,00	279,68000	1.118,72	147.003,78000	Não
20	GASES MEDICINAIS	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	14.540,71000	14.540,71	147.003,78000	Não
20.1	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	100,00	73,25000	7.325,00	147.003,78000	Não
20.2	Tê em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	27,68000	276,80	147.003,78000	Não
20.3	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	50,00	20,50000	1.025,00	147.003,78000	Não
20.4	Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	13,39000	133,90	147.003,78000	Não
20.5	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_07/2025	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	6,00	79,63000	477,78	147.003,78000	Não
20.6	Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	46,51000	372,08	147.003,78000	Não
20.7	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. Af_09/2023	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	40,00	20,89000	835,60	147.003,78000	Não
20.8	Posto de consumo de o2 ou ar vácuo ou n2o	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	8,00	200,05000	1.600,40	147.003,78000	Não
20.9	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	1.430,39000	1.430,39	147.003,78000	Não

	com serpentina e sem válvula de alta pressão						
20.10	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	947,56000	947,56	147.003,78000	Não
20.11	Corrente galvanizada	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	4,00	29,05000	116,20	147.003,78000	Não
21	URBANIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	23.139,72000	23.139,72	147.003,78000	Não
21.1	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. Af_03/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	14,59	168,69000	2.461,19	147.003,78000	Não
21.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_10/2022	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	186,99	91,60000	17.128,28	147.003,78000	Não
21.3	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	72,66	33,74000	2.451,55	147.003,78000	Não
21.4	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	10,00	109,87000	1.098,70	147.003,78000	Não
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	1,00	6.010,41000	6.010,41	147.003,78000	Não
22.1	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	389,78	15,42000	6.010,41	147.003,78000	Não
			TOTAL GERAL R$	**2.101.181,10**			

Dando prosseguimento, verificou-se que não houve manifestação por parte das licitantes presentes em recorrer do presente julgamento. O pregoeiro e sua equipe de apoio encaminham o respectivo processo administrativo para a Assessoria Jurídica do Município proceder o parecer final e posterior encaminhamento ao Prefeito Municipal para homologação. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pelo pregoeiro e a equipe de apoio, pelo Prefeito Municipal e pelos representantes das proponentes.

Geovani Merladete de Paulo Minussi **Pregoeiro -** Decreto Nº 41 de 11/04/2022	FERNANDO DA ROSA PAHIM Prefeito Municipal

EQUIPE DE APOIO:

Geovani Merladete de Paulo Minussi Contador	Luis Carlos Menezes Severo Oficial Administrativo

RELAÇÃO DAS EMPRESAS PARTICIPANTES:

Nome da Empresa	Representante	Assinatura
AMPLA PROJETO E EXECUCOES		
S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA	SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA	