

AO MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES/RS
PROCESSO Nº 145/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 241/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 014/2026

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Empresa (razão social): CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.

CNPJ: 49.894.692/0001-58

Endereço: Rua Rodolfo Félix Laner 744 – Bairro Cinquentenário – Caxias do Sul/RS, CEP 95.012-480

Telefone/fax/e-mail: (54) 9 9936-6474 e (54) 3028-4133 / licita@construtivars.com.br

Dados Bancários: Banco Caixa Econômica Federal, Código do Banco: 104, Agência 1590, Conta Corrente 573366766-0, Caxias do Sul/RS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de reforma do sistema de cobertura do prédio administrativo da Prefeitura Municipal

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	VALOR GLOBAL
Cobertura do prédio administrativo da Prefeitura Municipal	R\$ 279.185,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 279.185,00 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL CENTO E OITENTA E CINCO REAIS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS DE QUEM ASSINA O CONTRATO POR PARTE DA CONTRATADA

Nome: Júlio César Rapkiewicz

Endereço: R. Cel. Flores, 810 - sala 302 B - Moinho da Estação Caxias do Sul - RS, 95.034-060

E-mail: licita@construtivars.com.br

Telefone (convencional e celular): (54) 3226-4133(GNP Consultoria – Frederico) / (54) 9 9984-5191 (Júlio)

A CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA., CNPJ: 49.894.692/0001-58, com sede na R. Cel. Flores, 810 - sala 302 B - Moinho da Estação, Caxias do Sul - RS, CEP 95.034-060, vem através de seu representante legal, JANAINA MACIEL DE QUADROS, CPF 015.170.020-60 e RG 3100884761, declara:

*que conhecemos e estamos de acordo com os termos do edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos expressamente que nos preços cotados estão incluídos todos os custos, incluindo tributos diretos e indiretos e demais despesas decorrentes do serviço objetos dessa licitação.

CAXIAS DO SUL, 01 DE JUNHO DE 2026.

JULIO CESAR
RAPKIEWICZ:9896
1446053

Assinado de forma digital por
JULIO CESAR
RAPKIEWICZ:98961446053
Dados: 2026.06.01 12:22:59
-03'00'

JÚLIO CÉSAR RAPKIEWICZ
CPF - 989.614.460-53 - CAU/BR - A57158-0
Responsável Técnico e Credenciado
CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.
CNPJ/MF Nº 49.894.692/0001-58

49.894.692/0001-58
CONSTRUTIVA SERVICOS DE
APOIO ADMINISTRATIVO LTDA
R. Cel. Flores, 810 - sala 302 B -
Moinho da Estação, Caxias do Sul -
RS, CEP 95034-060
CAXIAS DO SUL

AO MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES/RS
 PROCESSO Nº 145/2026
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 241/2026
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 014/2026

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Empresa (razão social): CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.

CNPJ: 49.894.692/0001-58

Endereço: Rua Rodolfo Félix Laner 744 – Bairro Cinquentenário – Caxias do Sul/RS, CEP 95.012-480

Telefone/fax/e-mail: (54) 9 9936-6474 e (54) 3028-4133 / licita@construtivars.com.br

Dados Bancários: Banco Caixa Econômica Federal, Código do Banco: 104, Agência 1590, Conta Corrente 573366766-0, Caxias do Sul/RS

BDI

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,68%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,35%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 45%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

CAXIAS DO SUL, 01 DE JUNHO DE 2026.

**JULIO CESAR
 RAPKIEWICZ:98961
 446053**

Assinado de forma digital por
 JULIO CESAR
 RAPKIEWICZ:98961446053
 Dados: 2026.06.01 12:18:53
 -03'00'

JULIO CESAR RAPKIEWICZ
 CPF - 989.614.460-53 - CAU/BR - A57158-0
 Responsável Técnico e Credenciado
 CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.
 CNPJ/MF Nº 49.894.692/0001-58

49.894.692/0001-58
 CONSTRUTIVA SERVICOS DE
 APOIO ADMINISTRATIVO LTDA
 R. Cel. Flores, 810 - sala 302 B -
 Moinho da Estação, Caxias do Sul -
 RS, CEP 95034-060
 CAXIAS DO SUL

AO MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES/RS
 PROCESSO Nº 145/2026
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 241/2026
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 014/2026

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Empresa (razão social): CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.

CNPJ: 49.894.692/0001-58

Endereço: Rua Rodolfo Félix Laner 744 – Bairro Cinquentenário – Caxias do Sul/RS, CEP 95.012-480

Telefone/fax/e-mail: (54) 9 9936-6474 e (54) 3028-4133 / licita@construtivars.com.br

Dados Bancários: Banco Caixa Econômica Federal, Código do Banco: 104, Agência 1590, Conta Corrente 573366766-0, Caxias do Sul/RS

CRONOGRAMA FINANCEIRO

Falta distribuir:	Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2
					04/26	05/26
Linha	1.	REFORMA SISTEMA DE COBERTURA	279.185,00	% Período:	49,72%	50,28%
Linha	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	31.692,66	% Período:	45,00%	55,00%
Linha	1.2.	SERVIÇOS INICIAIS	17.461,21	% Período:	54,70%	45,30%
Linha	1.3.	REBOCO INTERNO PLATIBANDAS	1.704,50	% Período:	50,00%	50,00%
Linha	1.4.	PINTURA INTERNA PLATIBANDAS	684,00	% Período:	50,00%	50,00%
Linha	1.5.	COBERTURA	192.357,73	% Período:	50,00%	50,00%
Linha	1.6.	BASE PARA APOIO DA CAIXA D'ÁGUA	1.649,26	% Período:	50,00%	50,00%
Linha	1.7.	INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA E CAIXA D'ÁGUA	2.623,10	% Período:	50,00%	50,00%
Linha	1.8.	INSTALAÇÕES TUBOS DE QUEDA PLUVIAIS	10.011,04	% Período:	50,00%	50,00%
Linha	1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.001,50	% Período:	50,00%	50,00%
Total: R\$ 345.214,62				%:	49,73%	50,27%
				Repasse:	-	-
				Período: Contrapartida:	138.827,83	140.357,17
				Outros:	-	-
				Investimento:	138.827,83	140.357,17
				%:	49,73%	100,00%
				Repasse:	-	-
				Acumulado: Contrapartida:	138.827,83	279.185,00
				Outros:	-	-
				Investimento:	138.827,83	279.185,00
				Administração Local:	45,00%	100,00%

CAXIAS DO SUL, 01 DE JUNHO DE 2026.

JULIO CESAR
RAPKIEWICZ:98961
446053

Assinado de forma digital por
 JULIO CESAR
 RAPKIEWICZ:98961446053
 Dados: 2026.06.01 12:19:17
 -03'00'

JULIO CESAR RAPKIEWICZ
 CPF - 989.614.460-53 - CAU/BR - A57158-0
 Responsável Técnico e Credenciado
 CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.
 CNPJ/MF Nº 49.894.692/0001-58

49.894.692/0001-58
 CONSTRUTIVA SERVICOS DE
 APOIO ADMINISTRATIVO LTDA
 R. Cel. Flores, 810 - sala 302 B -
 Moinho da Estação, Caxias do Sul -
 RS, CEP 95034-060
 CAXIAS DO SUL

AO MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES/RS
 PROCESSO Nº 145/2026
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 241/2026
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 014/2026

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Empresa (razão social): CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.

CNPJ: 49.894.692/0001-58

Endereço: Rua Rodolfo Félix Laner 744 – Bairro Cinquentenário – Caxias do Sul/RS, CEP 95.012-480

Telefone/fax/e-mail: (54) 9 9936-6474 e (54) 3028-4133 / licita@construtivars.com.br

Dados Bancários: Banco Caixa Econômica Federal, Código do Banco: 104, Agência 1590, Conta Corrente 573366766-0, Caxias do Sul/RS

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	4,21%	Não incide	4,21%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,92%	8,29%	10,92%	8,29%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não incide	1,65%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,04%	8,38%	11,04%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,35%	18,00%	47,35%	18,00%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18%	3,17%	4,18%	3,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,59%	2,73%	3,59%	2,73%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,78%	1,35%	1,78%	1,35%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,26%	0,35%	0,26%
C	Total	10,01%	7,59%	10,01%	7,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,60%	4,00%	17,42%	6,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,37%	0,28%
D	Total	11,96%	4,28%	17,79%	6,90%
TOTAL(A+B+C+D)		96,12%	56,67%	111,95%	69,29%

CAXIAS DO SUL, 01 DE JUNHO DE 2026.

JULIO CESAR

RAPKIEWICZ:98961446053

Assinado de forma digital por

JULIO CESAR

RAPKIEWICZ:98961446053

Dados: 2026.06.01 12:19:41 -03'00'

JULIO CESAR RAPKIEWICZ

CPF - 989.614.460-53 - CAU/BR - A57158-0

Responsável Técnico e Credenciado

CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.

CNPJ/MF Nº 49.894.692/0001-58

49.894.692/0001-58

CONSTRUTIVA SERVICOS DE
 APOIO ADMINISTRATIVO LTDA
 R. Cel. Flores, 810 - sala 302 B -
 Moinho da Estação, Caxias do Sul -
 RS, CEP 95034-060
 CAXIAS DO SUL

AO MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES/RS
 PROCESSO Nº 145/2026
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 241/2026
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 014/2026

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Empresa (razão social): CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.

CNPJ: 49.894.692/0001-58

Endereço: Rua Rodolfo Félix Laner 744 – Bairro Cinquentenário – Caxias do Sul/RS, CEP 95.012-480

Telefone/fax/e-mail: (54) 9 9936-6474 e (54) 3028-4133 / licita@construtivars.com.br

Dados Bancários: Banco Caixa Econômica Federal, Código do Banco: 104, Agência 1590, Conta Corrente 573366766-0, Caxias do Sul/RS

QUANTITATIVO E CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DO SISTEMA DE COBERTURA PRÉDIO ADM. PREFEITURA							279.185,00
1. REFORMA SISTEMA DE COBERTURA							279.185,00
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL							31.692,66
1.1.1.	Composição	PM BENTO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	31.692,66	31.692,66
1.2. SERVIÇOS INICIAIS							17.461,21
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	468,55	2.108,48
1.2.2.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	195,00	0,57	111,15
1.2.3.	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500,00	0,45	225,00
1.2.4.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	545,00	5,14	2.801,30
1.2.5.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	917,00	5,13	4.704,21
1.2.6.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	393,64	3.936,40
1.2.7.	Composição	PM BENTO 12	LIMPEZA DOS BEIRAS COM REMOÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO DANINHA	M2	66,00	24,62	1.624,92
1.2.8.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,00	12,95	323,75
1.2.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	600,00	2,71	1.626,00

1.3. REBOCO INTERNO PLATIBANDAS							1.704,50
1.3.1.	SINAPI	87905	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	M2	25,00	8,82	220,50
1.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	25,00	59,36	1.484,00
1.4. PINTURA INTERNA PLATIBANDAS							684,00
1.4.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	25,00	4,48	112,00
1.4.2.	Composição	PM BENTO 03	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA EMBORRACHADA, EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	25,00	22,88	572,00
1.5. COBERTURA							192.357,73
1.5.1.	SINAPI	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	600,00	19,11	11.466,00
1.5.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	600,00	168,71	101.226,00
1.5.3.	Composição	PM BENTO 04	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	125,00	96,03	12.003,75
1.5.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	223,00	105,62	23.553,26
1.5.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36,00	70,82	2.549,52
1.5.6.	Composição	PM BENTO 13	FECHAMENTOS METÁLICOS PARA TELHADOS DE 1 ÁGUA, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 100CM, CORTE DE 100CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	15,00	135,76	2.036,40
1.5.7.	Composição	PM BENTO 14	CHAPIM (RUFO CAPA) INTEIRO (CONSIDERANDO TODA A PLATIBANDA, EM AMBOS OS LADOS, ABRAÇANDO POR CIMA), EM AÇO GALVANIZADO, CORTE DE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	12,00	155,24	1.862,88
1.5.8.	Composição	PM BENTO 15	CHAPIM (RUFO CAPA) INTEIRO (CONSIDERANDO TODA A PLATIBANDA, EM AMBOS OS LADOS, ABRAÇANDO POR CIMA E COBRINDO O BEIRAL), EM AÇO GALVANIZADO, CORTE DE 180CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	158,00	213,44	33.723,52
1.5.9.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	393,64	3.936,40
1.6. BASE PARA APOIO DA CAIXA D'ÁGUA							1.649,26
1.6.1.	SINAPI	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	17,50	71,40	1.249,50
1.6.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	8,00	2,25	18,00
1.6.3.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,00	30,50	244,00

1.6.4.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,00	17,22	137,76
1.7.	INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA E CAIXA D'ÁGUA						2.623,10
1.7.1.	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	478,87	478,87
1.7.2.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	30,00	7,99	239,70
1.7.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,74	38,96
1.7.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,53	13,53
1.7.5.	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,84	15,84
1.7.6.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,60	49,60
1.7.7.	SINAPI	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	11,35	22,70
1.7.8.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	23,41	46,82
1.7.9.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,52	64,52
1.7.10.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	34,96	1.048,80
1.7.11.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,39	44,78
1.7.12.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,51	25,51
1.7.13.	SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	47,75	238,75
1.7.14.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	104,72	209,44
1.7.15.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	42,64	85,28
1.8.	INSTALAÇÕES TUBOS DE QUEDA PLUVIAIS						10.011,04
1.8.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	160,00	37,77	6.043,20
1.8.2.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32,00	49,76	1.592,32

1.8.3.	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	49,49	2.375,52
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.001,50
1.9.1.	Composição	PM BENTO 05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	124,61	18.691,50
1.9.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	4,62	2.310,00

CAXIAS DO SUL, 01 DE JUNHO DE 2026.

JULIO CESAR

RAPKIEWICZ:9896

1446053

Assinado de forma digital por
JULIO CESAR

RAPKIEWICZ:98961446053

Dados: 2026.06.01 12:20:04
-03'00'

JULIO CESAR RAPKIEWICZ

CPF - 989.614.460-53 - CAU/BR - A57158-0

Responsável Técnico e Credenciado

CONSTRUTIVA SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA.

CNPJ/MF Nº 49.894.692/0001-58

49.894.692/0001-58

CONSTRUTIVA SERVICOS DE
APOIO ADMINISTRATIVO LTDA
R. Cel. Flores, 810 - sala 302 B -
Moinho da Estação, Caxias do Sul -
RS, CEP 95034-060
CAXIAS DO SUL