

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 128.301,18	R\$ 414.157,81
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 128.301,18	R\$ 414.157,81
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (5.591,27)	R\$ (24.146,71)
(-) (-) SIMPLES NACIONAL		R\$ (5.268,16)	R\$ (22.222,90)
(-) (-) ISS		R\$ (323,11)	R\$ (1.923,81)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 122.709,91	R\$ 390.011,10
(-) CUSTOS		R\$ (2.790,00)	R\$ (143.886,26)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (2.790,00)	R\$ (143.886,26)
LUCRO BRUTO		R\$ 119.919,91	R\$ 246.124,84
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.303,66)	R\$ (94.468,57)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (1.212,00)	R\$ (86.792,26)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (0,00)	R\$ (58.311,91)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (1.212,00)	R\$ (17.396,29)
(-) DECIMO TERCEIRO SALÁRIO		R\$ (0,00)	R\$ (4.960,45)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)	R\$ (931,69)
(-) FGTS		R\$ (0,00)	R\$ (5.191,92)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (2.790,00)	R\$ (3.713,83)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)	R\$ (3.713,83)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (0,00)	R\$ (2.938,58)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R\$ (91,66)	R\$ (1.023,90)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 118.616,25	R\$ 151.656,27
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 118.616,25	R\$ 151.656,27
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 118.616,25	R\$ 151.656,27

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A2.0D.C2.20.A2.1C.74.4A.38.62.F7.5C.1B.E9.D1.34.FC.DC.13.02-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE MATELÂNDIA**

CARTORIO DISTRIBUIDOR
Rua 11 de Junho, n.º 1133 - Centro
Matelândia/PR - 85887-000

TITULAR
LUIZ FRANCISCO BOSIO
JURAMENTADO
FERNANDO PARISOTTO

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo em Cartório, de meu cargo, nos livros e arquivos de distribuição de AÇÕES DE RECUPERAÇÕES JUDICIAIS (FALÊNCIAS E CONCORDATAS) sob minha guarda neste Cartório Distribuidor, verifiquei **NÃO CONSTAR** nenhum registro em andamento contra:

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA

CNPJ 45.455.447/0001-93, no período compreendido entre a presente data e os últimos 20 anos que a antecedem.

Matelândia/PR, 15 de Outubro de 2024, 12:23:27

LUIZ FRANCISCO BOSIO



Certificação

**LUIZ
FRANCISCO
BOSIO:334
20980906**

Assinado de forma digital por LUIZ FRANCISCO BOSIO:33420980906
Dados: 2024.10.15 12:40:12 -03'00'

Emolumentos desta Certidão: 155,05 VRC.

0001- CONTEXTO OPERACIONAL

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA, cadastrada no CNPJ/MF sob nº. 45.455.447/0001-93, constituída em 25 de fevereiro de 2022, com sede à Rua Marechal Castelo Branco, 679, Agro Cafeeira, Matelândia, Estado do Paraná, tributada pelo Simples Nacional, com apuração mensal, com ramo de atividade a construção de edifícios, administração de obras e serviços de engenharia.

0002 - POLÍTICA CONTÁBIL E BASE DE PREPARAÇÃO

As demonstrações contábeis encerradas em 31 de dezembro de 2022, aqui compreendidas: Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado foram elaboradas a partir das diretrizes e dos preceitos da Legislação Comercial, Lei n. 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis e aos Princípios Contábeis. O resultado é apurado de acordo com o regime de competência, que estabelece que as receitas e despesas devem ser incluídas na apuração dos resultados dos períodos em que ocorreram, sempre simultaneamente quando se correlacionarem, independentemente de recebimento ou pagamento. As principais práticas contábeis na elaboração das demonstrações contábeis levam em conta as características qualitativas e quantitativas conforme determina a NBC TG 1000.

0003 - MOEDA FUNCIONAL E APRESENTAÇÃO

As demonstrações contábeis estão apresentadas em REAIS, que é a moeda funcional da empresa. Assim os ativos, os passivos e os resultados apresentados nas demonstrações contábeis mesmo quando contratados em moeda estrangeira são ajustados às diretrizes contábeis vigentes no Brasil e convertidos para Reais, de acordo com as taxas de câmbio da moeda local. Os eventuais ganhos e perdas resultantes do processo de conversão são transferidos para o resultado do período atendendo ao regime de competência.

0004 - AJUSTE A VALOR PRESENTE

A empresa efetuou todas as análises exigidas pela legislação contábil e verificou que não são necessários ajustes.

0005 - TESTE DE RECUPERABILIDADE PARA ATIVOS

Atendendo ao conteúdo da NBC TG 1000, editada pelo Conselho Federal de Contabilidade através da Resolução 1255/2009, a administração da empresa, fez a análise sobre a recuperabilidade dos ativos. Após a análise verificou-se que não existia a necessidade de testes efetivos de impairment.

0006 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A empresa declara expressamente que a elaboração e a apresentação das demonstrações contábeis estão em conformidade com o NBC TG 1000 Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas, expedida pelo Conselho Federal de Contabilidade através da Resolução 1255/2009.

0007 - DETERMINAÇÃO DO RESULTADO

O resultado foi apurado em 31 de dezembro de 2022 e está em obediência ao regime de competência. As Demonstrações Contábeis foram elaboradas e apresentadas em conformidade com a legislação societária, conforme a Lei 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis, os pronunciamentos técnicos, orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), pelas normas brasileiras de contabilidade expedidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, especialmente NBC TG 1000.

0008 - ATIVOS CIRCULANTES

A classificação das contas é realizada como circulantes quando:

- Espera realizar o ativo, ou pretender vendê-lo ou consumi-lo durante o ciclo operacional normal da entidade;
- O ativo for mantido essencialmente com a finalidade de negociação;
- Espera realizar o ativo no período de até doze meses da data das demonstrações contábeis; ou o ativo for caixa ou equivalente de caixa.

0009 - ESTOQUES

Os estoques são avaliados no reconhecimento inicial pelo custo histórico, onde estão sendo considerados como custos todos os gastos necessários até o momento da disponibilidade para venda, exceto tributos recuperáveis. Os descontos comerciais, abatimentos e outros itens semelhantes são deduzidos do custo de aquisição.

Os juros incorridos pela aquisição dos estoques são considerados como despesas

financeiras e, portanto não são incluídos nos custos de aquisição. Ao final do período foi realizada a análise de recuperabilidade dos estoques, e de acordo com a experiência da administração da sociedade foram considerados recuperáveis através dos processos normais de venda, sendo atendidos todos os requisitos previstos na NBC TG 1000.

0010 - ATIVOS NÃO CIRCULANTES

A classificação das contas é realizada como não circulante para todos aqueles fatos contábeis que não se classificam como sendo circulantes. Os itens classificados neste grupo foram avaliados pela administração quanto a sua recuperabilidade e foram considerados recuperáveis pela venda ou pelo uso.

0011 - IMOBILIZADO

Avaliado inicialmente ao custo histórico, sendo considerados como custo todos os valores necessários para que o immobilizado estivesse a disposição da administração.

As alíquotas de depreciação estão fundamentadas no tempo de utilização dos referidos bens e considerando o valor residual para fins de cálculo dentro do método linear.

0012 - INTANGÍVEL

Os intangíveis estão registrados inicialmente pelo custo histórico, sendo alocados a tal custo todos os gastos incorridos até o momento em que estiver disponível para ser utilizado. Eventuais intangíveis produzidos internamente são considerados integralmente como despesa do período, conforme determina a NBC TG 1000. A amortização é realizada de acordo com a vida útil estimada, porém na impossibilidade de estimar tal vida útil, à mesma é considerada como sendo de dez anos.

0013 - PASSIVO CIRCULANTE

A classificação das contas é realizada como circulante quando:

- Espera liquidar o passivo durante o ciclo operacional normal da entidade;
- O passivo for mantido essencialmente para a finalidade de negociação;
- O passivo for exigível no período de até doze meses após a data das demonstrações contábeis;
- Ou, a entidade não tiver direito incondicional de diferir a liquidação do passivo durante pelo menos doze meses após a data de divulgação.

0014 - PASSIVO NÃO CIRCULANTE

A classificação das contas é realizada com base no que determina o Pronunciamento Técnico PME - Pequenas e Médias Empresas correspondem às obrigações da empresa com vencimento após o término do exercício social seguinte.

0015 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Patrimônio Líquido é o valor residual dos ativos reconhecidos menos os passivos reconhecidos e se encontra assim subdividido:

- Capital Social de R\$150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), dividido em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas de R\$1,00 cada, sendo R\$78.000,00 (setenta e oito mil reais) de Capital Social a integralizar e R\$72.000,00 (setenta e dois mil reais) de Capital social Integralizado;
- Lucros ou Prejuízos Acumulados apresenta um saldo de lucros Acumulados em 31 de dezembro de 2022 de R\$101.236,11 (cento e um mil, duzentos e trinta e seis reais e onze centavos);
- Sendo assim o Patrimônio Líquido apresenta um saldo em 31 de dezembro de 2022 de R\$173.236,11 (cento e setenta e três mil, duzentos e trinta e seis reais e onze centavos).

RENAN HENRICK GASPARIN
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 099.999.829-30

CLAUDIA BEATRIZ
COLLA D
AGOSTINI:78434343991
Assinado de forma digital por
CLAUDIA BEATRIZ COLLA D
AGOSTINI:78434343991
Dados: 2025.01.07 10:42:50 -03'00'

CLAUDIA BEATRIZ COLLA D AGOSTINI
CONTADORA
CRC PR-040259/O-9

0001- CONTEXTO OPERACIONAL

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA, cadastrada no CNPJ/MF sob nº. 45.455.447/0001-93, constituída em 25 de fevereiro de 2022, com sede à Rua Marechal Castelo Branco, 679, Agro Cafeeira, Matelândia, Estado do Paraná, tributada pelo Simples Nacional, com apuração mensal, com ramo de atividade a execução de obras de construção civil, reformas e acompanhamento técnico, serviços de engenharia, compreendendo a execução de projetos arquitetônico, estrutural e hidráulico, projetos de estruturas metálicas e pré-moldados, projeto de prevenção contra incêndio e pânico, elaboração de mapa e memorial descritivo, prestação de serviços de pedreiro, serviços de pintura em edificações, serviços de instalação de vidros, serviços de compactação de terrenos, regularização de leitos e perfis de rios e açudes, readequação e cascalhamento de estradas - obras de terraplenagem, instalação e manutenção elétrica, manutenção de máquinas e equipamentos.

0002 - POLÍTICA CONTÁBIL E BASE DE PREPARAÇÃO

As demonstrações contábeis encerradas em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022, aqui compreendidas: Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado foram elaboradas a partir das diretrizes e dos preceitos da Legislação Comercial, Lei n. 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis e aos Princípios Contábeis. O resultado é apurado de acordo com o regime de competência, que estabelece que as receitas e despesas devem ser incluídas na apuração dos resultados dos períodos em que ocorreram, sempre simultaneamente quando se correlacionarem, independentemente de recebimento ou pagamento. As principais práticas contábeis na elaboração das demonstrações contábeis levam em conta as características qualitativas e quantitativas conforme determina a NBC TG 1000.

0003 - MOEDA FUNCIONAL E APRESENTAÇÃO

As demonstrações contábeis estão apresentadas em REAIS, que é a moeda funcional da empresa. Assim os ativos, os passivos e os resultados apresentados nas demonstrações contábeis mesmo quando contratados em moeda estrangeira são ajustados às diretrizes contábeis vigentes no Brasil e convertidos para Reais, de acordo com as taxas de câmbio da moeda local. Os eventuais ganhos e perdas resultantes do processo de conversão são transferidos para o resultado do período atendendo ao regime de competência.

0004 - AJUSTE A VALOR PRESENTE

A empresa efetuou todas as análises exigidas pela legislação contábil e verificou que não são necessários ajustes.

0005 - TESTE DE RECUPERABILIDADE PARA ATIVOS

Atendendo ao conteúdo da NBC TG 1000, editada pelo Conselho Federal de Contabilidade através da Resolução 1255/2009, a administração da empresa, fez a análise sobre a recuperabilidade dos ativos. Após a análise verificou-se que não existia a necessidade de testes efetivos de impairment.

0006 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A empresa declara expressamente que a elaboração e a apresentação das demonstrações contábeis estão em conformidade com o NBC TG 1000 Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas, expedida pelo Conselho Federal de Contabilidade através da Resolução 1255/2009.

0007 - DETERMINAÇÃO DO RESULTADO

O resultado foi apurado em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022 e está em obediência ao regime de competência. As Demonstrações Contábeis foram elaboradas e apresentadas em conformidade com a legislação societária, conforme a Lei 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis, os pronunciamentos técnicos, orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), pelas normas brasileiras de contabilidade expedidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, especialmente NBC TG 1000.

0008 - ATIVOS CIRCULANTES

A classificação das contas é realizada como circulantes quando:

- Espera realizar o ativo, ou pretender vendê-lo ou consumi-lo durante o ciclo operacional normal da entidade;
- O ativo for mantido essencialmente com a finalidade de negociação;
- Espera realizar o ativo no período de até doze meses da data das demonstrações contábeis; ou o ativo for caixa ou equivalente de caixa.

0009 - ESTOQUES

Os estoques são avaliados no reconhecimento inicial pelo custo histórico, onde estão sendo considerados como custos todos os gastos necessários até o momento da disponibilidade para venda, exceto tributos recuperáveis. Os descontos comerciais, abatimentos e outros itens semelhantes são deduzidos do custo de aquisição.

Os juros incorridos pela aquisição dos estoques são considerados como despesas financeiras e, portanto não são incluídos nos custos de aquisição. Ao final do período foi realizada a análise de recuperabilidade dos estoques, e de acordo com a experiência da administração da sociedade foram considerados recuperáveis através dos processos normais de venda, sendo atendidos todos os requisitos previstos na NBC TG 1000.

0010 - ATIVOS NÃO CIRCULANTES

A classificação das contas é realizada como não circulante para todos aqueles fatos contábeis que não se classificam como sendo circulantes. Os itens classificados neste grupo foram avaliados pela administração quanto a sua recuperabilidade e foram considerados recuperáveis pela venda ou pelo uso.

0011 - IMOBILIZADO

Avaliado inicialmente ao custo histórico, sendo considerados como custo todos os valores necessários para que o imobilizado estivesse a disposição da administração.

As alíquotas de depreciação estão fundamentadas no tempo de utilização dos referidos bens e considerando o valor residual para fins de cálculo dentro do método linear.

0012 - INTANGÍVEL

Os intangíveis estão registrados inicialmente pelo custo histórico, sendo alocados a tal custo todos os gastos incorridos até o momento em que estiver disponível para ser utilizado. Eventuais intangíveis produzidos internamente são considerados integralmente como despesa do período, conforme determina a NBC TG 1000. A amortização é realizada de acordo com a vida útil estimada, porém na impossibilidade de estimar tal vida útil, à mesma é considerada como sendo de dez anos.

0013 - PASSIVO CIRCULANTE

A classificação das contas é realizada como circulante quando:

- Espera liquidar o passivo durante o ciclo operacional normal da entidade;
- O passivo for mantido essencialmente para a finalidade de negociação;
- O passivo for exigível no período de até doze meses após a data das demonstrações contábeis;
- Ou, a entidade não tiver direito incondicional de diferir a liquidação do passivo durante pelo menos doze meses após a data de divulgação.

0014 - PASSIVO NÃO CIRCULANTE

A classificação das contas é realizada com base no que determina o Pronunciamento Técnico PME - Pequenas e Médias Empresas correspondem às obrigações da empresa com vencimento após o término do exercício social seguinte.

0015 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Patrimônio Líquido é o valor residual dos ativos reconhecidos menos os passivos reconhecidos e se encontra assim subdividido:

- Capital Social de R\$150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), dividido em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas de R\$1,00 cada;
- Lucros ou Prejuízos Acumulados apresenta um saldo de Lucros Acumulados em 31 de dezembro de 2023 de R\$250.017,08 (duzentos e cinquenta mil, dezessete reais e oito centavos);
- Sendo assim o Patrimônio Líquido apresenta um saldo em 31 de dezembro de 2023 de R\$400.017,08 (quatrocentos mil, dezessete reais e oito centavos).

RENAN HENRICK GASPARIN
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 099.999.829-30

CLAUDIA BEATRIZ COLLA D
AGOSTINI:78434343991
Assinado de forma digital por
CLAUDIA BEATRIZ COLLA D
AGOSTINI:78434343991
Dados: 2025.01.07 10:41:52 -03'00'

CLAUDIA BEATRIZ COLLA D AGOSTINI
CONTADORA
CRC PR-040259/O-9

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41210581381	CNPJ 45.455.447/0001-93	
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/12/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 2
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 81.D2.E3.CC.DF.86.2E.B3.26.70.0B.D7.15.6C.13.D7.54.98.D3.4C	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Procurador	78434343991	CLAUDIA BEATRIZ COLLA D AGOSTINI:78434343991	614970275223618475 6	15/12/2022 a 15/12/2023	Sim
contador	78434343991	CLAUDIA BEATRIZ COLLA D AGOSTINI:78434343991	614970275223618475 6	15/12/2022 a 15/12/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

81.D2.E3.CC.DF.86.2E.B3.26.70.0B.D7
.15.6C.13.D7.54.98.D3.4C-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 05/06/2023 às 14:57:15

CC.97.93.55.3E.DA.10.B9
76.6F.84.76.11.9A.1D.C8

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41210581381	CNPJ 45.455.447/0001-93	
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 25/02/2022 a 30/11/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 41.9B.06.66.95.72.66.F3.9C.E1.14.90.45.02.75.14.1C.A1.3C.B3	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
contador	78434343991	CLAUDIA BEATRIZ COLLA D AGOSTINI:78434343991	614970165305878949 0	29/12/2021 a 29/12/2022	Não
Procurador	78434343991	CLAUDIA BEATRIZ COLLA D AGOSTINI:78434343991	614970165305878949 0	29/12/2021 a 29/12/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

41.9B.06.66.95.72.66.F3.9C.E1.14.90.4
5.02.75.14.1C.A1.3C.B3-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 13/12/2022 às 13:55:18

A9.E0.AF.38.5E.58.FD.46
6F.6E.FC.B4.D1.02.11.E0

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41210581381	CNPJ 45.455.447/0001-93	
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 3
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) A2.0D.C2.20.A2.1C.74.4A.38.62.F7.5C.1B.E9.D1.34.FC.DC.13.02	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	78434343991	CLAUDIA BEATRIZ COLLA D AGOSTINI:78434343991	851544672567977177 914813	12/12/2023 a 11/12/2024	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	45455447000193	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA:45455447000193	117818460613600366 6572631	13/03/2024 a 13/03/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

A2.0D.C2.20.A2.1C.74.4A.38.62.F7.5C.
1B.E9.D1.34.FC.DC.13.02-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 14/10/2024 às 13:51:15

5E.D5.2D.0A.5E.F9.1C.E4
BD.98.B8.3F.97.6C.AB.FD

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		
Período da Escrituração:	01/12/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro:	2		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
NIRE	41210581381
CNPJ	45.455.447/0001-93
Número de Ordem	2
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	MATELANDIA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	25/02/2022
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1013

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	2
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1013
Data de início	01/12/2022
Data de término	31/12/2022

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		
Período da Escrituração:	25/02/2022 a 30/11/2022	CNPJ:	45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro:	1		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
NIRE	41210581381
CNPJ	45.455.447/0001-93
Número de Ordem	1
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	MATELANDIA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	25/02/2022
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	30/11/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	461

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	1
Quantidade total de linhas do arquivo digital	461
Data de inicio	25/02/2022
Data de término	30/11/2022

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro:	3		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
NIRE	41210581381
CNPJ	45.455.447/0001-93
Número de Ordem	3
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	MATELANDIA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	25/02/2022
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	4590

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	3
Quantidade total de linhas do arquivo digital	4590
Data de início	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A2.0D.C2.20.A2.1C.74.4A.38.62.F7.5C.1B.E9.D1.34.FC.DC.13.02-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

ANEXO XIII
DEMONSTRATIVO DE ÍNDICES CONTÁBEIS

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA inscrita no CNPJ sob n.º 45.455.447/0001-93, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **RENAN HENRICK GASPARIN**, portador da Cédula de Identidade n.º 06810151326-DETRAN/PR, inscrito no CPF sob o n.º 099.999.829-30, **DECLARA**, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que:

- I - As demonstrações abaixo correspondem a real situação da empresa;
- II - Esses índices foram obtidos no Balanço Patrimonial do último exercício social já exigível;
- III - A qualquer tempo nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações necessárias à comprovação das demonstrações.

ÍNDICES 2023

Tipo de Índice	Fórmula de Cálculo	Índice
LG – LIQUIDEZ GERAL	$\frac{415.317,13 + 1.786,37}{17.086,42}$	24,41
LC – LIQUIDEZ CORRENTE	$\frac{415.317,13}{17.086,42}$	24,31
SG – SOLVÊNCIA GERAL	$\frac{417.103,50}{17.086,42}$	24,41

ÍNDICES 2022

Tipo de Índice	Fórmula de Cálculo	Índice
LG – LIQUIDEZ GERAL	$\frac{179.789,60 + 191,67}{6.745,16 + 0,00}$	26,68
LC – LIQUIDEZ CORRENTE	$\frac{179.789,60}{6.745,16}$	26,65
SG – SOLVÊNCIA GERAL	$\frac{179.981,27}{6.745,16 + 0,00}$	26,68



Missal, 18 de novembro de 2024.

Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador

CLAUDIA BEATRIZ
COLLA D
AGOSTINI:78434343991
Assinado de forma digital por
CLAUDIA BEATRIZ COLLA D
AGOSTINI:78434343991
Dados: 2024.11.18 20:47:15 -03'00'

Claudia Beatriz Colla D' Agostini
CPF: 784.343.439-91
CRC 040259-O/9 PR
Contadora

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ANEXO X
Modelo de Declaração de Capacidade Operacional Financeira

AO MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11/2024

OBJETO: Conclusão de construção de cobertura e urbanização de via, área de 2.070,40 m², contendo: cobertura metálica; 14 bancas para feira; edificação com: depósito, sala de espera, sanitários masculino e feminino, e circulação; calçadas em paver; pista de rolamento (recapeamento e sinalização); mobiliário urbano; e reservatório de água elevado.

Serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias e fechamentos; cobertura; esquadrias e acessórios; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias, GLP e prevenção de incêndios; revestimentos, pinturas e argamassas; pavimentação e equipamentos externos; e demais especificações constantes no projeto.

DECLARAMOS, nos termos do § 3º do art. 69 da Lei Federal n.º 14.133/2021, e sob as penas da lei, que a pessoa jurídica CONSTRUTORA GASPARIN LTDA, CNPJ 45.455.447/0001-93 estabelecida à RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA, MATELANDIA, PARANÁ por mim legalmente representada, possui os compromissos assumidos abaixo que importam diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada esta em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

DEMONSTRAÇÕES

1. CÁLCULO DO SALDO CONTRATUAL (SC):

Item	Nº do Contrato	Obra ou Serviços	Valor do Compromisso (R\$)	Valor Já Faturado (R\$)	Contratante
01	-	-	-	-	-
SOMATÓRIO	-	-	-	-	-

Σ Valor do compromisso = 0,00

Σ Valor já faturado = 0,00

Σ Valor do compromisso – Σ Valor já faturado = 0,00

DECLARAMOS que a empresa não possui compromissos ou obras em andamento que diminuam sua capacidade operativa no momento.

2. CÁLCULO DA DISPONIBILIDADE FINANCEIRA OPERACIONAL

DECLARAMOS que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

DECLARAMOS ainda que, a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, comprometemo-nos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ÍNDICES 2023

Tipo de Índice	Fórmula de Cálculo	Índice
LG – LIQUIDEZ GERAL	$\frac{415.317,13 + 1.786,37}{17.086,42}$	24,41
LC – LIQUIDEZ CORRENTE	$\frac{415.317,13}{17.086,42}$	24,31
SG – SOLVÊNCIA GERAL	$\frac{417.103,50}{17.086,42}$	24,41

ÍNDICES 2022

Tipo de Índice	Fórmula de Cálculo	Índice
LG – LIQUIDEZ GERAL	$\frac{179.789,60 + 191,67}{6.745,16 + 0,00}$	26,68
LC – LIQUIDEZ CORRENTE	$\frac{179.789,60}{6.745,16}$	26,65
SG – SOLVÊNCIA GERAL	$\frac{179.981,27}{6.745,16 + 0,00}$	26,68

Mercedes, 07 de janeiro de 2025.



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador

CLAUDIA BEATRIZ
COLLA D
AGOSTINI:78434343991

Assinado de forma digital por
CLAUDIA BEATRIZ COLLA D
AGOSTINI:78434343991
Dados: 2025.01.07 11:18:18 -03'00'

Claudia Beatriz Colla D' Agostini
CPF: 784.343.439-91
CRC 040259-O/9 PR
Contadora

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		
Período da Escrituração:	25/02/2022 a 30/11/2022	CNPJ:	45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro:	1		
Período Selecionado:	25 de Fevereiro de 2022 a 30 de Novembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 0,00	R\$ 85.713,79
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 85.633,79
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 0,00	R\$ 85.633,79
CAIXA		R\$ 0,00	R\$ 81.178,75
CAIXA GERAL		R\$ 0,00	R\$ 81.178,75
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 4.455,04
COOPERATIVA DE CRÉDITO UNICRED C/C 199613		R\$ 0,00	R\$ 4.455,04
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 80,00
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 80,00
OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES		R\$ 0,00	R\$ 80,00
UNICRED C/CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 0,00	R\$ 80,00
PASSIVO		R\$ 0,00	R\$ 85.713,79
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 57.093,93
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 11.504,50
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 11.504,50
NOEMIA STAHL E CIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 11.504,50
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 0,00	R\$ 624,43
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 624,43
IRRF A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 530,00
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 94,43
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 0,00	R\$ 4.235,00
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 3.740,00
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 3.740,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 0,00	R\$ 495,00
INSS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 495,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 40.730,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 40.730,00
AD CLIENTES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 40.730,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 0,00	R\$ 28.619,86
CAPITAL SOCIAL		R\$ 0,00	R\$ 46.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 0,00	R\$ 150.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 0,00	R\$ 150.000,00
(-) CAPITAL A INTEGRALIZAR		R\$ 0,00	R\$ (104.000,00)

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
Período da Escrituração: 25/02/2022 a 30/11/2022 CNPJ: 45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro: 1
Período Selecionado: 25 de Fevereiro de 2022 a 30 de Novembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CAPITAL A INTEGRALIZAR		R\$ 0,00	R\$ (104.000,00)
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ (17.380,14)
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ (17.380,14)
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ (17.380,14)

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		
Período da Escrituração:	01/12/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro:	2		
Período Selecionado:	01 de Dezembro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 85.713,79	R\$ 179.981,27
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 85.633,79	R\$ 179.789,60
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 85.633,79	R\$ 179.789,60
CAIXA		R\$ 81.178,75	R\$ 160.896,85
CAIXA GERAL		R\$ 81.178,75	R\$ 160.896,85
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 4.455,04	R\$ 18.892,75
COOPERATIVA DE CRÉDITO UNICRED C/C 199613		R\$ 4.455,04	R\$ 2.672,83
BANCO SICREDI C/C 44.744-8		R\$ 0,00	R\$ 16.219,92
CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 80,00	R\$ 191,67
INVESTIMENTOS		R\$ 80,00	R\$ 191,67
OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES		R\$ 80,00	R\$ 191,67
UNICRED C/CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 80,00	R\$ 120,00
CONTA CAPITAL SICREDI		R\$ 0,00	R\$ 71,67
PASSIVO		R\$ 85.713,79	R\$ 179.981,27
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 57.093,93	R\$ 6.745,16
FORNECEDORES		R\$ 11.504,50	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 11.504,50	R\$ 0,00
REGINATO, DEITOS & CIA LTDA - ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NOEMIA STAHL E CIA LTDA		R\$ 11.504,50	R\$ 0,00
R MORGENSTERN E CIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 624,43	R\$ 5.533,16
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 624,43	R\$ 5.533,16
IRRF A RECOLHER		R\$ 530,00	R\$ 265,00
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R\$ 94,43	R\$ 5.268,16
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 4.235,00	R\$ 1.212,00
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 3.740,00	R\$ 1.078,68
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 3.740,00	R\$ 1.078,68
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 495,00	R\$ 133,32
INSS A RECOLHER		R\$ 495,00	R\$ 133,32

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
Período da Escrituração: 01/12/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Dezembro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 40.730,00	R\$ 0,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 40.730,00	R\$ 0,00
AD CLIENTES DIVERSOS		R\$ 40.730,00	R\$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 28.619,86	R\$ 173.236,11
CAPITAL SOCIAL		R\$ 46.000,00	R\$ 72.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
(-) (-) CAPITAL A INTEGRALIZAR		R\$ (104.000,00)	R\$ (78.000,00)
(-) CAPITAL A INTEGRALIZAR		R\$ (104.000,00)	R\$ (78.000,00)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (17.380,14)	R\$ 101.236,11
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (17.380,14)	R\$ 101.236,11
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 101.236,11
(-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (17.380,14)	R\$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 179.981,27	R\$ 417.103,50
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 179.789,60	R\$ 415.317,13
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 179.789,60	R\$ 411.317,13
CAIXA		R\$ 160.896,85	R\$ 404.905,84
CAIXA GERAL		R\$ 160.896,85	R\$ 404.905,84
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 18.892,75	R\$ 6.411,29
COOPERATIVA DE CRÉDITO UNICRED C/C 199613		R\$ 2.672,83	R\$ 0,00
COOPERATIVA SICREDI AG 0710 C/C 44.744-8		R\$ 16.219,92	R\$ 6.408,13
BANCO DO BRASIL AG 2287-X C/C 29.128-5		R\$ 0,00	R\$ 3,16
CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FUNDEPAR COL. EST. CÍVICO-MILITAR TANCREDO NEVES/ FUNDO ROTATIVO		R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 191,67	R\$ 1.786,37
INVESTIMENTOS		R\$ 191,67	R\$ 1.786,37
CONTA CAPITAL		R\$ 191,67	R\$ 1.786,37
UNICRED C/CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 120,00	R\$ 0,00
CONTA CAPITAL COOPERATIVA SICREDI		R\$ 71,67	R\$ 1.786,37
PASSIVO		R\$ 179.981,27	R\$ 417.103,50
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 6.745,16	R\$ 17.086,42
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NOEMIA STAHL E CIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 5.533,16	R\$ 3.679,82
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 5.533,16	R\$ 3.679,82
IRRF A RECOLHER		R\$ 265,00	R\$ 332,50
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R\$ 5.268,16	R\$ 3.347,32
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 1.212,00	R\$ 13.406,60
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 1.078,68	R\$ 9.625,20
SALÁRIOS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 8.450,40
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 1.078,68	R\$ 1.174,80
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 133,32	R\$ 3.781,40
DCTFWEB A RECOLHER		R\$ 133,32	R\$ 2.773,94
FGTS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 1.007,46
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 173.236,11	R\$ 400.017,08
CAPITAL SOCIAL		R\$ 72.000,00	R\$ 150.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
(-) (-) CAPITAL A INTEGRALIZAR		R\$ (78.000,00)	R\$ 0,00
(-) CAPITAL A INTEGRALIZAR		R\$ (78.000,00)	R\$ 0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 101.236,11	R\$ 250.017,08
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 101.236,11	R\$ 250.017,08
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 101.236,11	R\$ 250.017,08

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A2.0D.C2.20.A2.1C.74.4A.38.62.F7.5C.1B.E9.D1.34.FC.DC.13.02-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

Coefficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	179.789,60 + 191,67	26,68
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	6.745,16 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	179.789,60	26,65
	Passivo Circulante	6.745,16	
Índice de Solvência Geral	Ativo	179.981,27	26,68
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	6.745,16 + 0,00	

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coefficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	415.317,13 + 1.786,37	24,41
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	17.086,42 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	415.317,13	24,31
	Passivo Circulante	17.086,42	
Índice de Solvência Geral	Ativo	417.103,50	24,41
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	17.086,42 + 0,00	

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: CONSTRUTORA GASPARIN LTDA

Período da Escrituração: 25/02/2022 a 30/11/2022

CNP 45.455.447/0001-93

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 25 de Fevereiro de 2022 a 30 de Novembro de 2022

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido			Total (R\$)
	CAPITAL SOCIAL (R\$)	CAPITAL A INTEGRALIZAR (R\$)	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS (R\$)	
Saldo Inicial em 25.02.2022	0,00	0,00	0,00	0,00
Integralização de Capital Social	20.000,00			20.000,00
Prejuízo do Exercício			(-)17.380,14	(-)17.380,14
Capital Social a Integralizar	130.000,00	(-)104.000,00		26.000,00
Saldo Final em 30.11.2022	150.000,00	(-)104.000,00	(-)17.380,14	28.619,86
Notas				

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: CONSTRUTORA GASPARIN LTDA

Período da Escrituração: 01/12/2022 a 31/12/2022

CNP 45.455.447/0001-93

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Dezembro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Total (R\$)
	CAPITAL SOCIAL (R\$)	CAPITAL A INTEGRALIZAR (R\$)	LUCROS ACUMULADOS (R\$)	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.12.2022	150.000,00	(-)104.000,00	0,00	(-)17.380,14	28.619,86
Lucro do Exercício			101.236,11	17.380,14	118.616,25
Capital Social a Integralizar		26.000,00			26.000,00
Saldo Final em 31.12.2022	150.000,00	(-)78.000,00	101.236,11	0,00	173.236,11
Notas					

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: CONSTRUTORA GASPARIN LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNP 45.455.447/0001-93

Número de Ordem do Livro: 3

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido			Total (R\$)
	CAPITAL SOCIAL (R\$)	CAPITAL A INTEGRALIZAR (R\$)	LUCROS ACUMULADOS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2023	150.000,00	(-)78.000,00	101.236,11	173.236,11
Lucro do Exercício			148.780,97	148.780,97
Capital Social a Integralizar		78.000,00		78.000,00
Saldo Final em 31.12.2023	150.000,00	0,00	250.017,08	400.017,08
Notas				

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A2.0D.C2.20.A2.1C.74.4A.38.62.F7.5C.1B.E9.D1.34.FC.DC.13.02-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		
Período da Escrituração:	25/02/2022 a 30/11/2022	CNPJ:	45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro:	1		
Período Selecionado:	25 de Fevereiro de 2022 a 30 de Novembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita com Vendas		R\$ (0,00)	R\$ 3.781,00
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ 3.781,00
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 0,00	R\$ 3.781,00
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ (0,00)	R\$ 3.781,00
(-) (-)Deduções da Receita Bruta		R\$ (0,00)	R\$ (94,43)
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (0,00)	R\$ (94,43)
(-) (-) SIMPLES NACIONAL		R\$ (0,00)	R\$ (94,43)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ (0,00)	R\$ 3.686,57
LUCRO BRUTO		R\$ (0,00)	R\$ 3.686,57
(-) (-)Despesas Administrativas		R\$ (0,00)	R\$ (21.066,71)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (0,00)	R\$ (9.000,00)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (0,00)	R\$ (9.000,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (0,00)	R\$ (12.066,71)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (0,00)	R\$ (11.504,50)
(-) COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)	R\$ (562,21)
(-) RESULTADO OPERACIONAL		R\$ (0,00)	R\$ (17.380,14)
(-) RESULTADO ANTES DA CSL		R\$ (0,00)	R\$ (17.380,14)
(-) RESULTADO ANTES DO IR		R\$ (0,00)	R\$ (17.380,14)
(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		R\$ (0,00)	R\$ (17.380,14)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	CONSTRUTORA GASPARIN LTDA		
Período da Escrituração:	01/12/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	45.455.447/0001-93
Número de Ordem do Livro:	2		
Período Selecionado:	01 de Dezembro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 3.781,00	R\$ 128.301,18
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 3.781,00	R\$ 128.301,18
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (94,43)	R\$ (5.591,27)
(-) (-) SIMPLES NACIONAL		R\$ (94,43)	R\$ (5.268,16)
(-) (-) ISS		R\$ (0,00)	R\$ (323,11)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.686,57	R\$ 122.709,91
LUCRO BRUTO		R\$ 3.686,57	R\$ 122.709,91
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (21.066,71)	R\$ (4.093,66)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (9.000,00)	R\$ (1.212,00)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (9.000,00)	R\$ (1.212,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (12.066,71)	R\$ (2.790,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (11.504,50)	R\$ (2.790,00)
(-) COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (562,21)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (91,66)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R\$ (0,00)	R\$ (91,66)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ (17.380,14)	R\$ 118.616,25
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ (17.380,14)	R\$ 118.616,25
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ (17.380,14)	R\$ 118.616,25



1. Responsável Técnico

RENAN HENRICK GASPARIN

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Empresa Contratada: **J J E & CIA LTDA**

RNP: **1720135339**

Carteira: **PR-195304/D**

Registro/Visto: **70892**

2. Dados do Contrato

Contratante: **EKOLOGICA LTDA**

CNPJ: **07.525.059/0001-42**

RUA FRANCISCO RISSATO LOTE URBANIZADO Nº 64B3A2, S/N
AGRO CAFEEIRA - MATELANDIA/PR 85887-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 24/01/2024

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FRANCISCO RISSATO LOTE URBANIZADO Nº 64B3A2, S/N
AGRO CAFEEIRA - MATELANDIA/PR 85887-000

Data de Início: 24/01/2024

Previsão de término: 24/01/2026

Coordenadas Geográficas: -25,197184 x -53,944299

Proprietário: **EKOLOGICA LTDA**

CNPJ: **07.525.059/0001-42**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Projeto, Projeto arquitetônico, Projeto de instalações] de estrutura de concreto pré-fabricado	1574,72	M2
[Projeto] de ligação individual de rede de água	1574,72	M2
[Projeto] de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais	1574,72	M2
[Projeto] de instalação de sistema de esgoto sanitário	1574,72	M2
[Execução de obra] de estrutura de concreto armado	1574,72	M2
[Projeto] de sistema de redes de águas pluviais	1574,72	M2
[Projeto] de prevenção e combate a incêndio e pânico	1574,72	M2
[Projeto] de estrutura metálica para edificação	1574,72	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por RENAN HENRICK GASPARIN, registro Crea-PR PR-195304/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 09/05/2024 e hora 21h43.

EKOLOGICA LTDA - CNPJ: 07.525.059/0001-42

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



Registrada em : 09/05/2024

ART Isenta





1. Responsável Técnico

RENAN HENRICK GASPARIN

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Empresa Contratada: **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA**

RNP: **1720135339**

Carteira: **PR-195304/D**

Registro/Visto: **79596**

2. Dados do Contrato

Contratante: **JJE CONSTRUTORA**

CNPJ: **27.579.727/0001-21**

RUA FRANCISCO RISSATO LOTE URBANIZADO Nº 64B3A2, S/N
AGRO CAFEEIRA - MATELANDIA/PR 85887-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 24/01/2024

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FRANCISCO RISSATO LOTE URBANIZADO Nº 64B3A2, S/N
AGRO CAFEEIRA - MATELANDIA/PR 85887-000

Data de Início: 24/01/2024

Previsão de término: 26/01/2026

Coordenadas Geográficas: -25,197169 x -53,944204

Proprietário: JJE CONSTRUTORA

CNPJ: **27.579.727/0001-21**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Execução de obra] de instalação de sistema de esgoto sanitário	1574,72	M2
[Execução de obra] de estrutura de concreto pré-fabricado	1574,72	M2
[Execução de obra] de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais	1574,72	M2
[Execução de obra] de estrutura metálica para edificação	1574,72	M2
[Execução de obra] de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio	1574,72	M2
[Execução de obra] de ligação individual de rede de água	1574,72	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por RENAN HENRICK GASPARIN, registro Crea-PR PR-195304/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 08/01/2025 e hora 11h28.

JJE CONSTRUTORA - CNPJ: 27.579.727/0001-21

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



Registrada em : 08/01/2025

ART Isenta



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Matelândia-PR, 05 Janeiro de 2025.

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT (RESOLUÇÃO Nº 1.025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009.), que o RENAN HENRICK GASPARIN, engenheiro civil, CREA- PR 195304/D, da CONSTRUTORA GASPARIN COM CNPJ: 45.455.447/0001-30 prestou à Construtora JJE & CIA LTDA, inscrita no CNPJ: 27.579.727/0001-21 e inscrição Estadual nº 908.19928-67, sediada na Rua Raul Motta da Costa, 242 – Agro Cafeeira – Matelândia – Pr, CEP: 85.887-000, representada por seu Gerente - proprietário o Sr. JERRI WILIAN MARTINS, brasileiro, empresários, em união estável, inscritos na cédula de Identificação sob nº 7.602.072-8 e CPF sob nº 035.683.879-05, capaz, residente e domiciliado na Rua Valdomiro Rafaelli Durante, n.º 111, Centro, na cidade de Ramilândia, CEP 85.888-000, no Estado do Paraná.

os serviços abaixo relacionados, com as seguintes características:

1 DADOS DO ATESTADO

1.1 DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

DADOS DO CONTRATO:

- ART de Obra ou Serviço: 1720242664680
- Contrato nº.; Celebrado: 24/01/2024;



- Local da Obra: RUA FRANCISCO RISSATO LOTE URBANIZADO Nº64B3A2, S/N Matelândia/PR 85887-000;
- Período de realização dos serviços: Data de início: 24/01/2024 e data de final: 31/12/2024;
- Obra: Execução de barracão pré moldado de 1574,72 m²

1.2 DADOS DO CONTRATANTE

- Construtora JJE; CNPJ: 27.579.727/0001-21;
- Endereço: Rua Raul Motta da Costa, 242 – Agro Cafeeira – Matelândia – Pr.

1.3 DADOS DA CONTRADADA

- CONSTRUTORA GASPARIN COM CNPJ: 45.455.447/0001-30
- Nome fantasia: CONSTRUTORA GASPARIN;

1.4 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

- Renan Henrick Gasparin;
- Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL;
- Carteira: 195304/D

1.5 DESCRIÇÃO:

- Execução da Obra: Reforma e ampliação de 1574,72 m² de obra projetos complementares, projeto arquitetônico, execução de estrutura pré moldada, prevenção a incêndio, sistema rede pluvial, estrutura metálica de cobertura, execução e instalação de cobertura Danificado no dia 23 de outubro de 2021, considerado a situação emergencial itens conforme ART relacionada e inclusas na Figura a baixo:



A. Atividades Técnicas

	Quantidade	Unidade
[Projeto, Projeto arquitetônico, Projeto de instalações] de estrutura de concreto pré-fabricado	1574,72	M2
[Projeto] de ligação individual de rede de água	1574,72	M2
[Projeto] de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais	1574,72	M2
[Projeto] de instalação de sistema de esgoto sanitário	1574,72	M2
[Execução de obra] de estrutura de concreto armado	1574,72	M2
[Projeto] de sistema de rede de águas pluviais	1574,72	M2
[Projeto] de prevenção e combate a incêndio e pânico	1574,72	M2
[Projeto] de estrutura metálica para edificação	1574,72	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

Os itens a cima relatam os serviços executados.

1.6 IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

Sendo o que havia para o momento, nos colocamos a disposição para esclarecimentos de eventuais dúvidas que possam ocorrer em razão do presente.

PARA MAIOR CLAREZA, FIRMO O PRESENTE



JERRI WILIAN MARTINS

Sócio proprietário

27.579.727/0001-21

JJE & CIA LTDA

Rua Raul Motta da Costa, 242

Área Industrial

Agro Cafeeira

CEP 85887-000 Matelândia PR



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 124517/2024

Validade: 31/03/2025

Razão social:
CONSTRUTORA GASPARIN LTDA

CNPJ:
45.455.447/0001-93

Num. Registro:
79596

Data do Registro:
27/09/2022

Capital Social:
R\$ 20.000,00

Endereço:
RUA PEDRO D'AGOSTINI, S/N, AGRO CAFFEEIRA

CEP:
85887-000

Cidade:
MATELANDIA-PR

Nº da Alteração Contratual:
0

Data da última alteração:
25/02/2022

Objetivo Social:

Execução de obras de construção civil, reformas e acompanhamento técnico, serviços de engenharia, compreendendo a execução de projetos arquitetônico, estrutural e hidráulico, projetos de estruturas metálicas e pré-moldadas, projeto de prevenção contra incêndio e pânico, elaboração de mapa e memorial descritivo

Encontra-se quite com o exercício 2024

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 45.455.447/0001-93

NOME CIVIL: RENAN HENRICK GASPARIN

Carteira: PR-195304/D - Data de expedição: 14/05/2021

Desde 27/09/2022 - Carga horária: 1h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: possui competência profissional para as atividades do Art. 7º da Lei nº 5.194/1966 nos campos da atuação do artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933 e do art. 7º da Res. nº 218/1973 do Confea

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 289854/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 14/10/2024 12:22:33

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 123047/2024

Validade: 31/03/2025

Nome civil:
RENAN HENRICK GASPARIN

CPF:
099.999.829-30

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-195304/D

Documento de Identidade:
12.706.168-8

Registro Nacional:
1720135339

Órgão emissor:
SESP/PR/PR

Registrado(a) desde:
14/05/2021

Filiação:
PAI: JANDIR DESENGRINI GASPARIN
MÃE: SIRLEI RIZZOTTO GASPARIN

Naturalidade:
MATELANDIA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ

Data da Colação de Grau: 03/02/2021 - Diplomação: 03/03/2021

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: possui competência profissional para as atividades do Art. 7º da Lei nº 5.194/1966 nos campos da atuação do artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933 e do art. 7º da Res. nº 218/1973 do Confea

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

DERLY DANIEL CALÇAMENTOS - EIRELI

CNPJ: 31994506000197

Desde: 18/02/2022 Carga Horária: 2h

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA

CNPJ: 45455447000193

Desde: 27/09/2022 Carga Horária: 1h

J J E & CIA LTDA

CNPJ: 27579727000121

Desde: 16/08/2023 Carga Horária: 8h

J C DANIEL CALCAMENTO LTDA

CNPJ: 47163906000190

Desde: 21/09/2023 Carga Horária: 1h

M.S. TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 38278922000138



Desde: 19/01/2024 Carga Horária: 1h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 286717/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 09/10/2024 15:22:30

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço N° 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ANEXO XV - Cronograma de Utilização de Veículos, Máquinas e Equipamentos

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 11/2024

PROPONENTE: CONSTRUTORA GASPARIN CNPJ 45.455.447/0001-93

MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

OBJETO: Conclusão de construção de cobertura e urbanização de via, área de 2.070,40 m², contendo: cobertura metálica; 14 bancas para feira; edificação com: depósito, sala de espera, sanitários masculino e feminino, e circulação; calçadas em paver; pista de rolamento (recapeamento e sinalização); mobiliário urbano; e reservatório de água elevado. Serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias e fechamentos; cobertura; esquadrias e acessórios; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias, GLP e prevenção de incêndios; revestimentos, pinturas e argamassas; pavimentação e equipamentos externos; e demais especificações constantes no projeto.

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.070,40 M²

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS VEÍCULOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)									
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
01	CAMINHÃO MUCK	UTILIZAÇÃO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02	CAMINHÃO CAÇAMBA	UTILIZAÇÃO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03	CAMINHÃO BETONEIRA	UTILIZAÇÃO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04	FERRAMENTAS EM GERAIS	UTILIZAÇÃO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
05	AUTOMÓVEIS	UTILIZAÇÃO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.

Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador



CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENT0

Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Responsável Técnico CREA PR-195304/D

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ANEXO XI

Declaração de Conhecimento e Atendimento de Critérios Legais e Constitucionais

AO MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11/2024

O Signatário da presente, RENAN HENRICK GASPARIN, Carteira de Identidade n.º 12.706.168-8 SSP/PR representante legal, em nome da Empresa **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA** CNPJ/MF 45.455.447/0001-93 declara:

1. Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
2. Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
3. Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
4. Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação
5. Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;
6. Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
 - 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
 - 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
7. Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;
8. Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;
9. Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
10. Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;
11. Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
12. Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.

13. Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENT0

DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

AO MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11/2024

OBJETO: Conclusão de construção de cobertura e urbanização de via, área de 2.070,40 m², contendo: cobertura metálica; 14 bancas para feira; edificação com: depósito, sala de espera, sanitários masculino e feminino, e circulação; calçadas em paver; pista de rolamento (recapeamento e sinalização); mobiliário urbano; e reservatório de água elevado.

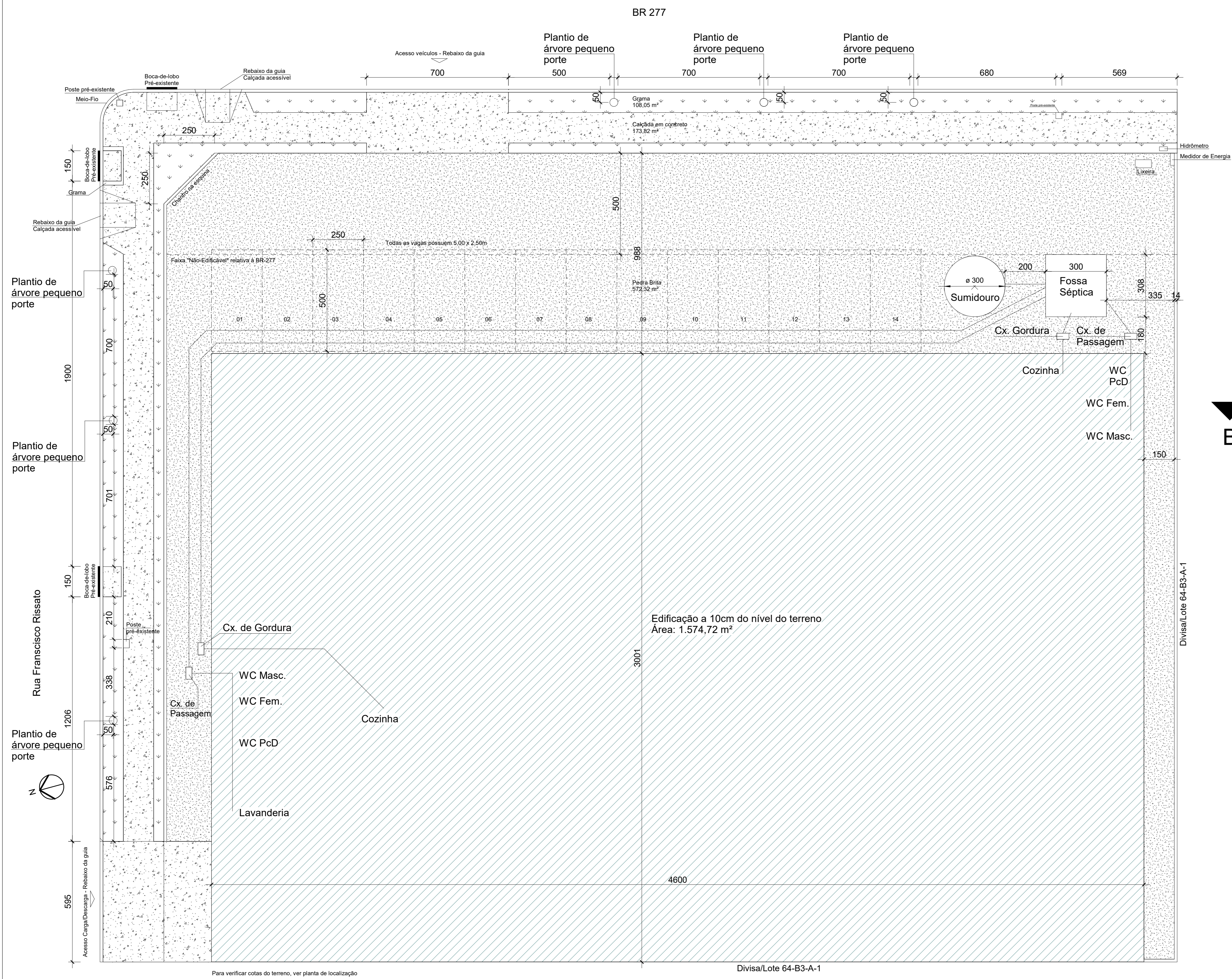
Serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias e fechamentos; cobertura; esquadrias e acessórios; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias, GLP e prevenção de incêndios; revestimentos, pinturas e argamassas; pavimentação e equipamentos externos; e demais especificações constantes no projeto.

A licitante **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob nº 45.455.447/0001-93 estabelecida na Rua Marechal Castelo Branco, nº 679 - Bairro Agro Cafeeira Município de Matelândia -Estado PR neste ato representado por seu Representante Técnico, o Sr. Renan Henrick Gasparin R.G sob nº 12.706.168-8 SSP/PR CPF sob nº 099.999.829-30 e CREA nº PR-195304/D DECLARA que renuncia a Visita Técnica ao locais e/ou instalações do objeto licitado, de que tem pleno conhecimentos das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças e/ou financeira para com a Contratante.

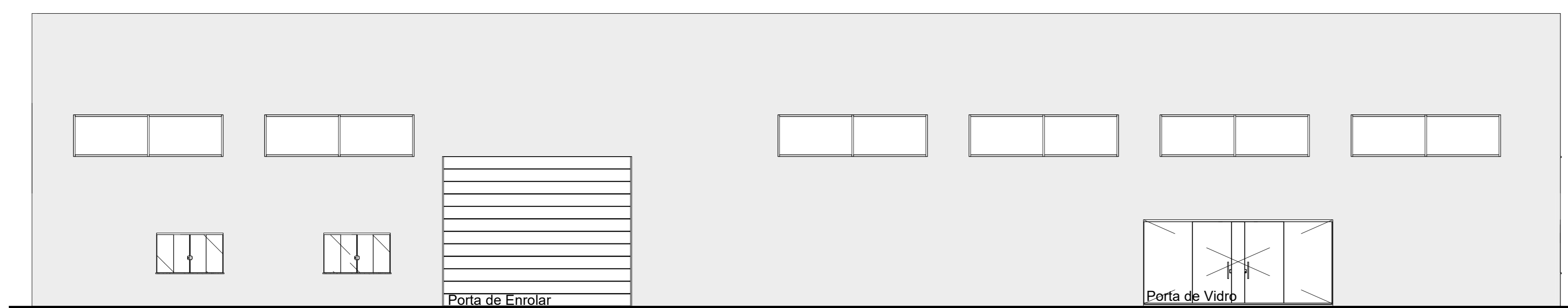
Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.



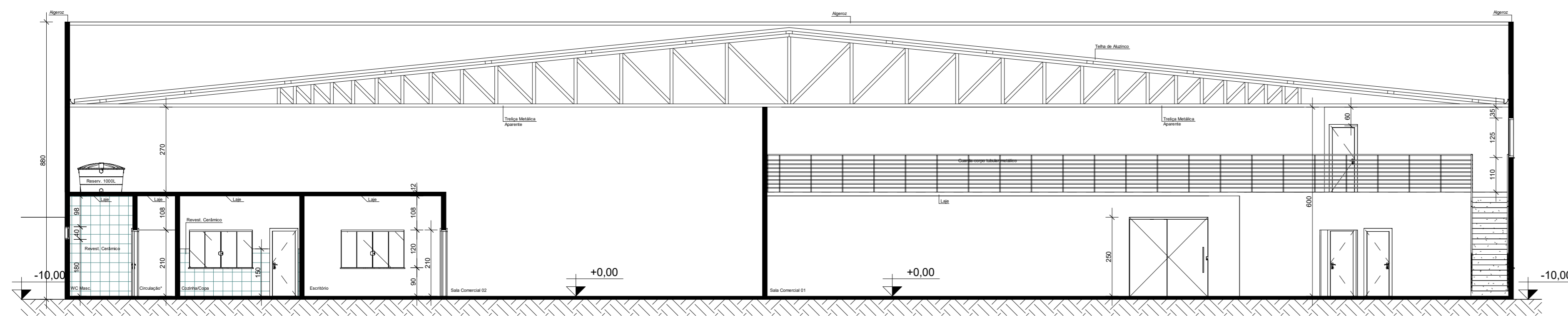
Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador



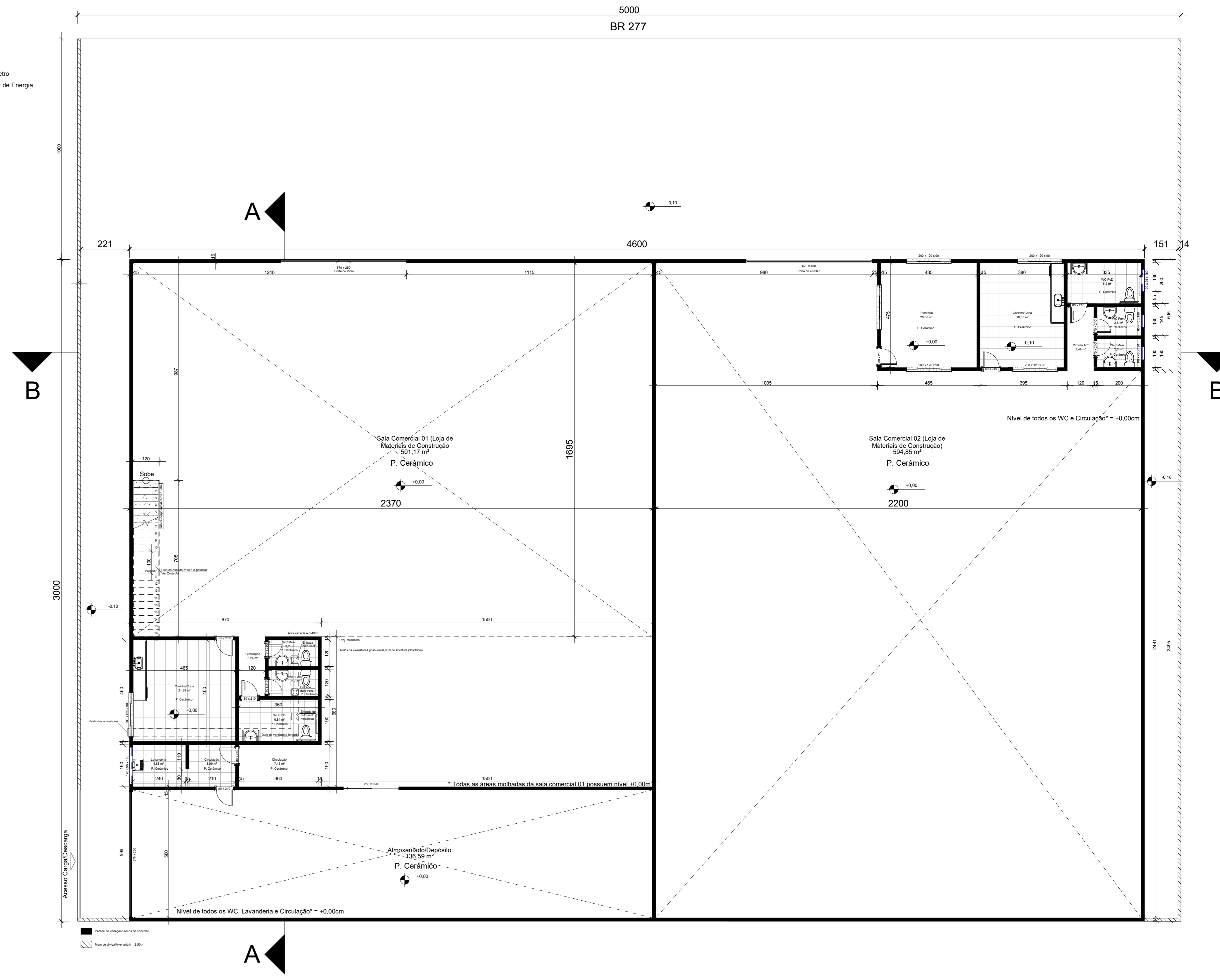
Planta de Situação
Esc.: 1:100



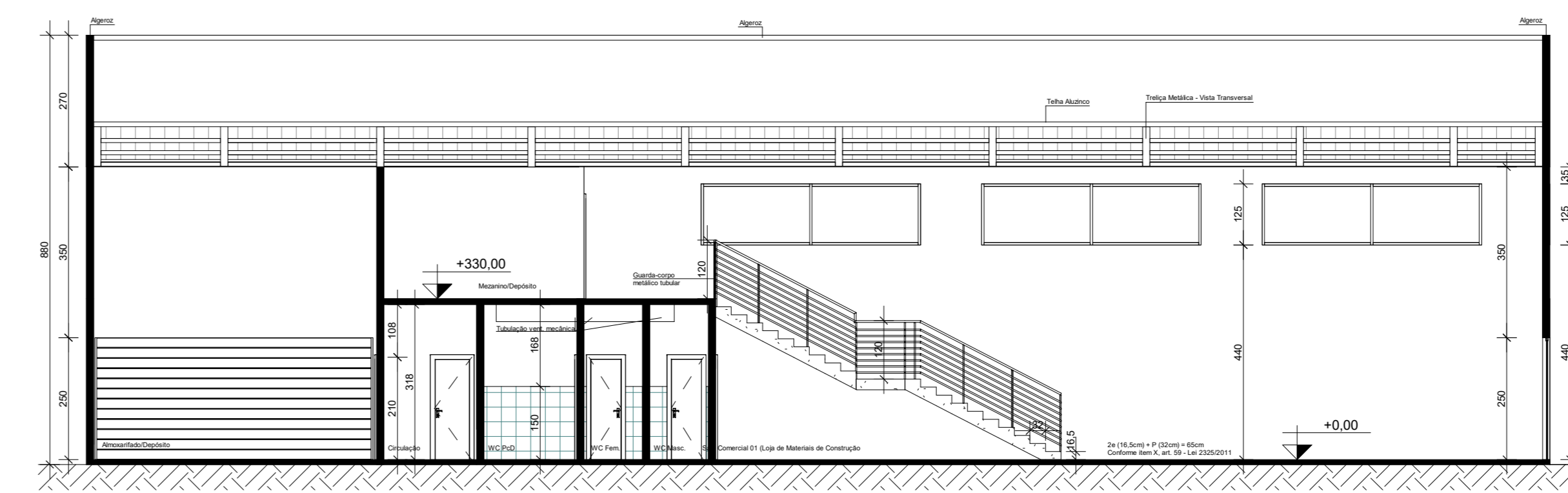
Fachada Frontal (BR-277)
Esc.: 1:100



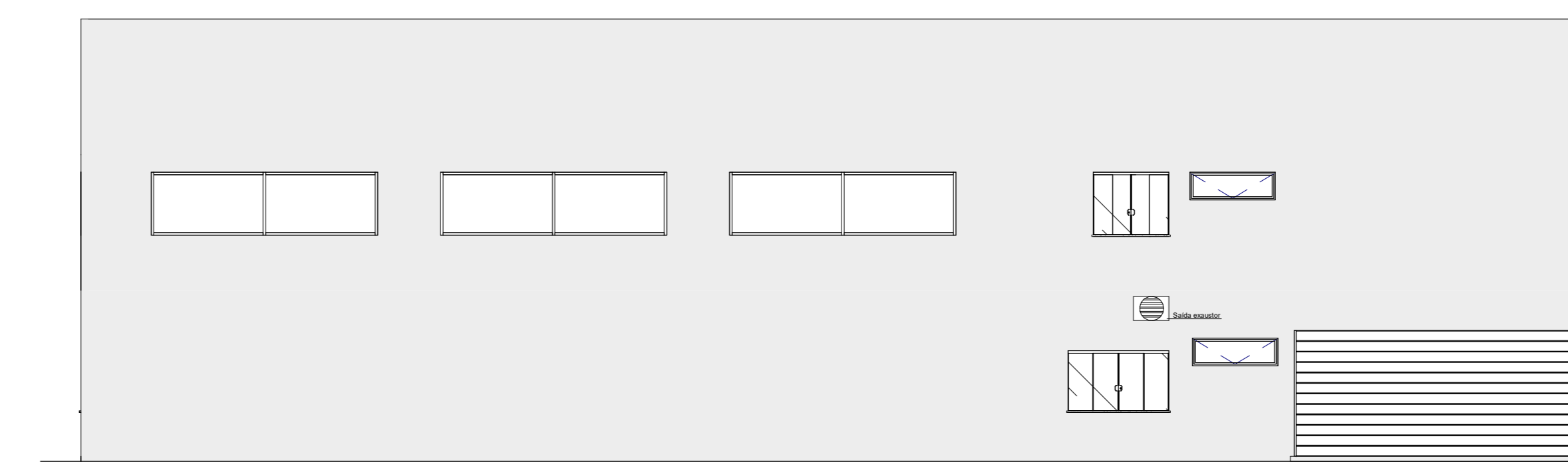
Corte BB
Esc.: 1:100



Planta Baixa Térreo
Esc.: 1:100



Corte AA
Esc.: 1:100



Fachada Lateral (Rua Francisco Rissato)
Esc.: 1:100

Ambas as instalações (salas comerciais) serão utilizadas para comércio de materiais de construção;
Declaramos que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade ou de posse do lote.

Projeto Arquitetônico: Barracões Comerciais em Blocos de Concreto

Data: 08/05/2024

Endereço:
Rua Francisco Rissato, Lote Urbanizado nº 64B3A2.
Distrito de Agro Cafeeira, Matelândia - PR

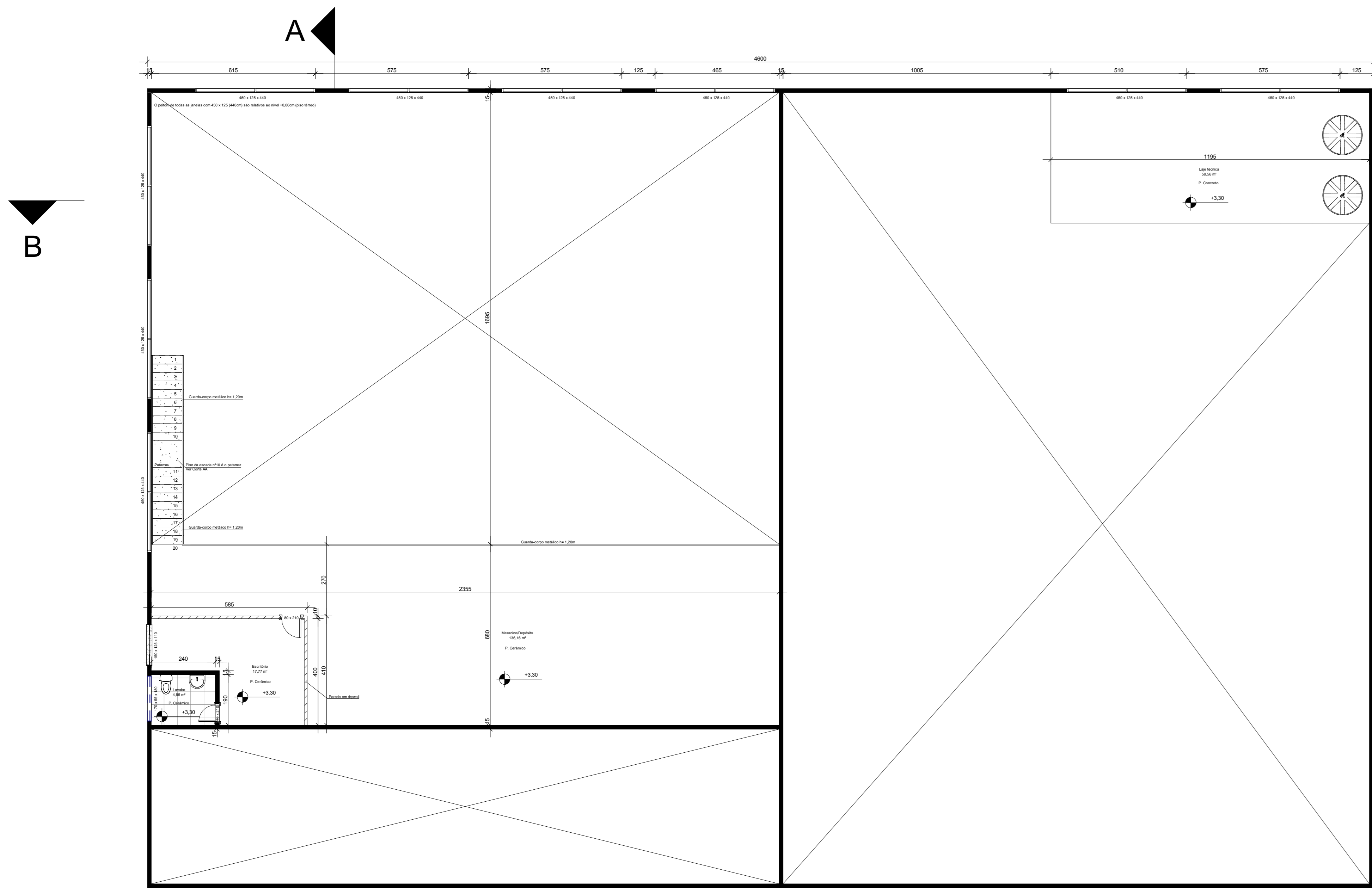
Desenhos:
Planta Baixa, Cortes, Planta de Situação e Elevações

Desenhista: Gilmar Almeida - CAU: A151160-2	Proprietária:
Responsável Técnico:	

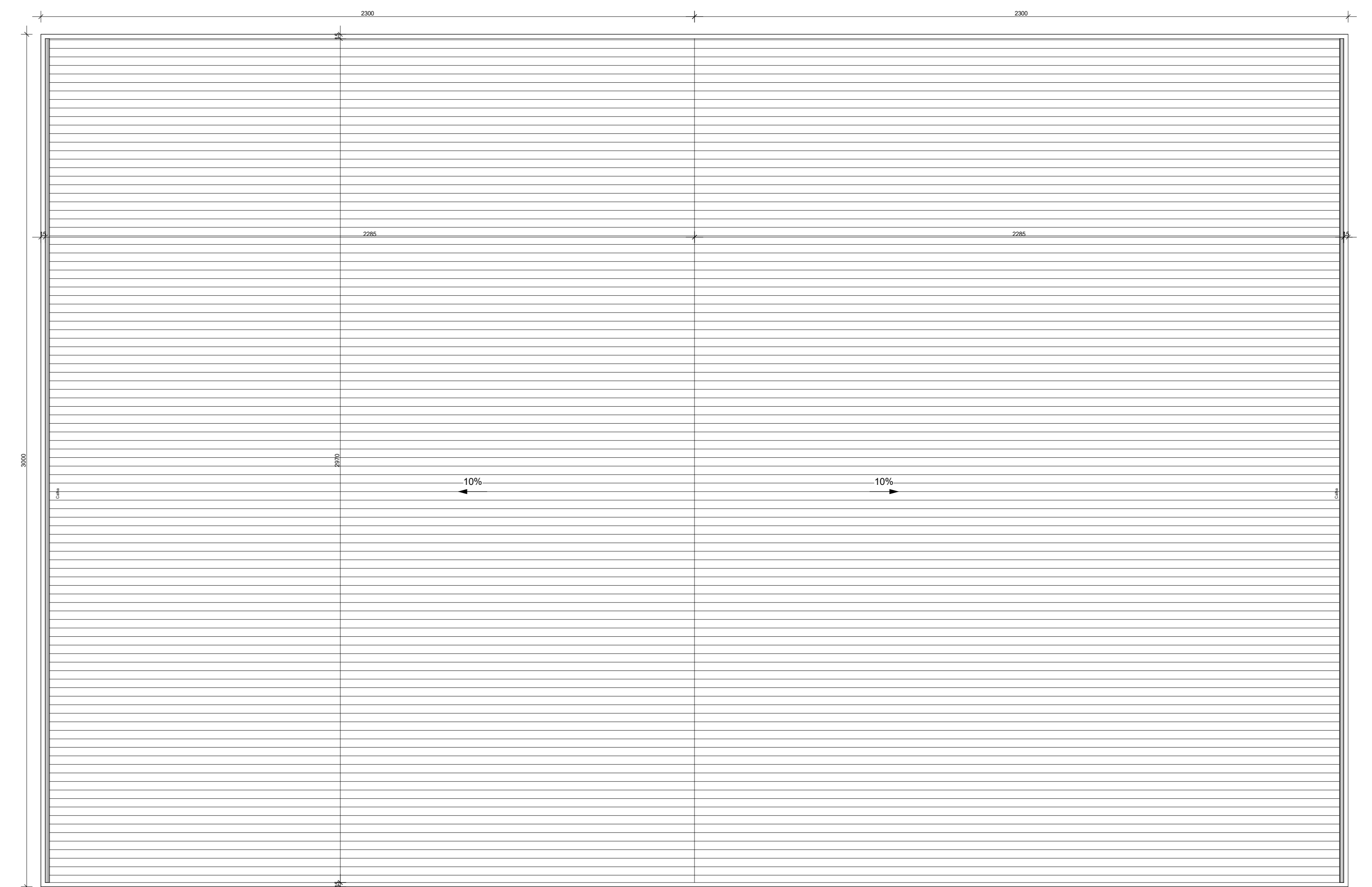
Renan Henrick Gasparin CREA: PR-195304/D Projeto e Execução	Ekológica LTDA CNPJ: 07.525.059/0001-42
---	--

Órgãos Públicos:

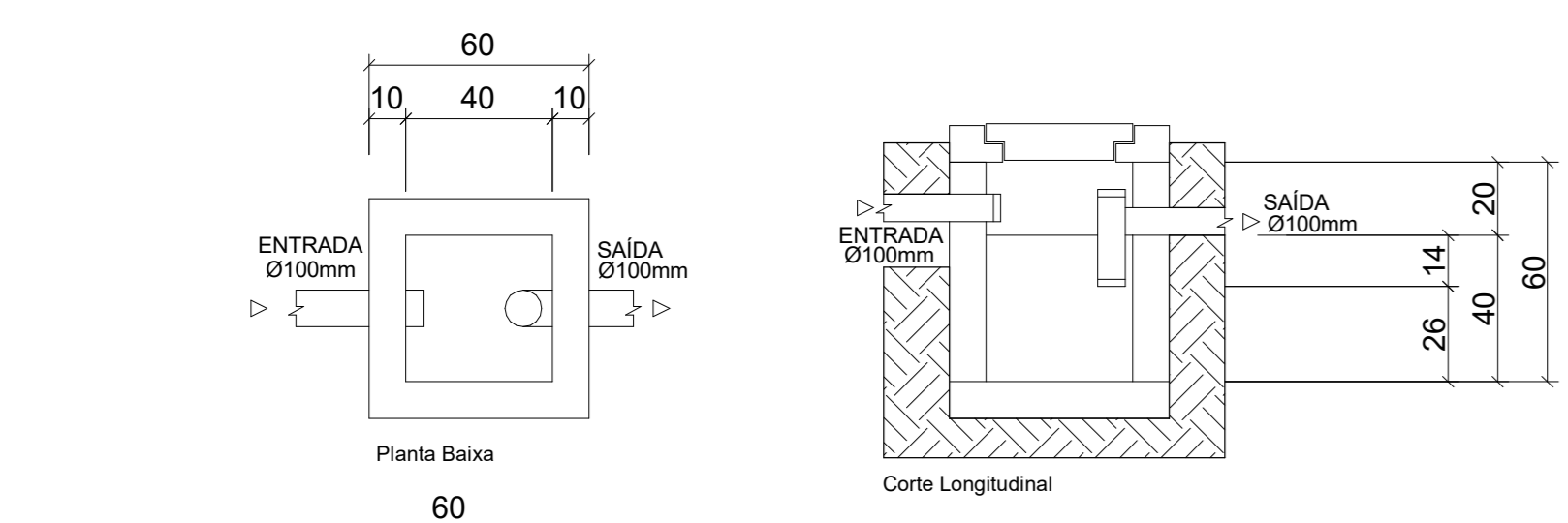
Estatísticas:
 Área do Terreno: 2,000m²
 Área Pavimento Térreo: 1,380m²
 Área Mezanino e Laje Técnica: 194,72m²
 Área de Escada: 8,49m²
 Área total (Térreo + Mezanino + Laje Técnica): 1574,72m²
 Taxa de Ocupação: 69% (Área de Projeção considerada: 1.380m²)
 Coeficiente de Aproveitamento: 0,69
 Área de Calçada Intra-lote: 13,98m²
 Área Impermeável: 70,27% (1.393,98m²)
 Permeabilidade: 29,73% (594,68m²)



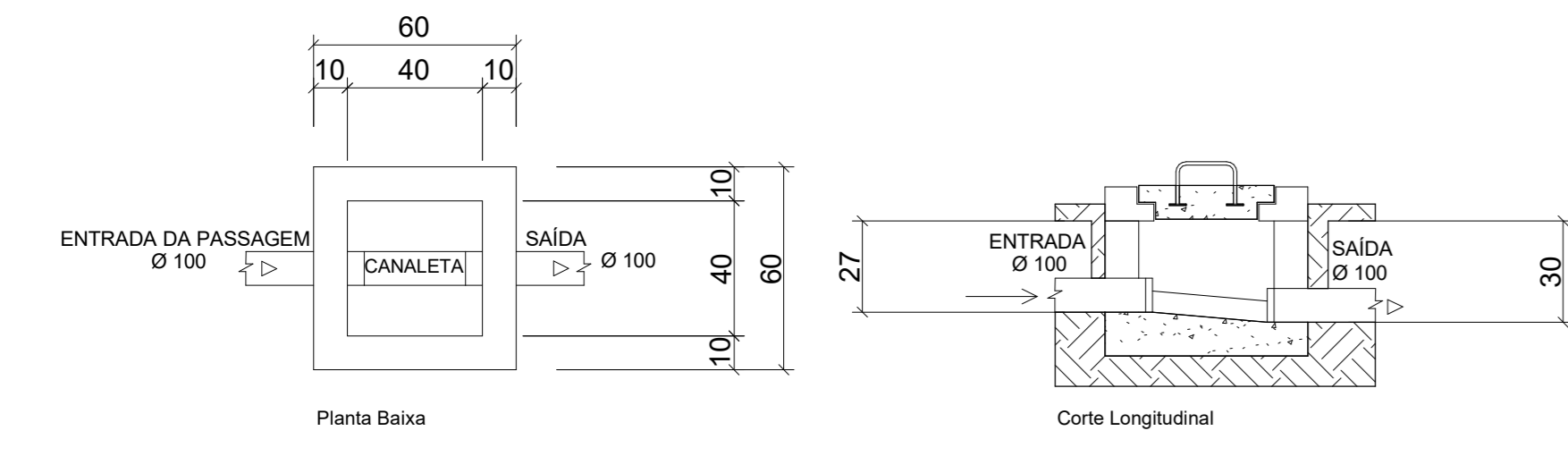
Planta Baixa Mezanino
Esc.: 1:100



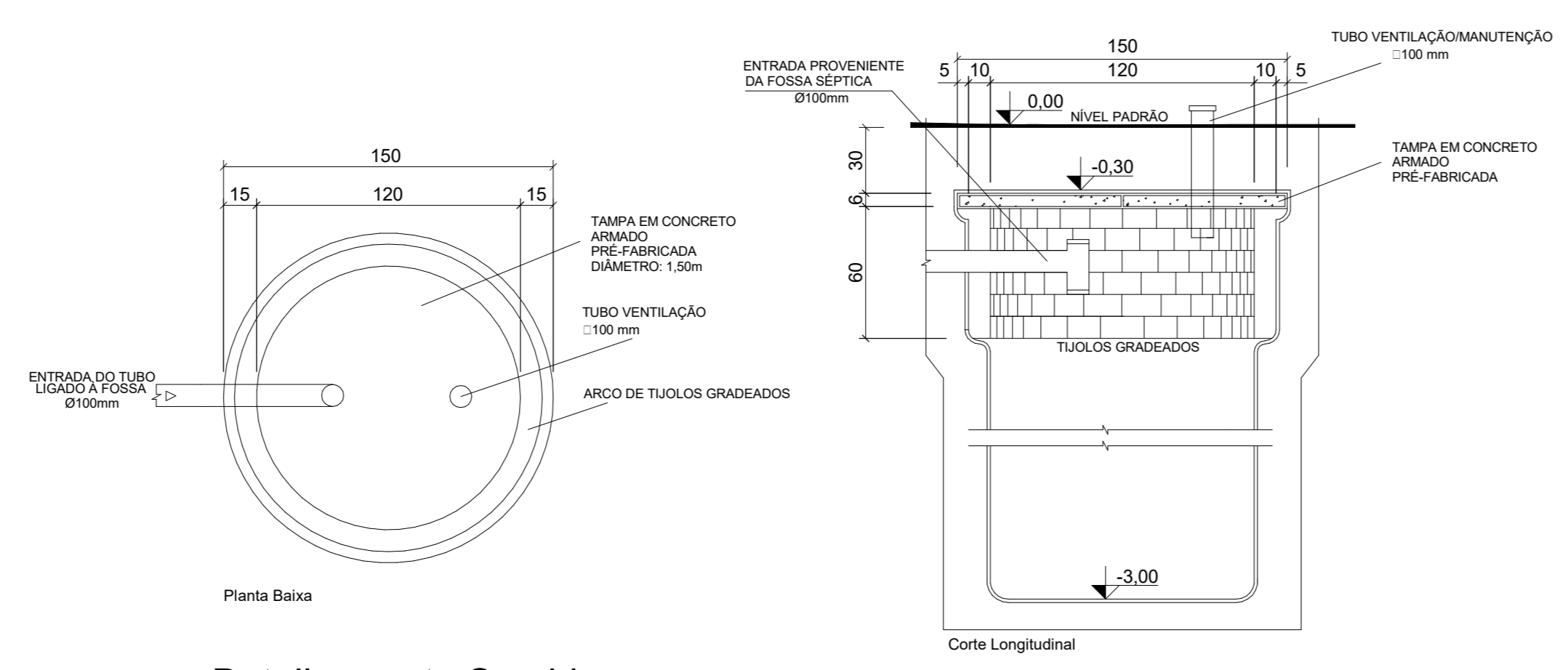
Planta de Cobertura
Esc.: 1:100



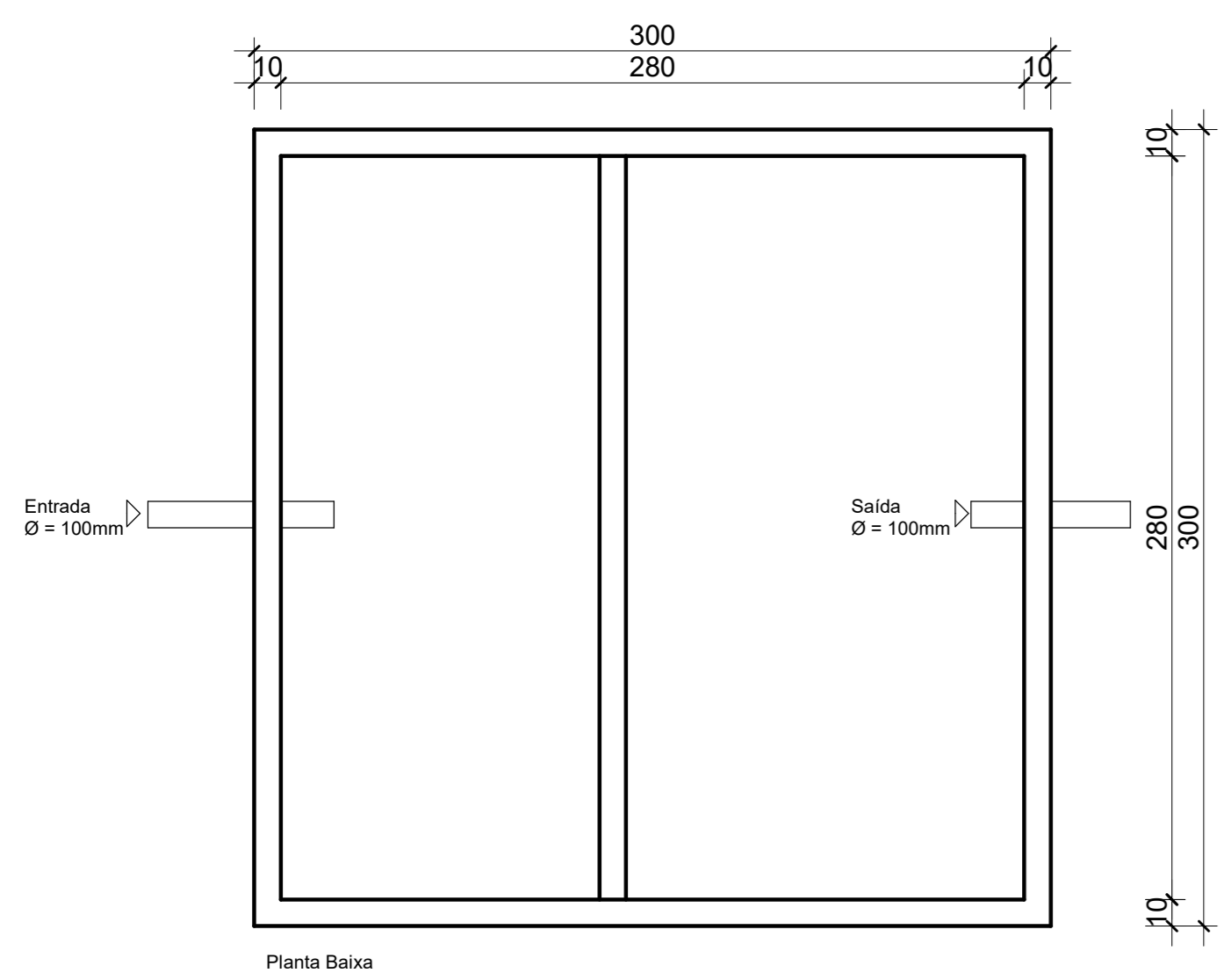
Detalhamento Cx. de Gordura
Esc.: 1:20



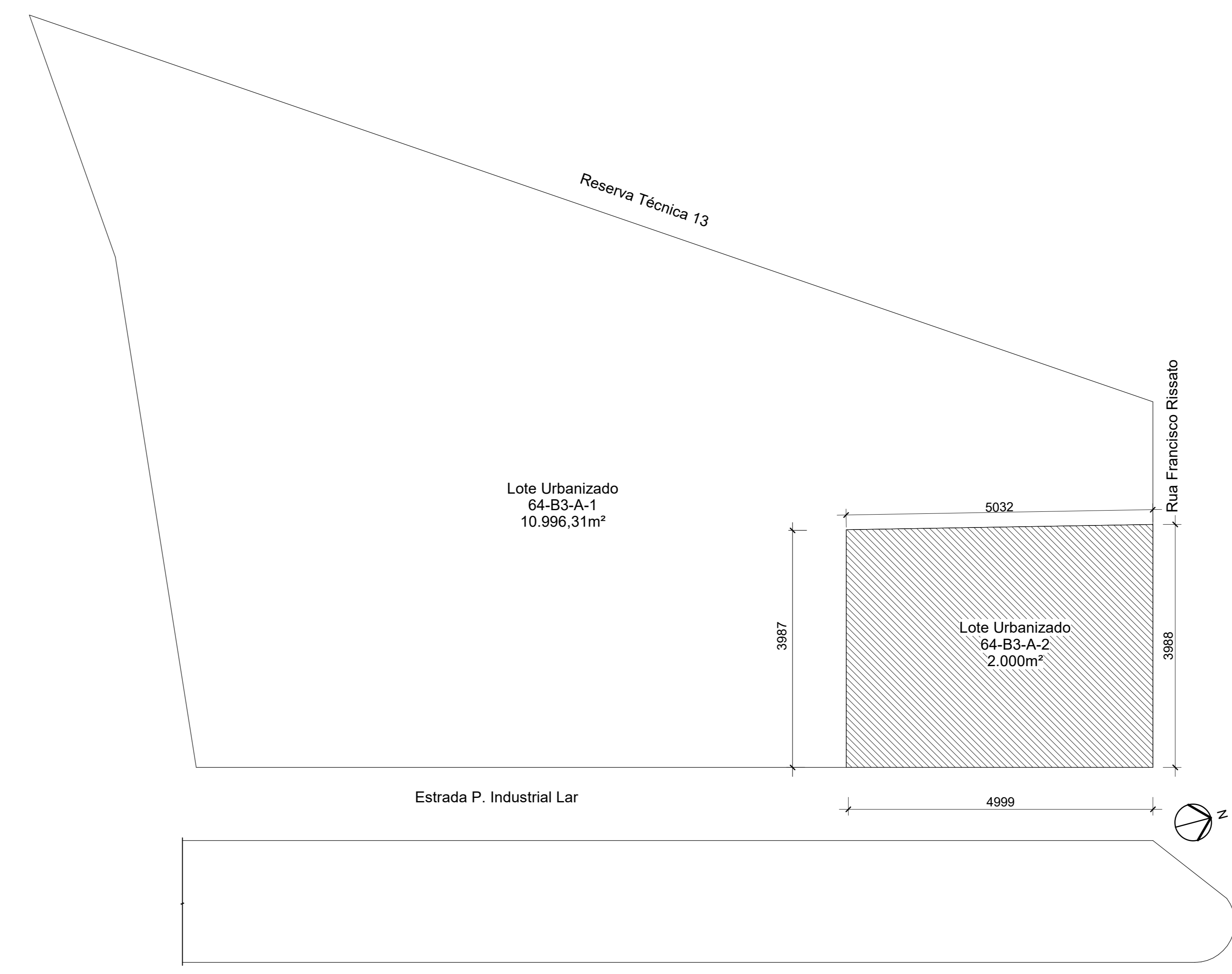
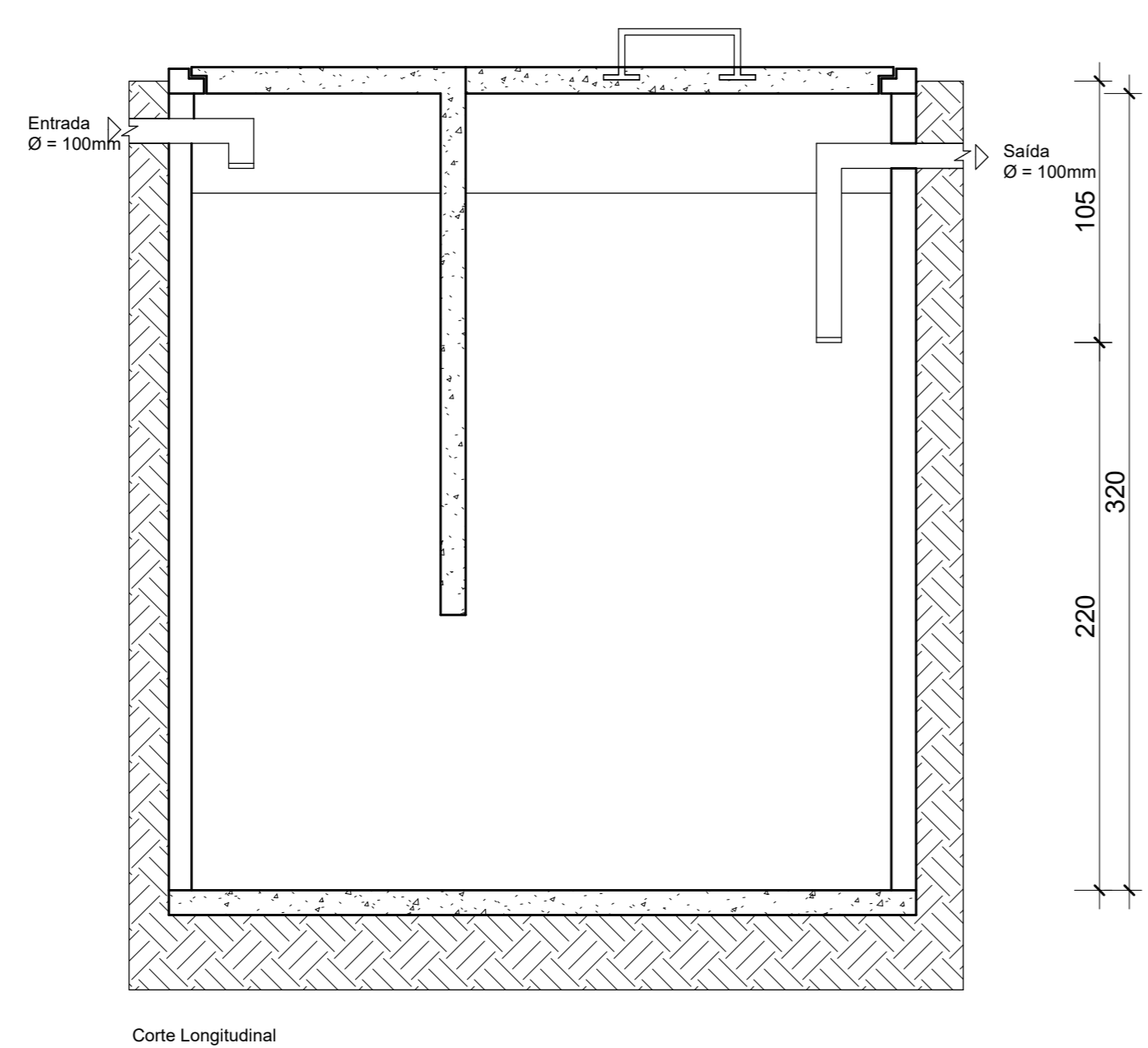
Detalhamento Cx. de Passagem
Esc.: 1:20



Detalhamento Sumidouro
Esc.: 1:25



Detalhamento Fossa Séptica
Esc.: 1:25



Localização
Esc.: 1:500

Ambas as instalações (salas comerciais) serão utilizadas para comércio de materiais de construção.
Declaramos que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade ou de posse do lote.

Projeto Arquitetônico: Barracões Comerciais em Blocos de Concreto

Data:	08/05/2024
Endereço:	Rua Francisco Rissato, Lote Urbanizado nº 64B3A2, Distrito de Agro Cafeeira, Matelândia - PR
Desenhos:	Planta Baixa Mezanino, Planta de Cobertura, Planta de Localização, Detalhamentos
Desenhista:	Gilmar Almeida - CAU: A151160-2
Proprietária:	Ekológica LTDA CNPJ: 07.525.059/0001-42
Responsável Técnico:	Renan Henrick Gasparin CREA: PR-195304/D Projeto e Execução
Órgãos Públicos:	

Estadísticas:	Área do Terreno: 2.000m²
	Área Pavimento Térreo: 1.380m²
	Área Mezanino e Laje Técnica: 194,72m²
	Área de Escada: 8,49m²
	Área total (Térreo + Mezanino + Laje Técnica): 1574,72m²
	Taxa de Ocupação: 69% (Área de Projeção considerada: 1.380m²)
	Coefficiente de Aproveitamento: 0,69
	Área de Calçada Intralote: 13,98m²
	Área Impermeável: 70,27% (1.393,98m²)
	Permeabilidade: 29,73% (594,68m²)

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

DECLARAÇÃO FORMAL

AO MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11/2024

OBJETO: Conclusão de construção de cobertura e urbanização de via, área de 2.070,40 m², contendo: cobertura metálica; 14 bancas para feira; edificação com: depósito, sala de espera, sanitários masculino e feminino, e circulação; calçadas em paver; pista de rolamento (recapeamento e sinalização); mobiliário urbano; e reservatório de água elevado.

Serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias e fechamentos; cobertura; esquadrias e acessórios; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias, GLP e prevenção de incêndios; revestimentos, pinturas e argamassas; pavimentação e equipamentos externos; e demais especificações constantes no projeto.

A licitante **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob nº 45.455.447/0001-93 estabelecida na Rua Marechal Castelo Branco, nº 679 - Bairro Agro Cafeeira Município de Matelândia -Estado PR neste ato representado por seu Representante Técnico, o Sr. Renan Henrick Gasparin R.G sob nº 12.706.168-8 SSP/PR CPF sob nº 099.999.829-30 e CREA nº PR-195304/D **DECLARA** que tem **pleno conhecimentos das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e da contratação**, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças e/ou financeira para com a Contratante.

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
CREA nº PR-195304/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

DECLARAÇÃO

A empresa **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA**, inscrita no CNPJ 45.455.447/0001-93, por seu representante legal Sr. Renan Henrick Gasparin, se compromete a comprovar, quando da assinatura do contrato, os vínculos, empregatícios ou contratuais, do responsável técnico ou da equipe técnica (se houver), no caso de ser a vencedora da presente licitação.

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional RENAN HENRICK GASPARIN referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENAN HENRICK GASPARIN**

RNP: **1720135339**

Registro: **PR-195304/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720224477718** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/08/2022 Baixada em: 22/08/2022 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Coautor

Empresa contratada: **BRAGABRASIL METALURGICA E FERRAFENS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DE RAMILÂNDIA** CNPJ: **95.725.024/0001-14**

Rua: **AVENIDA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA** Nº: 1600

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RAMILÂNDIA** UF: **PR** CEP: **85888-000**

Contrato: celebrado em 03/01/2022 Vinculado a ART: 1720221719125, 1720221384450

Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA RIO DE JANEIRO** Nº: S/N

Complemento: **ESQ. RUA PARIGOT DE SOUZA** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RAMILÂNDIA**

UF: **PR**

CEP: **85888-000**

Coordenadas Geográficas: -25,119679 x -54,026769

Data de início: 03/01/2022 Conclusão efetiva: 29/04/2022

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA DE RAMILÂNDIA**

CNPJ: **95.725.024/0001-14**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de estrutura metálica para edificação, 500 M2; **2- Execução** Execução de obra de reforma de edificação de alvenaria, 1500 M2; **3- Execução** Execução de obra de acessibilidade de edificação para fins diversos, 1500 M2; **4- Execução** Execução de obra de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais, 1500 M2; **5- Execução** Execução de obra de reparo de estruturas metálicas, 200 M2; **6- Execução** Execução de obra de contenções em concreto armado, 180 METRO

Informações complementares:

"O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 18/03/2022."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220003830/2022

23/08/2022 07:56

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 244452/2022.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Prefeitura Municipal de Ramilândia

Praça Geraldo Custódio de Barros, 627 – Centro
CEP 85.888-000
Ramilândia - PR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ramilândia-PR, 04 julho de 2022.

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT (RESOLUÇÃO Nº 1.025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009.), que o RENAN HENRICK GASPARIN, engenheiro civil, CREA- PR 195304/D, prestou à PREFEITURA MUNICIPAL DE RAMILÂNDIA os serviços abaixo relacionados, com as seguintes características:

1 DADOS DO ATESTADO

1.1 DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

DADOS DO CONTRATO:

- ART de Obra ou Serviço; 1720221719125
- Contrato nº: 367/2021; Celebrado: 23/10/2021;
- Decreto municipal: 3570/2021;
- Portaria: 2.709/2021;
- Edital: 57/2021;
- Local da Obra: RUA RIO DE JANEIRO, S/N ESQ. RUA PARIGOT DE SOUZA CENTRO CENTRO - Ramilândia/PR 85888-000;
- Período de realização dos serviços: Data de início: 03/01/2021 e data de final: 29/04/2022;
- Valor do contrato: 373.539,56 R\$ (trezentos e setenta e três mil, quinhentos e trinta e nove reais e cinquenta e seis centavos);

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner





Prefeitura Municipal de Ramilândia

Praça Geraldo Custodio de Barros, 627 – Centro
CEP 85.888-000
Ramilândia - PR

- Obra: Execução de Reforma Predial do Ginasio Municipal de Ramilândia Reginaldo Santos Perez.

1.2 DADOS DO CONTRATANTE

- Prefeitura Municipal de Ramilândia; CNPJ: 95.725.024/0001-14;
- Endereço: Praça Geraldo Custodio de Barros, 627 – Centro CEP 85.888-000 Ramilândia – PR.

1.3 DADOS DA CONTRADADA

- BragaBrasil Metalúrgica e Ferragens LTDA; CNPJ n° 38.719.176/0001-70;
- Nome fantasia: BragaBrasil Metalúrgica e Ferragens ;

1.4 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

- Renan Henrick Gasparin;
- Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL;
- Carteira: 195304/D

1.5 DESCRIÇÃO:

- Execução da Obra: Reforma e ampliação de 1500 m² de obra, reparos e troca de cobertura em estrutura metálica muro de contenção de 180 metros lineares, instalações elétricas e acessibilidade, implantados no Ginasio Municipal de Ramilândia Reginaldo Santos Perez, Danificado no dia 23 de outubro de 2021, considerado a situação emergencial itens conforme ART relacionada e inclusas na Figura a baixo:

R

Digitizado com CamScanner

Digitizado com CamScanner





Prefeitura Municipal de Ramilândia

Praça Geraldo Custódio de Barros, 627 – Centro
CEP 85.858-000
Ramilândia - PB

Atividades técnicas deste contrato

Nível de atuação - atividades profissionais - obra ou serviço - complemento	Qtde / Unid. Medida		
1. Execução - Execução de obra - de estrutura metálica - para edificação	100,00 M2	✓	✓
2. Execução - Execução de obra - de reforma de edificação - de alvenaria	1.500,00 M2	✓	✓
3. Execução - Execução de obra - de acessibilidade de edificação - para fins diversos	1.500,00 M2	✓	✓
4. Execução - Execução de obra - de instalações elétricas em baixa tensão - para fins comerciais	1.500,00 M2	✓	✓
5. Execução - Execução de obra - de reparo de estruturas metálicas -	200,00 M2	✓	✓
6. Execução - Execução de obra - de contenções - em concreto armado	180,00 METRO	✓	✓

Os itens a cima relatam os serviços executados.

1.5.1 Descrição dos Serviços Realizados:

- Objeto do contrato: Reforma e ampliação de 1500 m² de obra, reparos e troca de cobertura em estrutura metálica muro de contenção de 180 metros lineares, instalações elétricas e acessibilidade, implantados no Ginásio Municipal de Ramilândia Reginaldo Santos Perez, conforme projeto, memorial, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro. Termo de dispensa 57/2021, sendo que a Ordem de Serviço foi emitida em 01/04/2020, empresa executora vencedora do processo: BragaBrasil Metalúrgia Ferrugens LTDA CNPJ: 38.719.176/0001-70, tendo como responsável técnico pela execução da obra no período de 21/12/2021 até 29/04/2022, conforme consta na ART Nº 1720221719125 o engenheiro civil Renan Henrick Gasparin.

Planilha orçamentária da obra:

		PREFEITURA MUNICIPAL DE RAMILÂNDIA OBJETO: REFORMA GINÁSIO				
item	qtd.	unidade	período execução em dias	valor unitario	valor total do item	

R

Digitalizado com CamScanner

Digitized with CamScanner





Prefeitura Municipal de Ramilândia

Praça Geraldo Custódio de Barros, 627 - Centro
CEP 65.888-000
Ramilândia - PR

1	codigo sinapi: 98815 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015				
	184,88	metros²	180	77,13	14258,88
2	codigo sinapi: 92764 descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16				
	441,84	kg	180	15,42	6812,33
3	codigo sinapi: 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	161,784	kg	180	16,67	2997,3
4	codigo sinapi: 92762 descrição aço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	158,569	kg	180	15,58	2470,86
5	codigo sinapi: 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	66,36	kg	180	22,87	1517,34
6	codigo sinapi: 92780 descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	153,125	kg	180	21,93	3158,25
7	codigo sinapi: 92759 descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0				
	25,872	kg	180	22,93	593,13
8	codigo sinapi: 92720 descrição CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM M3 SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
	10,3	m³	180	517,60	5326
9	codigo sinapi: 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS				
	165,8	m²	180	339,58	56302,22
10	codigo cotação Gumar redes esportivas rede de proteção esportiva flo 2 malha 12cm 45X20				
	1	und	180	6147,54	6147,54
11	codigo sinapi: 92616 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 19 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
	4	und	180	3239,15	12956,6
12	CODIGO SINAPI: 97659 REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 10M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
	6	und	180	277,95	1667,7
13	CODIGO SINAPI: 4312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETÃO				
	636,96	und	180	2,50	1592,5
14	CODIGO SINAPI: 4312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETA 90 OU KALHETÃO				

R

Digitizado com CamScanner

Digitizado com CamScanner





Prefeitura Municipal de Ramilândia

Praça Geraldo Custódio de Barros, 627 - Centro
CEP 85.888-000
Ramilândia - PR

	318.48	metros³	180	335.97	106999.85
15	codigo sinapi: 4320 PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 40, INCLUI BUCHA NYLON S-10				
	785	und	180	2.86	2245.1
17	codigo sinapi: 1342 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM				
	83.73	m²	180	100.64	8426.88
18	codigo sinapi: 101665 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNEC UNBIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
	30	und	180	169.71	5091.38
19	codigo sinapi: 88479 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/20				
	269.76	m²	180	20.10	5421.6
20	codigo sinapi: 88424 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CO M2 M PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. A F_06/2014				
	269.76	m²	180	28.78	7762.5
21	codigo sinapi: 98564 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUI M2 SIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018				
	38.85	m²	180	182.62	3986.81
22	codigo sinapi: 96116 descrição PORRO EM BÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE M2 ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P				
	226.5	m²	180	91.45	20713.75
23	codigo sinapi: 98115 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FCK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_18/2015				
	154	m²	180	82.68	12732.72
24	codigo sinapi: 97612 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO				
	20	m³	180	68.63	1373
27	codigo sinapi: 96523 descrição ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017				
	33	m³	180	120.81	3986.81
28	codigo sinapi: 92720 descrição CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
	21.34	m³	180	524.11	11184.6
29	codigo sinapi: 92762 descrição aço ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10, Ø MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	244.332	kg	180	18.89	4614.65
30	codigo sinapi: 92764 descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16				
	312.444	kg	180	15.39	4898.7
31	codigo sinapi: 92760 descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3				

R



Prefeitura Municipal de Ramilândia

Praça General Custódio de Barros, 627 - Centro
CEP 85.888-000
Ramilândia - PR

		kg	180	22.17	1075.55
32	codigo snapi: 92759 descrição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0			
	30.492	kg	180	22.44	684.38
33	codigo snapi: 93622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			
	20.232	M ³	180	67.86	1373
34	codigo snapi: 7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1650 X 935 MM (SEM AMIANTO)			
	50	m	180	138.29	6914.38
35	codigo snapi: 87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE M2 CR 8,60 CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014			
	308.88	metros ²	180	10.75	3321.75
36	codigo snapi: 89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, TRAÇO 1: M2 CR 31,61 2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014			
	308.88	m ²	180	39.53	12209.36
37	codigo snapi: 100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SO M2 BIRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS) AF_01/2020			
	457.84	m ²	180	49.23	22539.33
38	codigo snapi: 94224	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019			
	38.78	m	180	267.50	10373.51
				TOTAL:	R\$ 373.538.56

1.6 IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

Sendo o que havia para o momento, nos colocamos a disposição para esclarecimentos de eventuais dúvidas que possam ocorrer em razão do presente.

PARA MAIOR CLAREZA, FIRMO O PRESENTE


Engenheiro Civil
Rafael Possatto
CREA-PR 166567/D

Rafael Possatto
Engenheiro Civil
Crea-PR-166567/D

Digitizado com CamScanner

Digitizado com CamScanner

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ANEXO IX
Declaração de Responsabilidade Técnica

AO MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11/2024

OBJETO: Conclusão de construção de cobertura e urbanização de via, área de 2.070,40 m², contendo: cobertura metálica; 14 bancas para feira; edificação com: depósito, sala de espera, sanitários masculino e feminino, e circulação; calçadas em paver; pista de rolamento (recapeamento e sinalização); mobiliário urbano; e reservatório de água elevado.

Serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias e fechamentos; cobertura; esquadrias e acessórios; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias, GLP e prevenção de incêndios; revestimentos, pinturas e argamassas; pavimentação e equipamentos externos; e demais especificações constantes no projeto.

O abaixo-assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA**, vem, pela presente, indicar a V.Sas. o profissional Responsável Técnico que atuará na execução do contrato, de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o § 9.º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Profissional Responsável Técnico pelos serviços contratados: (*)

1	Nome: RENAN HENRICK GASPARIN
Título: ENGENHEIRO CIVIL	CREA e/ou CAU n.º PR-195304/D
Atribuição: Engenheiro Civil Responsável TÉCNICO PELO SERVIÇO TOTAL DA OBRA	
Assinatura:	

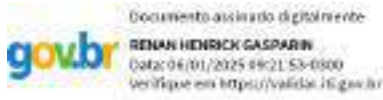
Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início da obra, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENT0



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Responsável Técnico CREA PR-195304/D

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ANEXO VIII.1

Declaração Formal de Dispensa de Visita Técnica

AO MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11/2024

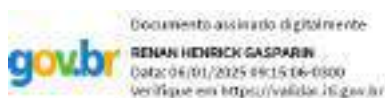
OBJETO: Conclusão de construção de cobertura e urbanização de via, área de 2.070,40 m², contendo: cobertura metálica; 14 bancas para feira; edificação com: depósito, sala de espera, sanitários masculino e feminino, e circulação; calçadas em paver; pista de rolamento (recapeamento e sinalização); mobiliário urbano; e reservatório de água elevado.

Serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias e fechamentos; cobertura; esquadrias e acessórios; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias, GLP e prevenção de incêndios; revestimentos, pinturas e argamassas; pavimentação e equipamentos externos; e demais especificações constantes no projeto.

A Empresa **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA** CNPJ/MF 45.455.447/0001-93 com sede na cidade de Matelândia, estado do Paraná, sito à Rua Marechal Castelo Branco, n.º 679 CEP 85.887-000, Telefone (45) 99843-0531 E-mail renangasparing@hotmail.com declara o abaixo:

Declara, para fins de participação nessa licitação, pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por este fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros e jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador

Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Responsável Técnico CREA PR-195304/D

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ANEXO XIII

Declaração de Compromisso de Utilização de Produtos e Subprodutos de Madeira e de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil

AO MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11/2024

Eu, **RENAN HENRICK GASPARIN** RG 12.706.168-8 SSP/PR legalmente nomeado Representante Legal da Empresa **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA** CNPJ 45.455.447/0001-93 para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório em referência declaro, sob as penas da lei, que para a execução da(s) obra(s) e serviço(s) de engenharia objeto da referida licitação a empresa cumprirá as exigências legais ambientais, e em especial:

Somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, e em conformidade com o Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005, tendo ciência que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos artigos às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sem prejuízo das implicações de ordem criminal previstas em Lei.

No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a obra será realizada de acordo com a Resolução do CONAMA n.º 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, e com a legislação pertinente do município onde ela será construída.

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Responsável Técnico CREA PR-195304/D

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

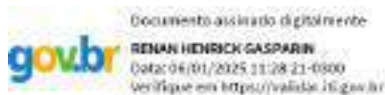
ANEXO XIV
Relação de Disponibilidade de Veículos, Máquinas e Equipamentos

1. Caminhão betoneira
2. Caminhão caçamba
3. Caminhão com muck
4. Maquinas de soldas, betoneiras, furadeiras, parafusadeiras, lixadeiras..
5. 9 carros para deslocamento
6. carregadeira

DECLARAMOS, sob as penas legais, a disponibilidade de todos os equipamentos durante a execução da obra.

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.

Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Responsável Técnico CREA PR-195304/D

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ANEXO XV - Cronograma de Utilização de Veículos, Máquinas e Equipamentos

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N°

PROPONENTE: CONSTRUTORA GASPARIN CNPJ 45.455.447/0001-93

MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

OBJETO:

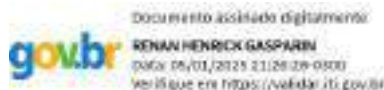
ÁREA CONSTRUÍDA:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

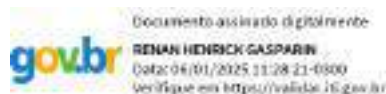
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS VEÍCULOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)							
			30	60	90	120	150	180	210	240
01	Caminhão muck	UTILIZAÇÃO	x	X	x	x	x	x	x	x
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1
02	Caminhão caçamba	UTILIZAÇÃO	x	x	x	x	x	x	x	X
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1
03	Caminhão betoneira	UTILIZAÇÃO	x	x	x	x	x	x	X	X
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1
04	Ferramentas em gerais	UTILIZAÇÃO	X	x	x	x	x	x	x	X
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1
05	Automóveis	UTILIZAÇÃO	x	x	x	x	x	x	x	x
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.

Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Responsável Técnico CREA PR-195304/D





CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUTORA GASPARIN LTDA NIRE : 41210581381 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada		Protocolo: PRC2423077245			
NIRE (Sede) 41210581381	CNPJ 45.455.447/0001-93	Data de Ato Constitutivo 25/02/2022	Início de Atividade 07/03/2022		
Endereço Completo Rua MARECHAL CASTELO BRANCO, Nº 679, AGRO CAFEEIRA - Matelândia/PR - CEP 85887-000					
Objeto Social EXECUCAO DE OBRAS DE CONSTRUCAO CIVIL, REFORMAS E ACOMPANHAMENTO TECNICO, SERVICOS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A EXECUCAO DE PROJETOS ARQUITETONICO, ESTRUTURAL E HIDRAULICO, PROJETOS DE ESTRUTURAS METALICAS E PRE-MOLDADAS, PROJETO DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO E PANICO, ELABORACAO DE MAPA E MEMORIAL DESCRITIVO, PRESTACAO DE SERVICOS DE PEDREIRO, SERVICOS DE PINTURA EM EDIFICACOES, SERVICOS DE INSTALACAO DE VIDROS, SERVICOS DE COMPACTACAO DE TERRENOS, REGULARIZACAO DE LEITOS E PERFIS DE RIOS E ACUDES, READEQUACAO E CASCALHAMENTO DE ESTRADAS - OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, MANUTENCAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS.					
Capital Social R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) Capital Integralizado R\$ 78.000,00 (setenta e oito mil reais)		Porte ME (Microempresa)	Prazo de Duração Indeterminado		
Dados do Sócio	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
Nome RENAN HENRICK GASPARIN	099.999.829-30	R\$ 150.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Administrador	CPF	Término do mandato			
Nome RENAN HENRICK GASPARIN	099.999.829-30	Indeterminado			
Último Arquivamento	Número	Ato/eventos	Situação		
Data 09/02/2023	20230814220	002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	ATIVA Status SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/10/2024, às 20:48:27 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **5KS0TS1H**.

Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (<https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco>) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário(a) Geral



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA GASPARIN LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 45.455.447/0001-93

Certidão nº: 78183837/2024

Expedição: 12/11/2024, às 00:31:55

Validade: 11/05/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **45.455.447/0001-93**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 45.455.447/0001-93 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 25/02/2022
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUTORA GASPARIN	PORTE ME
---	--------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R MARECHAL CASTELO BRANCO	NÚMERO 679	COMPLEMENTO *****
--	----------------------	-----------------------------

CEP 85.887-000	BAIRRO/DISTRITO AGRO CAFEIEIRA	MUNICÍPIO MATELANDIA	UF PR
--------------------------	--	--------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO RENANGASPARING@HOTMAIL.COM	TELEFONE (45) 9843-0531
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 25/02/2022
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **18/11/2024** às **20:49:47** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
CNPJ/MF 45.455.447/0001-93
SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE 41210581381

RENAN HENRICK GASPARIN, brasileiro, solteiro, maior, Engenheiro Civil, natural de Matelândia, Estado do Paraná, nascido aos 09/08/1998, residente e domiciliado à Rua Pedro D'Agostini, s/n, Agro Cafeeira, Matelândia, Estado do Paraná, CEP: 85887-000, portador da Carteira Nacional de Habilitação CNH nº. 06810151326-DETRAN/PR, inscrito no CPF/MF sob nº. 099.999.829-30, sócio único da Sociedade Limitada Unipessoal, que gira sob o nome empresarial "**CONSTRUTORA GASPARIN LTDA**", estabelecida à Rua Rui Barbosa, 390, Sala 01, Centro, Matelândia, Estado do Paraná, CEP: 85887-000, inscrita no CNPJ sob nº. 45.455.447/0001-93, com seu Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº. 41210581381, em 25 de fevereiro de 2022, última alteração contratual sob nº. 20227071964, em 08 de novembro de 2022, resolve por este instrumento particular alterar o contrato primitivo mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica alterado o endereço da sociedade, passando para Rua Marechal Castelo Branco, 679, Agro Cafeeira, Matelândia, Estado do Paraná, CEP: 85887-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: Fica alterada a atividade da sociedade, incluindo as atividades de prestação de serviços de pedreiro, serviços de pintura em edificações, serviços de instalação de vidros, serviços de compactação de terrenos, regularização de leitos e perfis de rios e açudes, readequação e cascalhamento de estradas - obras de terraplenagem, instalação e manutenção elétrica, manutenção de máquinas e equipamentos.

passando a ter a seguinte redação: A sociedade tem por objeto social as atividades de execução de obras de construção civil, reformas e acompanhamento técnico, serviços de engenharia, compreendendo a execução de projetos arquitetônico, estrutural e hidráulico, projetos de estruturas metálicas e pré-moldados, projeto de prevenção contra incêndio e pânico, elaboração de mapa e memorial descritivo, prestação de serviços de pedreiro, serviços de pintura em edificações, serviços de instalação de vidros, serviços de compactação de terrenos, regularização de leitos e perfis de rios e açudes, readequação e cascalhamento de estradas - obras de terraplenagem, instalação e manutenção elétrica, manutenção de máquinas e equipamentos.

CLÁUSULA TERCEIRA: À vista da modificação ora ajustada, o sócio remanescente resolve consolidar o contrato social, tornando sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo e alterações posteriores, passando a ter a seguinte redação:

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
CNPJ/MF 45.455.447/0001-93
SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE 41210581381

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
CNPJ/MF 45.455.447/0001-93
NIRE 41210581381
CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

 **RENAN HENRICK GASPARIN**, brasileiro, solteiro, maior, Engenheiro Civil, natural de Matelândia, Estado do Paraná, nascido aos 09/08/1998, residente e domiciliado à Rua Pedro D'Agostini, s/n, Agro Cafeeira, Matelândia, Estado do Paraná, CEP: 85887-000, portador da Carteira Nacional de Habilitação CNH nº. 06810151326-DETRAN/PR, inscrito no CPF/MF sob nº. 099.999.829-30, sócio único da Sociedade Limitada Unipessoal, que gira sob o nome empresarial "**CONSTRUTORA GASPARIN LTDA**", estabelecida à Rua marechal Castelo Branco, 679, Agro Cafeeira, Matelândia, Estado do Paraná, CEP: 85887-000, inscrita no CNPJ sob nº. 45.455.447/0001-93, com seu Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº. 41210581381, em 25 de fevereiro de 2022, última alteração contratual sob nº. 20227071964, em 08 de novembro de 2022, resolve por este instrumento particular consolidar o contrato primitivo mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA DENOMINAÇÃO: A sociedade gira sob o nome empresarial "**CONSTRUTORA GASPARIN LTDA**".

CLÁUSULA SEGUNDA: DA SEDE: A sociedade tem a sua sede e domicílio na Rua Marechal Castelo Branco, 679, Agro Cafeeira, Matelândia, Estado do Paraná, CEP: 85887-000.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO INÍCIO DE ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO: A sociedade iniciou suas atividades em 07 de março de 2022, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA: DO OBJETO SOCIAL: A sociedade tem por objeto social as atividades de execução de obras de construção civil, reformas e acompanhamento técnico, serviços de engenharia, compreendendo a execução de projetos arquitetônico, estrutural e hidráulico, projetos de estruturas metálicas e pré-moldados, projeto de prevenção contra incêndio e pânico, elaboração de mapa e memorial descritivo, prestação de serviços de pedreiro, serviços de pintura em edificações, serviços de instalação de vidros, serviços de compactação de terrenos, regularização de leitos e perfis de rios e açudes, readequação e cascalhamento de estradas - obras de terraplenagem, instalação e manutenção elétrica, manutenção de máquinas e equipamentos.

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
GNPJ/MF 45.455.447/0001-93
SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE 41210581381

CLÁUSULA QUINTA: DO CAPITAL SOCIAL: O capital social é de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), equivalente a 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real), cada uma, totalmente subscritas e parcialmente integralizadas pelo sócio único, em moeda corrente do país, estando assim distribuído:

N.	SÓCIOS	%	QUOTAS	CAPITAL R\$
01	RENAN HENRICK GASPARIN	100	150.000	150.000,00
	TOTAL	100	150.000	150.000,00

CLÁUSULA SEXTA: DA RESPONSABILIDADE: A responsabilidade do sócio único é restrita ao valor de suas quotas, não havendo responsabilidade solidária pelas obrigações sociais, respondendo, no entanto, pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA: DO ENQUADRAMENTO: Declara, sob as penas da Lei, que a empresa se enquadra como MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006.

CLÁUSULA OITAVA: DA ADMINISTRAÇÃO: A administração da sociedade limitada unipessoal cabe ao sócio único **RENAN HENRICK GASPARIN**, para o que está dispensado da prestação de caução.

Parágrafo Primeiro: Ao administrador da sociedade limitada unipessoal compete o uso da firma e a representação da sociedade, podendo para tanto realizar individualmente todos os atos necessários para gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade.

Parágrafo Segundo: Faculta-se ao sócio único administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da sociedade, devendo ser especificados no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que, no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
CNPJ/MF 45.455.447/0001-93
SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE 41210581381

CLÁUSULA NONA: DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: O sócio único administrador, Declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA: RETIRADA DE PRÓ-LABORE: O sócio único administrador, poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: EXERCÍCIO SOCIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS NOS RESULTADOS: O exercício social se estenderá do dia 1º de janeiro até 31 de dezembro de cada ano, e ao término de cada exercício social, será procedido à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo Único: Fica a sociedade limitada unipessoal autorizada a levantar balanços ou balancetes intermediários em qualquer período do ano calendário, observadas as disposições legais, podendo inclusive, distribuir os resultados se houver e se for de interesse do titular, inclusive a obrigação da reposição dos lucros, se os mesmos forem distribuídos com prejuízo do capital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE: A sociedade poderá ser dissolvida por iniciativa do sócio único, que, nessa hipótese, realizará diretamente a liquidação ou indicará um liquidante, dilando-lhe a forma de liquidação. Solvidas as dívidas e extintas as obrigações da sociedade, o patrimônio remanescente será integralmente incorporado ao patrimônio do titular.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: RESOLUÇÃO DAS QUOTAS DO SÓCIO ÚNICO EM RELAÇÃO À SOCIEDADE: Falecendo ou interditado o sócio único da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
CNPJ/MF 45.455.447/0001-93
SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE 41210581381

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: FORO: Fica eleito o FORO de Matelândia, Estado do Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando-se, expressamente, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estar assim, justo e contratado, lavra, data e assina, o presente instrumento, em via única, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Matelândia/PR, 01 de fevereiro de 2023.



RENAN HENRICK GASPARIN



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, CLAUDIA BEATRIZ COLLA DAGOSTINI, com inscrição ativa no CRC/PR, sob o nº 040259, inscrito no CPF nº 78434343991, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
78434343991	040259	CLAUDIA BEATRIZ COLLA D AGOSTINI



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/02/2023 21:24 SOB Nº 20230814220.
PROTOCOLO: 230814220 DE 06/02/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12301902245. CNPJ DA SEDE: 45455447000193.
NIRE: 41210581381. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/02/2023.
CONSTRUTORA GASPARIN LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 45.455.447/0001-93
Razão Social: CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
Endereço: R PEDRO D AGOSTINI / AGRO CAFEIRA / MATELANDIA / PR / 85887-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 30/12/2024 a 28/01/2025

Certificação Número: 2024123003235756431231

Informação obtida em 03/01/2025 16:57:13

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 035240665-56

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **45.455.447/0001-93**

Nome: **CNPJ NÃO CONSTA NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS/PR**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 12/03/2025 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
CNPJ: 45.455.447/0001-93

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 12:54:26 do dia 14/10/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 12/04/2025.

Código de controle da certidão: **02B9.EC84.DF40.51CC**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Município de Matelândia
Estado do Paraná
Av. Duque de Caxias, 800 - Centro
DIVISÃO DE CADASTRO E TRIBUTAÇÃO

Certidão Negativa de Débitos N° 17

CERTIFICAMOS, conforme requerido por **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA**, CPF/CNPJ n° **45.455.447/0001-93**, para fins **LICITAÇÃO**, que **NÃO CONSTAM DÉBITOS RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS** (impostos, taxas, contribuição de melhoria e dívida ativa dos cadastros Mobiliários e Imobiliários), até a presente data **em nome de CONSTRUTORA GASPARIN LTDA**, CPF/CNPJ n° **45.455.447/0001-93**, situado(a) na cidade de Matelândia - PR.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar débitos posteriormente apurados, mesmo referentes a períodos compreendidos nesta Certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

85542AFE40CFFC7BA4298AEF6DBC2011

A PRESENTE CERTIDÃO TERÁ VALIDADE ATÉ 02/02/2025

Matelândia - PR, sexta-feira, 3 de janeiro de 2025



Município de Matelândia

Estado do Paraná

DIVISÃO DE CADASTRO E TRIBUTAÇÃO

ALVARÁ DE LICENÇA

Cadastro Municipal

1099458

De acordo com o despacho exarado pela Secretaria de Fazenda e Orçamento na declaração para fins de inscrição no CADASTRO TÉCNICO ECONÔMICO SOCIAL da Prefeitura Municipal de Matelândia, é concedida a licença prevista na Lei nº 1129/98, de 18/12/98, Código Tributário do Município para o estabelecimento infra qualificado, enquanto satisfazer as exigências da Legislação em vigor.

OBS: O presente Alvará, está sendo concedido em caráter provisório, podendo o mesmo ser tornado em efeito, se por ventura, em vistoria realizada pela fiscalização da Secretaria de Fazenda e Orçamento, Secretaria de Saúde Pública, estiver o estabelecimento em desacordo com a legislação específica.

RAZÃO SOCIAL

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA

NOME FANTASIA

CONSTRUTORA GASPARIN

ENDEREÇO: PLG R MARECHAL CASTELO BRANCO, S/N CEP: 85887-000

BAIRRO: AGRO CAFEIRA COMPLEMENTO: LOT.: 052 -

CNPJ/CPF: 45.455.447/0001-93

INSC. ESTADUAL: .

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS PRINCIPAL E SECUNDÁRIAS: INÍCIO DA ATIVIDADE: 07/03/2022

4120-4/00	[PRINCIPAL] CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
4321-5/00	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA
7112-0/00	SERVICOS DE ENGENHARIA
3314-7/10	MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4313-4/00	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4399-1/03	OBRAS DE ALVENARIA
4330-4/99	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO
4399-1/01	ADMINISTRACAO DE OBRAS
4330-4/04	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL

HORÁRIOS

1 - SEGUNDA A SABADO DAS 07:00 ÀS 18:00

OBSERVAÇÕES

EMPRESA DECLARA QUE ENDEREÇO É APENAS PARA CORRESPONDÊNCIA. DISPENSADO DE LICENÇA SANITÁRIA CONFORME DECRETO Nº 3.294/2021.

Prefeitura Municipal de Matelândia, em 05 de dezembro de 2024

VALIDADE ATÉ: 31/12/2024

**** EMITIDO VIA ALVARÁ ONLINE ****

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE Nº 96BB2FABB6EFAF074EC0D1AAA41B737E

MANTER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL
Certidão de Regularidade para o Exercício

CONFORME LEI MUNICIPAL 2336/2011 É PROIBIDA A VENDA DE BEBIDAS ALCOÓLICAS, CIGARROS, CIGARRO ELETRÔNICO, NARGUILÉ E VAPORIZADOR PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES.



Município de Matelândia

Estado do Paraná

DIVISÃO DE CADASTRO E TRIBUTAÇÃO

ALVARÁ DE LICENÇA

Cadastro Municipal

1099458

De acordo com o despacho exarado pela Secretaria de Fazenda e Orçamento na declaração para fins de inscrição no CADASTRO TÉCNICO ECONÔMICO SOCIAL da Prefeitura Municipal de Matelândia, é concedida a licença prevista na Lei nº 1129/98, de 18/12/98, Código Tributário do Município para o estabelecimento infra qualificado, enquanto satisfazer as exigências da Legislação em vigor.

OBS: O presente Alvará, está sendo concedido em caráter provisório, podendo o mesmo ser tornado em efeito, se por ventura, em vistoria realizada pela fiscalização da Secretaria de Fazenda e Orçamento, Secretaria de Saúde Pública, estiver o estabelecimento em desacordo com a legislação específica.

RAZÃO SOCIAL

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA

NOME FANTASIA

CONSTRUTORA GASPARIN

ENDEREÇO: PLG R MARECHAL CASTELO BRANCO, S/N CEP: 85887-000

BAIRRO: AGRO CAFEIRA COMPLEMENTO: LOT.: 052 -

CNPJ/CPF: 45.455.447/0001-93

INSC. ESTADUAL: .

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS PRINCIPAL E SECUNDÁRIAS:	INÍCIO DA ATIVIDADE:
4120-4/00 [PRINCIPAL] CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	07/03/2022
7112-0/00 SERVICOS DE ENGENHARIA	
3314-7/10 MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	
4399-1/03 OBRAS DE ALVENARIA	
4399-1/01 ADMINISTRACAO DE OBRAS	
4330-4/99 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO	
4313-4/00 OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
4321-5/00 INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
4330-4/04 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	

HORÁRIOS

1 - SEGUNDA A SABADO DAS 07:00 ÀS 18:00

OBSERVAÇÕES

EMPRESA DECLARA QUE ENDEREÇO É APENAS PARA CORRESPONDÊNCIA. DISPENSADO DE LICENÇA SANITÁRIA CONFORME DECRETO Nº 3.294/2021.

Prefeitura Municipal de Matelândia, em 07 de janeiro de 2025

VALIDADE ATÉ: 28/02/2025

**** EMITIDO VIA ALVARÁ ONLINE ****

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE Nº 236F391D6913A5510D7C75D4566D0DD8

MANTER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL
Certidão de Regularidade para o Exercício

CONFORME LEI MUNICIPAL 2336/2011 É PROIBIDA A VENDA DE BEBIDAS ALCOÓLICAS, CIGARROS, CIGARRO ELETRÔNICO, NARGUILÉ E VAPORIZADOR PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES.

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ANEXO XI

Declaração de Conhecimento e Atendimento de Critérios Legais e Constitucionais

AO MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11/2024

O Signatário da presente, RENAN HENRICK GASPARIN, Carteira de Identidade n.º 12.706.168-8 SSP/PR representante legal, em nome da Empresa **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA** CNPJ/MF 45.455.447/0001-93 declara:

1. Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
2. Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
3. Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
4. Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação
5. Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;
6. Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
 - 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
 - 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
7. Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;
8. Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;
9. Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
10. Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;
11. Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
12. Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.

13. Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador

CONSTRUTORA GASPARIN LTDA
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, N° 679, AGRO CAFEEIRA – MATELÂNDIA, PR.
CNPJ: 45.455.447/0001-93 IE: ISENTO

ANEXO XII

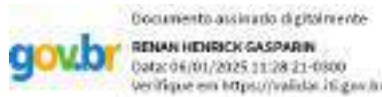
Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte

AO MUNICÍPIO DE MERCEDES/PARANÁ
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11/2024

A Empresa **CONSTRUTORA GASPARIN LTDA** CNPJ/MF 45.455.447/0001-93 DECLARA, sob pena de aplicação das sanções administrativas cabíveis e as penas da lei, ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no Parágrafo 4º do Artigo 3º da Lei Complementar Federal n.º 123/2006 e suas alterações, e tendo interesse dos benefícios nela contidos para efeitos de licitação, quando e no que couber.

Declara ainda que, não extrapolou a receita bruta máxima relativa ao enquadramento como empresa de pequeno porte, de que trata o art. 3º, II da Lei Complementar nº 123, de 2006, em relação aos valores dos contratos celebrados com a Administração Pública no ano-calendário de realização da licitação.

Mercedes, em 06 de janeiro de 2025.



Renan Henrick Gasparin
CPF: 099.999.829-30
Sócio Administrador



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Narrativa

de Inexistência de Inscrição no Cadastro de Contribuintes do ICMS
Nº 035688676-31

Certifico, para fins de comprovação perante terceiros, que o **CNPJ 45.455.447/0001-93**, não consta do Cadastro de Contribuintes do ICMS da Secretaria da Fazenda do Paraná, não possuindo, portanto, número de inscrição estadual, de acordo com pesquisa realizada na base de dados do mencionado cadastro.

Esta certidão não isenta a empresa de inscrever-se no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Paraná, para os casos previstos na legislação.

Válida até 02/02/2025 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41208596392	CNPJ 27.985.116/0001-83	
NOME EMPRESARIAL POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 7
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 1F.86.4A.49.D2.B1.60.46.6B.37.21.24.BA.3D.C6.5D.18.D6.14.04	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	27985116000183	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA:27985116000183	451885023541368324 48708607619	29/01/2024 a 28/01/2025	Sim
Contador	36825107968	VALDIR ANTONIO MARSCHALL:368251079 68	165472089702930197 939649631031040766 372	08/08/2022 a 07/08/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

1F.86.4A.49.D2.B1.60.46.6B.37.21.24.B
A.3D.C6.5D.18.D6.14.04-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 31/05/2024 às 16:25:51

DE.85.77.CC.3F.F4.B3.55
1D.2A.E7.08.87.A9.52.A7

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
NIRE	41208596392
CNPJ	27.985.116/0001-83
Número de Ordem	7
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	QUATRO PONTES
Data do arquivamento dos atos constitutivos	19/06/2017
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	4407

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	7
Quantidade total de linhas do arquivo digital	4407
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.86.4A.49.D2.B1.60.46.6B.37.21.24.BA.3D.C6.5D.18.D6.14.04-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.112.074,83	R\$ 3.870.591,75
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 351.452,22	R\$ 3.176.304,87
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 300.735,27	R\$ 387.722,69
CAIXA GERAL		R\$ 1.902,14	R\$ 29.550,78
CAIXA MATRIZ		R\$ 1.902,14	R\$ 29.550,78
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 98.819,44	R\$ 8.160,82
BANCO DO BRASIL S/A		R\$ 37,30	R\$ 0,00
SICREDI		R\$ 98.782,14	R\$ 8.160,82
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 200.002,60	R\$ 0,00
BANCO DO BRASIL S/A		R\$ 2,60	R\$ 0,00
SICREDI		R\$ 200.000,00	R\$ 0,00
OUTRAS DISPONIBILIDADES		R\$ 11,09	R\$ 350.011,09
OUTRAS DISPONIBILIDADES		R\$ 11,09	R\$ 350.011,09
CRÉDITOS		R\$ 2.954,59	R\$ 167.919,17
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 163.243,53
CAMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES		R\$ 0,00	R\$ 4.653,87
MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES		R\$ 0,00	R\$ 155.172,66
SEED-COLEGIO ESTADUAL PAULO FREIRE/FUNDEPAR		R\$ 0,00	R\$ 3.417,00
TRIBUTOS A RECUPERAR		R\$ 2.243,25	R\$ 2.243,25
OUTROS IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R\$ 2.243,25	R\$ 2.243,25
TRIBUTOS A COMPENSAR		R\$ 711,34	R\$ 2.432,39
INSS A COMPENSAR		R\$ 711,34	R\$ 2.432,39
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 45.500,01	R\$ 203.377,04
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 45.500,01	R\$ 203.377,04
PRÊMIOS DE SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 45.500,01	R\$ 203.377,04
CONTRATOS DE OBRAS		R\$ 2.262,35	R\$ 2.417.285,97
CONTRATOS MUNICIPIO DE QUATRO PONTES		R\$ 2.262,35	R\$ 2.417.285,97
OBRA EXECUÇÃO UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO IMEDIATO		R\$ 0,00	R\$ 2.072.631,17
OBRA REFORMA GINÁSICO COMPLEXO ESCOLAR		R\$ 2.262,35	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.86.4A.49.D2.B1.60.46.6B.37.21.24.BA.3D.C6.5D.18.D6.14.04-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 27.985.116/0001-83
 Número de Ordem do Livro: 7
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OBRA REFORME DA CÂMARA MUNIC. DE QUATRO PONTES		R\$ 0,00	R\$ 344.654,80
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 760.622,61	R\$ 694.286,88
INVESTIMENTOS		R\$ 132,96	R\$ 384,58
OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES		R\$ 132,96	R\$ 384,58
INTEGRALIZAÇÃO DE CAPITAL - SICREDI		R\$ 132,96	R\$ 384,58
IMOBILIZADO		R\$ 760.489,65	R\$ 693.902,30
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R\$ 760.489,65	R\$ 693.902,30
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS		R\$ 185.000,00	R\$ 185.000,00
VEÍCULOS		R\$ 671.000,00	R\$ 671.000,00
(-) (-) DEPRECIÇÃO ACUMULADA - IMOBILIZADO		R\$ (95.510,35)	R\$ (162.097,70)
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.112.074,83	R\$ 3.870.591,75
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 207.717,28	R\$ 2.453.766,59
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R\$ 207.717,28	R\$ 2.453.766,59
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 9.092,47	R\$ 9.130,56
SALÁRIOS E REMUNERAÇÕES A PAGAR		R\$ 6.954,11	R\$ 6.976,60
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 2.138,36	R\$ 2.153,96
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 3.424,52	R\$ 910,85
INSS A RECOLHER		R\$ 2.513,62	R\$ 0,00
FGTS A RECOLHER		R\$ 910,90	R\$ 910,85
FORNECEDORES		R\$ 75.524,27	R\$ 13.159,37
AGRICOPEL COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA		R\$ 35.250,00	R\$ 0,00
BORTOLOTTO FERRO E ACO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 201,96
CERAMICA E MADEIREIRA SAO LUIZ LTDA		R\$ 5.100,00	R\$ 4.500,00
ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.404,61
ELOISA DOROTI NUNES DALMINA ME		R\$ 0,00	R\$ 6.110,56
FORTLEV INDUS.E COMERC. PLASTICO LT		R\$ 7.971,27	R\$ 0,00
INDEPENDÊNCIA COMÉRCIO DE AÇO LTDA		R\$ 358,00	R\$ 0,00
MINERACAO D AGOSTINI LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 942,24
PAULO R. CONSTANTINO ESQUADRIAS - ME		R\$ 26.845,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.86.4A.49.D2.B1.60.46.6B.37.21.24.BA.3D.C6.5D.18.D6.14.04-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro: 7
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS		R\$ 115.000,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS		R\$ 115.000,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES FISCAIS		R\$ 2.413,67	R\$ 13.279,84
IRRF A RECOLHER		R\$ 159,68	R\$ 0,00
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R\$ 2.253,99	R\$ 11.670,34
TRIBUTOS FEDERAIS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 1.609,50
RECEITAS DE EXERCÍCIOS FUTUROS		R\$ 2.262,35	R\$ 2.417.285,97
RECEITAS FUTURAS		R\$ 2.262,35	R\$ 2.417.285,97
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 904.357,55	R\$ 1.416.825,16
CAPITAL SOCIAL		R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00
OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 504.357,55	R\$ 1.016.825,16
OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 504.357,55	R\$ 1.016.825,16
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 504.357,55	R\$ 1.016.825,16

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.86.4A.49.D2.B1.60.46.6B.37.21.24.BA.3D.C6.5D.18.D6.14.04-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA		R\$ 1.113.205,44	R\$ 1.881.209,05
RECEITA BRUTA		R\$ 1.113.205,44	R\$ 1.881.209,05
RECEITA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 1.113.205,44	R\$ 1.881.209,05
(-) DEDUÇÕES		R\$ (84.864,24)	R\$ (152.360,26)
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (84.864,24)	R\$ (152.360,26)
(-) (-) ISS		R\$ (0,00)	R\$ (550,00)
(-) (-) SIMPLES NACIONAL		R\$ (84.864,24)	R\$ (151.810,26)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 1.028.341,20	R\$ 1.728.848,79
(-) CUSTOS OPERACIONAIS		R\$ (759.858,10)	R\$ (812.702,05)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (759.858,10)	R\$ (812.702,05)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS APLICADOS NOS SERVIÇOS		R\$ (622.913,97)	R\$ (438.786,95)
(-) (+) ESTOQUE INICIAL		R\$ (15.499,13)	R\$ (0,00)
(-) (+) COMPRA DE MATERIAIS APLICADOS NOS SERVIÇOS		R\$ (607.414,84)	R\$ (446.957,02)
(-) (+) FRETE S/ MATERIAIS APLICADOS NOS SERVIÇOS		R\$ (0,00)	R\$ (203,30)
(-) DEVOLUÇÃO DE MATERIAIS APLICADOS NOS SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ 8.373,37
(-) MÃO-DE-OBRA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ (104.713,38)	R\$ (108.669,14)
(-) ORDENADOS, SALÁRIOS E OUTRAS REMUNERAÇÕES		R\$ (91.532,38)	R\$ (89.632,17)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (7.986,32)	R\$ (8.158,70)
(-) FÉRIAS		R\$ (4.817,16)	R\$ (10.878,27)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (377,52)	R\$ (0,00)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (32.230,75)	R\$ (31.473,46)
(-) INSS		R\$ (23.952,42)	R\$ (22.840,71)
(-) FGTS		R\$ (8.278,33)	R\$ (8.632,75)
(-) OUTROS CUSTOS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ (0,00)	R\$ (233.772,50)
(-) SERVIÇOS DE TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (233.772,50)
LUCRO BRUTO		R\$ 268.483,10	R\$ 916.146,74
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (135.413,56)	R\$ (127.150,99)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (29.088,00)	R\$ (29.088,00)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (29.088,00)	R\$ (29.088,00)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (29.088,00)	R\$ (29.088,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS		R\$ (55,32)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.86.4A.49.D2.B1.60.46.6B.37.21.24.BA.3D.C6.5D.18.D6.14.04-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro:	7		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (55,32)	R\$ (0,00)
(-) MULTAS		R\$ (55,32)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (106.270,24)	R\$ (98.062,99)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (106.270,24)	R\$ (98.062,99)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (4.157,40)	R\$ (3.054,47)
(-) DEPRECIAÇÕES		R\$ (65.823,70)	R\$ (66.587,35)
(-) DESPESAS COM VEÍCULOS		R\$ (396,26)	R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (35.250,00)	R\$ (28.249,25)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (642,88)	R\$ (171,92)
(-) OUTRAS DESPESAS		R\$ (12.563,84)	R\$ (645,82)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (12.563,84)	R\$ (645,82)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (1.590,48)	R\$ (645,82)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (9.653,50)	R\$ (0,00)
(-) OUTRAS DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (1.319,86)	R\$ (0,00)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 6.873,12	R\$ 14.117,68
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 6.873,12	R\$ 14.117,68
RECEITAS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 6.783,02	R\$ 0,00
JUROS ATIVOS		R\$ 2,96	R\$ 14.017,11
RECEITA DE BONIFICAÇÕES		R\$ 87,14	R\$ 0,00
OUTRAS RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 100,57
RESULTADO ANTES DA CSLL E IRPJ		R\$ 127.378,82	R\$ 802.467,61
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 127.378,82	R\$ 802.467,61
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 127.378,82	R\$ 802.467,61

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.86.4A.49.D2.B1.60.46.6B.37.21.24.BA.3D.C6.5D.18.D6.14.04-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Empresa POSITIVO CONSTRUTORA LTDA, Pessoa Jurídica de Direito Privado como Sociedade Empresária Limitada, com sede na Avenida Presidente Epitácio, nº 391, Centro, Município de Quatro Pontes, Estado do Paraná, tendo como objeto social construção de edifícios, constituída em 19 de junho de 2017, conforme seu documento constitutivo.

2. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE E POLÍTICA CONTÁBIL SIGNIFICATIVAS

As demonstrações contábeis inerentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foram apresentadas em Reais (R\$).

A empresa declarou expressamente que a elaboração e apresentação das demonstrações contábeis estão de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, tomando-as como base a Lei nº 11.638/2007, os termos da ITG 1000 aprovada pela resolução do CFC nº 1418/2012 e a ITG 2000 aprovada pela Resolução do CFC nº 1330 de 18 de março de 2011 que trata da Escrituração Contábil. Na eventualidade de incorrerem eventos materiais não cobertos pela ITG 1000 conforme orientado em seu item 11, a entidade referencia-se na NBC TG 1000 aprovada pela Resolução do CFC nº 1255 de 10 de dezembro de 2009.

Portanto, atendendo aos termos da ITG 1000, a entidade apresentou o Balanço Patrimonial, a Demonstração do Resultado e as Notas Explicativas.

A administração da sociedade optou pela contratação de contabilidade terceirizada e declarou que as demonstrações contábeis refletiram e espelharam a realidade da empresa em todos os seus termos. Os resultados produzidos foram frutos do documental remetido para contabilização, respondendo a administração da sociedade, pela veracidade, integralidade e procedência. A responsabilidade profissional do contabilista que referenda este conjunto de demonstrações contábeis foi limitada aos fatos contábeis efetivamente notificados pela administração da empresa a este profissional.

3. POLÍTICA ADOTADA

As demonstrações contábeis encerradas em 31/12/2023, aqui compreendidas: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), foram elaboradas a partir das diretrizes contábeis e dos preceitos da Legislação Comercial, Lei nº. 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis e aos princípios contábeis.

As principais práticas contábeis na elaboração das demonstrações contábeis levaram em conta as características qualitativas e quantitativas conforme determina a NBC TG 1000: Compreensibilidade, Competência, Relevância, Materialidade, Confiabilidade, Primazia da Essência sobre a Forma, Prudência, Integralidade, Comparabilidade e Tempestividade, estando assim alinhadas com as normas internacionais de contabilidade emitidas pelo IASB, adequadas pelo CPC e aprovadas pelo CFC para Pequenas e Médias Empresas.

A entidade elaborou suas demonstrações contábeis usando o regime contábil de competência. No regime de competência, os itens foram reconhecidos como ativos, passivos, patrimônio líquido, receitas e/ ou despesas no ato de satisfação das definições e critérios de reconhecimento para esses itens.

4. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

4.1 Caixa e Equivalentes de Caixa

Foram classificados como caixa e equivalentes de caixa, numerário em poder da empresa, depósitos bancários de livre movimentação e aplicações financeiras de curto prazo e de alta liquidez com vencimento original em três meses ou menos.

4.2 Imobilizado

Foi avaliado pelo custo de aquisição.

A depreciação foi reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação às vidas úteis estimadas de cada parte de um item do imobilizado.

4.3 Impostos Federais

A empresa optou pelo regime tributário de Simples Nacional e contabilizou os encargos tributários pelo regime de competência.

5. CAPITAL SOCIAL

O Capital Social foi de R\$ 400.000,00, divididos em 400.000 quotas de R\$ 1,00 totalmente integralizados, apresentando a seguinte composição:

Margrit Herpich Hachmann – 70%
Scheila Hachmann Ferreira – 30%

Quatro Pontes – PR, 31 de dezembro de 2023.

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	351.452,22 + 0,00	1,69
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	207.717,28 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	351.452,22	1,69
	Passivo Circulante	207.717,28	
Índice de Solvência Geral	Ativo	1.112.074,83	5,35
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	207.717,28 + 0,00	
Valor Patrimonial	Patrimônio Líquido	904.357,55	2,26
	Capital Social	400.000,00	

SCHEILA HACHMANN FERREIRA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 037.080.389-24

VALDIR ANTONIO
MARSCHALL:368251
07968

Assinado de forma digital por
VALDIR ANTONIO
MARSCHALL:36825107968
Dados: 2023.11.29 08:52:35 -03'00'

VALDIR ANTÔNIO MARSCHALL
Reg. no CRC - PR sob o No. PR01928304
CPF: 368.251.079-68

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	3.176.304,87 + 0,00	1,29
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	2.453.766,59 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	3.176.304,87	1,29
	Passivo Circulante	2.453.766,59	
Índice de Solvência Geral	Ativo	3.870.591,75	1,58
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	2.453.766,59 + 0,00	

SCHEILA HACHMANN FERREIRA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 037.080.389-24

VALDIR
ANTONIO
MARSCHALL:368
25107968

Assinado de forma digital
por VALDIR ANTONIO
MARSCHALL:3682510796
8
Dados: 2024.11.25
11:40:05 -03'00'

VALDIR ANTÔNIO MARSCHALL
Reg. no CRC - PR sob o No. PR01928304
CPF: 368.251.079-68



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

MODELO DA DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS
REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E CAPACIDADE
OPERACIONAL FINANCEIRA

Referência: Concorrência Eletrônica n.º 11/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 200/2024

Objeto: Conclusão de construção de cobertura e urbanização de via, área de 2.070,40 m², contendo: cobertura metálica; 14 bancas para feira; edificação com: depósito, sala de espera, sanitários masculino e feminino, e circulação; calçadas em paver; pista de rolamento (recapeamento e sinalização); mobiliário urbano; e reservatório de água elevado.

Serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias e fechamentos; cobertura; esquadrias e acessórios; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias, GLP e prevenção de incêndios; revestimentos, pinturas e argamassas; pavimentação e equipamentos externos; e demais especificações constantes no projeto.

DECLARAMOS, nos termos do § 8º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, e sob as penas da lei, que a pessoa jurídica POSITIVO CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 27.985.116/0001-83, estabelecida à SCHEILA HACHMANN FERREIRA CPF 037.080.389-24, por mim legalmente representada, possui os compromissos assumidos abaixo que importam diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada está em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

DEMONSTRAÇÕES:

1 CÁLCULO DO SALDO CONTRATUAL (SC):

Item	Nº do Contrato	Obra ou Serviços	Valor do Compromisso (R\$)	Valor Já Faturado (R\$)	Contratante
1					
2					
3					
4					
5					
6					

7					
8					
9					
10					

SOLVÊNCIA GERAL (ISG):

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Ativo Permanente} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a longo prazo}}$$

$$\text{ISG} = \frac{\text{R\$ 3.176.304,87} + \text{R\$ 694.286,88} + \text{R\$ 0,00}}{\text{R\$ 2.453.766,59} + \text{R\$ 0,00}}$$

$$\text{ISG} = \frac{\text{R\$ 3.870.591,75}}{\text{R\$ 2.453.766,59}}$$

ISG = 1,58

...				
SOMATÓRIOS (Σ) =				

Σ Valor do compromisso =

Σ Valor já faturado = SC

= Σ Valor do compromisso – Σ Valor já faturado =

Onde:

SC = Saldo Contratual

SC = Diferença entre a somatória dos compromissos e a somatória dos valores já faturados referentes aos compromissos.

2 CÁLCULO DA DISPONIBILIDADE FINANCEIRA OPERACIONAL:

2.1 ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (ILC):

ILC =	Ativo Circulante	=	3.176.304,84	1,29
	Passivo Circulante		2.453.766,59	

2.2 ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG):

ILG =	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	=	3.176.304,84 + 0,00	1,29
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante		2.453.766,59 + 0,00	

2.3 SOLVÊNCIA GERAL (SG):

SG =	Ativo Total	=	3.870.304,87	1,57
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante		2.453.766,59 + 0,00	

2.4 VALOR PATRIMONIAL (VP):

VP =	Patrimônio Líquido	=	1.416.825,16	3,54
	Capital Social		400.000,00	

2.5 CÁLCULO DOS COEFICIENTES K5, K6, K7 e Kf:

CAPACIDADE	ÍNDICE S (1)	PESO (2)	INTERVALO DE PONTOS (1) X (2)
------------	--------------	----------	-------------------------------

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE – ILC	1,29	30	38,7
ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL – ILG	1,29	50	64,5
VALOR PATRIMONIAL – VP	3,54	20	70,8

TABELA PARA SE OBTER K5					
INTERVALO DE PONTOS DE ILC					K5
15	≤	IL C	<	30	□ 1,2
30	≤	IL C	<	36	□ 1,5
36	≤	IL C	<	39	□ 1,8
39	≤	IL C	<	51	□ 2,1

TABELA PARA SE OBTER K6					
INTERVALO DE PONTOS DE ILG					K6
25	≤	IL G	<	50	□ 2,0
50	≤	IL G	<	60	□ 2,5
60	≤	IL G	<	65	□ 3,0
65	≤	IL G	<	85	□ 3,5

TABELA PARA SE OBTER K7					
INTERVALO DE PONTOS DE VP					K7
10	≤	VP	<	20	□ 0,8
20	≤	VP	<	24	□ 1,0
24	≤	VP	<	26	□ 1,2
26	≤	VP	<	34	□ 1,4
		VP	≥	34	□ 1,6
VALOR ASSUMIDO PARA K7 =					1,6

Onde:

$$Kf = \text{Coeficiente Financeiro } Kf = K5 + K6 + K7$$

= 6,40

2.6 DISPONIBILIDADE FINANCEIRA OPERACIONAL (D):

$$D = 1,25 \times Kf \times PL - SC =$$

Onde:

PL = Patrimônio Líquido

SC = Saldo Contratual

2.7 Observações:

2.7.1 A Declaração deverá ser assinada e pelo representante do licitante com poderes para tanto, apresentado de procuração caso não seja um dos devendo s o instrum

representantes legais.

2.7.2 A não apresentação desta Declaração poderá implicar desclassificação do licitante.

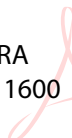
2.7.3 A tabela poderá ser ampliada para a declaração de outros compromissos acima de 10(dez).

O Representante Legal e o Contador, infra-assinados, declaram que as demonstrações desta declaração correspondem à real situação financeira da empresa

CNPJ/MF_____.

06 DE JANEIRO de 2025

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:2798511600
0183



Assinado de forma digital
por POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2025.01.03 10:34:23
-03'00'

Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24
Representante Legal da Empresa
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



COMARCA DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON - ESTADO DO PARANÁ
CARTÓRIO DO DISTRIBUIDOR, PARTIDOR, CONTADOR, DEPOSITÁRIO PÚBLICO E AVALIADOR JUDICIAL
FÓRUM ARTHUR HERÁCLIO GOMES FILHO

Maria Terezinha Sequinel de Camargo
TITULAR

Cristiane Weber
Geordan Fernando Putzke de Oliveira
Graciele Martins Leusch
Sandra Mara Signore
ESC. JURAMENTADOS

CERTIDÃO (NEGATIVA)

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, que revendo os livros e o sistema informatizado de distribuição CÍVEL (Cível) sob minha guarda, existente neste cartório, verifiquei **não constar** nenhuma AÇÃO DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL ou CONCORDATA, contra:

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – inscrito no CNPJ sob n.º 27.985.116/0001-83, com sede na Avenida Presidente Epitácio, n.º 391, Centro, no Município de Quatro Pontes, nesta Comarca.

CERTIFICO que, procedi às buscas a partir da data do sinistro do Fórum local em 31-01-87, inclusive em processos salvos e redistribuídos.

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.
Marechal Cândido Rondon, 18 de novembro de 2024.

MARIA
TEREZINHA
SEQUINEL DE
CAMARGO:05
399393000171

Assinado de forma
digital por MARIA
TEREZINHA
SEQUINEL DE
CAMARGO:05399393
000171
Dados: 2024.11.19
14:16:04 -03'00'

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41208596392	CNPJ 27.985.116/0001-83	
NOME EMPRESARIAL POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 6
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 92.97.CF.7E.25.C8.EB.3B.D8.46.81.F7.41.4E.8E.C4.A3.24.1B.AC	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	27985116000183	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA:27985116000183	581118142864651245 529334040575028021 31	09/02/2022 a 09/02/2023	Sim
contador	36825107968	VALDIR ANTONIO MARSCHALL:368251079 68	165472089702930197 939649631031040766 372	08/08/2022 a 07/08/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

92.97.CF.7E.25.C8.EB.3B.D8.46.81.F7.
41.4E.8E.C4.A3.24.1B.AC-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 01/02/2023 às 08:27:32

5C.74.5E.7F.E3.DE.66.7D
44.02.37.14.4F.1E.26.2C

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro:	6		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
NIRE	41208596392
CNPJ	27.985.116/0001-83
Número de Ordem	6
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	QUATRO PONTES
Data do arquivamento dos atos constitutivos	19/06/2017
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	4491

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	6
Quantidade total de linhas do arquivo digital	4491
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro:	6		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.939.827,90	R\$ 1.112.074,83
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.153.514,55	R\$ 351.452,22
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 187.745,91	R\$ 300.735,27
CAIXA GERAL		R\$ 4.522,34	R\$ 1.902,14
CAIXA MATRIZ		R\$ 4.522,34	R\$ 1.902,14
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 212,48	R\$ 98.819,44
BANCO DO BRASIL S/A		R\$ 212,48	R\$ 37,30
SICREDI		R\$ 0,00	R\$ 98.782,14
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 183.000,00	R\$ 200.002,60
BANCO DO BRASIL S/A		R\$ 183.000,00	R\$ 2,60
SICREDI		R\$ 0,00	R\$ 200.000,00
OUTRAS DISPONIBILIDADES		R\$ 11,09	R\$ 11,09
OUTRAS DISPONIBILIDADES		R\$ 11,09	R\$ 11,09
CRÉDITOS		R\$ 13.438,85	R\$ 2.954,59
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 11.195,60	R\$ 0,00
MITRA DIOC DE TOLEDO SEMIN. SAO CURA DAR'S		R\$ 6.382,00	R\$ 0,00
MITRA DIOCESANA DE TOLEDO / PAROQUIA SAO		R\$ 2.330,00	R\$ 0,00
SEED-COLEGIO ESTADUAL PAULO FREIRE/FUNDEPAR		R\$ 2.483,60	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR		R\$ 2.243,25	R\$ 2.243,25
OUTROS IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R\$ 2.243,25	R\$ 2.243,25
TRIBUTOS A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 711,34
INSS A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 711,34
ESTOQUES		R\$ 15.411,99	R\$ 0,00
ESTOQUES DE PRODUTOS		R\$ 15.411,99	R\$ 0,00
OUTROS MATERIAIS		R\$ 15.411,99	R\$ 0,00
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 57.399,17	R\$ 45.500,01
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 57.399,17	R\$ 45.500,01
PRÊMIOS DE SEGUROS A APROPRIAR		R\$ 57.399,17	R\$ 45.500,01
CONTRATOS DE OBRAS		R\$ 879.518,63	R\$ 2.262,35
CONTRATOS MUNICIPIO DE QUATRO PONTES		R\$ 754.192,46	R\$ 2.262,35
OBRA AMPLIAÇÃO DA UBS		R\$ 87.374,52	R\$ 0,00
OBRA AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DE RECICLADOS		R\$ 232.040,87	R\$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro:	6		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OBRA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS		R\$ 179.158,31	R\$ 0,00
OBRA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA CAMPO DE FUTEBOL		R\$ 214.666,58	R\$ 0,00
OBRA REFORMA GINÁSICO COMPLEXO ESCOLAR		R\$ 2.262,35	R\$ 2.262,35
OBRA REFORMA PORTAL DA RUA BAGÉ		R\$ 38.689,83	R\$ 0,00
CONTRATOS MUNICIPIO DE MERCEDES		R\$ 125.326,17	R\$ 0,00
OBRA REFORMA DE SANITÁRIOS EXISTENTES NA ÁREA DE LAZER		R\$ 125.326,17	R\$ 0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 786.313,35	R\$ 760.622,61
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 132,96
OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES		R\$ 0,00	R\$ 132,96
INTEGRALIZAÇÃO DE CAPITAL - SICREDI		R\$ 0,00	R\$ 132,96
IMOBILIZADO		R\$ 786.313,35	R\$ 760.489,65
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R\$ 786.313,35	R\$ 760.489,65
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS		R\$ 145.000,00	R\$ 185.000,00
VEÍCULOS		R\$ 671.000,00	R\$ 671.000,00
(-) (-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA - IMOBILIZADO		R\$ (29.686,65)	R\$ (95.510,35)
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.939.827,90	R\$ 1.112.074,83
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.012.849,17	R\$ 207.717,28
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R\$ 1.012.849,17	R\$ 207.717,28
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 6.476,62	R\$ 9.092,47
SALÁRIOS E REMUNERAÇÕES A PAGAR		R\$ 4.607,62	R\$ 6.954,11
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 1.869,00	R\$ 2.138,36
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 51,04	R\$ 3.424,52
INSS A RECOLHER		R\$ 51,04	R\$ 2.513,62
FGTS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 910,90
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 75.524,27
AGRICOPEL COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 35.250,00
CERAMICA E MADEIREIRA SAO LUIZ LTDA		R\$ 0,00	R\$ 5.100,00
FORTLEV INDUS.E COMERC. PLASTICO LT		R\$ 0,00	R\$ 7.971,27
INDEPENDÊNCIA COMÉRCIO DE AÇO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 358,00
PAULO R. CONSTANTINO ESQUADRIAS - ME		R\$ 0,00	R\$ 26.845,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro: 6
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS		R\$ 115.000,00	R\$ 115.000,00
EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS		R\$ 115.000,00	R\$ 115.000,00
OBRIGAÇÕES FISCAIS		R\$ 11.802,88	R\$ 2.413,67
IRRF A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 159,68
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R\$ 11.802,88	R\$ 2.253,99
RECEITAS DE EXERCÍCIOS FUTUROS		R\$ 879.518,63	R\$ 2.262,35
RECEITAS FUTURAS		R\$ 879.518,63	R\$ 2.262,35
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 150.000,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R\$ 150.000,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R\$ 150.000,00	R\$ 0,00
BANCO DO BRASIL S/A - LONGO PRAZO		R\$ 150.000,00	R\$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 776.978,73	R\$ 904.357,55
CAPITAL SOCIAL		R\$ 150.000,00	R\$ 400.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R\$ 150.000,00	R\$ 400.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 150.000,00	R\$ 400.000,00
OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 626.978,73	R\$ 504.357,55
OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 626.978,73	R\$ 504.357,55
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 626.978,73	R\$ 504.357,55

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Número de Ordem do Livro: 6

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA		R\$ 1.116.327,45	R\$ 1.113.205,44
RECEITA BRUTA		R\$ 1.116.327,45	R\$ 1.113.205,44
RECEITA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 1.116.327,45	R\$ 1.113.205,44
(-) DEDUÇÕES		R\$ (82.772,10)	R\$ (84.864,24)
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (82.772,10)	R\$ (84.864,24)
(-) (-) SIMPLES NACIONAL		R\$ (82.772,10)	R\$ (84.864,24)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 1.033.555,35	R\$ 1.028.341,20
(-) CUSTOS OPERACIONAIS		R\$ (922.065,07)	R\$ (759.858,10)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (922.065,07)	R\$ (759.858,10)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS APLICADOS NOS SERVIÇOS		R\$ (650.530,85)	R\$ (622.913,97)
(-) (+) ESTOQUE INICIAL		R\$ (22.617,73)	R\$ (15.499,13)
(-) (+) COMPRA DE MATERIAIS APLICADOS NOS SERVIÇOS		R\$ (643.325,11)	R\$ (607.414,84)
(-) (-) ESTOQUE FINAL		R\$ 15.411,99	R\$ (0,00)
(-) MÃO-DE-OBRA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ (94.544,26)	R\$ (104.713,38)
(-) ORDENADOS, SALÁRIOS E OUTRAS REMUNERAÇÕES		R\$ (79.463,65)	R\$ (91.532,38)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (7.334,12)	R\$ (7.986,32)
(-) FÉRIAS		R\$ (7.746,49)	R\$ (4.817,16)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (0,00)	R\$ (377,52)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (32.348,96)	R\$ (32.230,75)
(-) INSS		R\$ (24.778,35)	R\$ (23.952,42)
(-) FGTS		R\$ (7.570,61)	R\$ (8.278,33)
(-) OUTROS CUSTOS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ (144.641,00)	R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS DE TERCEIROS		R\$ (144.641,00)	R\$ (0,00)
LUCRO BRUTO		R\$ 111.490,28	R\$ 268.483,10
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (34.826,58)	R\$ (135.413,56)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (16.800,00)	R\$ (29.088,00)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (16.800,00)	R\$ (29.088,00)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (16.800,00)	R\$ (29.088,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS		R\$ (33,54)	R\$ (55,32)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (33,54)	R\$ (55,32)
(-) MULTAS		R\$ (33,54)	R\$ (55,32)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (17.993,04)	R\$ (106.270,24)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (17.993,04)	R\$ (106.270,24)
(-) PRÊMIOS DE SEGUROS		R\$ (0,00)	R\$ (4.157,40)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	27.985.116/0001-83
Número de Ordem do Livro:	6		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DEPRECIAÇÕES		R\$ (17.993,04)	R\$ (65.823,70)
(-) DESPESAS COM VEÍCULOS		R\$ (0,00)	R\$ (396,26)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)	R\$ (35.250,00)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (642,88)
(-) OUTRAS DESPESAS		R\$ (3.346,19)	R\$ (12.563,84)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.346,19)	R\$ (12.563,84)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (3.421,72)	R\$ (1.590,48)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ 75,53	R\$ (9.653,50)
(-) OUTRAS DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.319,86)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 8.672,67	R\$ 6.873,12
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 8.672,67	R\$ 6.873,12
RECEITAS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 6.783,02
JUROS ATIVOS		R\$ 166,91	R\$ 2,96
RECEITA DE BONIFICAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 87,14
OUTRAS RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 8.505,76	R\$ 0,00
RESULTADO ANTES DA CSLL E IRPJ		R\$ 81.990,18	R\$ 127.378,82
RESULTADO DO EXECÍCIO		R\$ 81.990,18	R\$ 127.378,82
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 81.990,18	R\$ 127.378,82

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Empresa POSITIVO CONSTRUTORA LTDA, Pessoa Jurídica de Direito Privado como Sociedade Empresária Limitada, com sede na Avenida Presidente Epitácio, nº 391, Centro, Município de Quatro Pontes, Estado do Paraná, tendo como objeto social construção de edifícios, constituída em 19 de junho de 2017, conforme seu documento constitutivo.

2. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE E POLÍTICA CONTÁBIL SIGNIFICATIVAS

As demonstrações contábeis inerentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foram apresentadas em Reais (R\$).

A empresa declarou expressamente que a elaboração e apresentação das demonstrações contábeis estão de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, tomando-as como base a Lei nº 11.638/2007, os termos da ITG 1000 aprovada pela resolução do CFC nº 1418/2012 e a ITG 2000 aprovada pela Resolução do CFC nº 1330 de 18 de março de 2011 que trata da Escrituração Contábil. Na eventualidade de incorrerem eventos materiais não cobertos pela ITG 1000 conforme orientado em seu item 11, a entidade referencia-se na NBC TG 1000 aprovada pela Resolução do CFC nº 1255 de 10 de dezembro de 2009.

Portanto, atendendo aos termos da ITG 1000, a entidade apresentou o Balanço Patrimonial, a Demonstração do Resultado e as Notas Explicativas.

A administração da sociedade optou pela contratação de contabilidade terceirizada e declarou que as demonstrações contábeis refletiram e espelharam a realidade da empresa em todos os seus termos. Os resultados produzidos foram frutos do documental remetido para contabilização, respondendo a administração da sociedade, pela veracidade, integralidade e procedência. A responsabilidade profissional do contabilista que referenda este conjunto de demonstrações contábeis foi limitada aos fatos contábeis efetivamente notificados pela administração da empresa a este profissional.

3. POLÍTICA ADOTADA

As demonstrações contábeis encerradas em 31/12/2022, aqui compreendidas: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), foram elaboradas a partir das diretrizes contábeis e dos preceitos da Legislação Comercial, Lei nº. 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis e aos princípios contábeis.

As principais práticas contábeis na elaboração das demonstrações contábeis levaram em conta as características qualitativas e quantitativas conforme determina a NBC TG 1000: Compreensibilidade, Competência, Relevância, Materialidade, Confiabilidade, Primazia da Essência sobre a Forma, Prudência, Integralidade, Comparabilidade e Tempestividade, estando assim alinhadas com as normas internacionais de contabilidade emitidas pelo IASB, adequadas pelo CPC e aprovadas pelo CFC para Pequenas e Médias Empresas.

A entidade elaborou suas demonstrações contábeis usando o regime contábil de competência. No regime de competência, os itens foram reconhecidos como ativos, passivos, patrimônio líquido, receitas e/ ou despesas no ato de satisfação das definições e critérios de reconhecimento para esses itens.

4. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

4.1 Caixa e Equivalentes de Caixa

Foram classificados como caixa e equivalentes de caixa, numerário em poder da empresa, depósitos bancários de livre movimentação e aplicações financeiras de curto prazo e de alta liquidez com vencimento original em três meses ou menos.

4.2 Imobilizado

Foi avaliado pelo custo de aquisição.

A depreciação foi reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação às vidas úteis estimadas de cada parte de um item do imobilizado.

4.3 Impostos Federais

A empresa optou pelo regime tributário de Simples Nacional e contabilizou os encargos tributários pelo regime de competência.

5. CAPITAL SOCIAL

O Capital Social foi de R\$ 400.000,00, divididos em 400.000 quotas de R\$ 1,00 totalmente integralizados, apresentando a seguinte composição:

Margrit Herpich Hachmann – 70%
Scheila Hachmann Ferreira – 30%

Quatro Pontes – PR, 31 de dezembro de 2022.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Sr. **Carlito Fincke**, pessoa física, CPF sob o número 371.167.119 - 53, brasileiro, casado, residente e domiciliado no Lote Rural nº 21 / Linha Ipiranga, Município de Pato Bragado, Estado do Paraná, **ATESTA** para os devidos fins que a empresa **SUPERCOLUNA INDUSTRIA DE PRÉ - MOLDADOS LTDA**, com sede à Rua Helmuth Priesnitz, 5.677, no Município de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ sob o número 07.385.604/0001-42, tendo com responsável técnico o Sr. Dalcio L. Thomas, Eng. Civil, CREA - Pr 60.519 / D, executou a esta pessoa a seguinte obra:

Projeto, Fabricação, Montagem, Instalação e Execução de Barracões Pré - Moldados e Cobertura em Estrutura de Concreto e Metálica sendo:

- 04 Barracões (8,30 x 100,00 Mts) / Área Total de 3.320,00 M2;
- 01 Barracão (12,00 x 15,00 Mts) / Área Total de 180,00 M2.

- **ÁREA TOTAL DE 3.500,00 M2**, com o seguinte N° da ART:

ART N° 3039685209

Data de Início: 05/12/2005.

Data Término: 05/06/2006.

Diante do exposto, declaramos estar satisfeitos com as condições em que a obra se encontra, especialmente em relação à segurança e solidez, nada havendo a declarar que desabone a empresa executora.

E, para que a presente surta os efeitos legais, datamos e assinamos a presente declaração em via única.

Marechal Cândido Rondon, 03 de Junho de 2006.



CARLITO FINCKE
PROPRIETÁRIO

ENG. CIVIL - ELÓI JOSÉ ECKSTEIN
CREA PR 60.519 / D



14.039.2320001-24

Comissão de Registro Civil e
Tribunal de Juntas de Mato Grosso

Estado de Paraná
Rua Paraguai, 108 - CEP 80040-000

Reconheço a assinatura por Semelhança
de 400 de Carlos Roberto Mendes de
(cod: 4.1.3.1)
 _____ do que dou fé.
 Pato Bragança de Junho de 2006.
 Em test. de João Roberto da verdade
 Zuleide Reichardt - Dir. Designada
 Tereza Maria A. Antero - Escrivã



Inspetoria Marechal C. Rondon

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(s) nº(s): **3039685209**

Marechal C. Rondon, 09 de junho de 2006

Marcio Leandro da Silva
 Marcio Leandro da Silva
 Assistente de Operações

TABELIONATO MARDELLO
 R. 7 de Setembro, 1100 - Fone (41) 3254-2418
 TABELIONATO Candido Rondoni 0029 Paraná
 RECONHEÇO e dou fé a(s) firma(s) do
 TABELIONATO JOSÉ EDSONIA.....
 por SEMELHANÇA.
 Em testemunho da verdade,
 MARCEL CANDIDO RONDON, 08 de Junho de 2006
Marcelo
 MARCEL CANDIDO RONDON
 Escrivão Juramentado





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
DALCIO LENIR THOMAS

Carteira Profissional: PR-60519/D

Acervo Técnico Nº.: **3630/2006**

ART Nº.....: 3039685209 D..... Registrada: 17/05/2006.....
Participação.....: AUTOR/EXECUTOR.....
Empresa Executora.....: SUPERCOLUNA INDUSTRIA DE PRE-MOLDADOS LTDA.....
Contratante(s).....: CARLITO FINCKE.....
Tipo de Contrato.....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica.....: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.....: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço.....: ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS / METÁLICAS.....
Serviço Contratado.....: PROJETO.....
FABRICAÇÃO / MONTAGEM.....
MONTAGEM.....
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.....
Dimensão.....: 3.500,00 M2..... Área Existente:.....
Área Ampliada.....:..... Área de Reforma:.....
Local da Obra.....: LINHA ITAPIRANGA, S/N LOTE RURAL 21 L. 21.....
Município/Estado.....: PATO BRAGADO/PR.....
Data de Início.....: 05/12/2005..... Data de Conclusão: 05/06/2006.....
Docto de Conclusão.....: DECLARAÇÃO CONTRATANTE.....
Descr. Compl. Serv.....: PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO
DE BARRAÇÕES PRÉ - MOLDADOS E COBERTURA EM
ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA - 04 BARRAÇÕES |
8,30 X 100,00 MTS | / ÁREA TOTAL DE 3320,00 M2 - 01
BARRAÇÕES (12,00 X 15,00 MTS) / ÁREA TOTAL DE
180,00 M2 - ÁREA TOTAL DE 3500,00 M2.....
Observação.....:.....





CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Anotação de Responsabilidade Técnica

Lei Federal 5496/77

4º VIA - LOCAL DA OBRA

ART Nº 3039685209

ART Vinculada:
ART Substituída:
ART Co-Resp:

Profissional/Empresa	ENGENHEIRO CIVIL DALCIO LENIR THOMAS 43357 SUPERCOLUNA INDUSTRIAL DE PRE-MOLDADOS LTDA		
Contratante	CARLITO FINCKE LINHA ITAPIRANGA 85948000 PATO BRAGADO	S/N	502.768.919 - 53 LOTE RURAL Nº 21 PR
Obra/Serviço	LINHA ITAPIRANGA LOTE RURAL Nº 21 85948000 PATO BRAGADO	Quadra 00	S/N Lote 00 PR
Tipo de Contrato	4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	3500 M2
Atividade Técnica	19 PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO	Reforma	
Área de Competência	1101 EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL	Dados Compl.	
Tipo de Obra/Serviço	195 ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS / METÁLICAS	Valor da Obra	R\$ 192.560,00
Serviços Contratados	035 PROJETO 049 FABRICAÇÃO / MONTAGEM 095 MONTAGEM 097 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	Valor Serviço	R\$ 0,00
ART Nº	3039685209	Data Início	05/12/2005
PR-00519/D		Data Conclusão	05/06/2006
Insp.: 18 Guia C		Vlr Taxa a Pagar	R\$ 466,00
		Tabela: VALOR DA OBRA	
		Entidade de Classe	349



Informações Complementares

PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DE BARRAÇÕES PRÉ-MOLDADOS E COBERTURA EM ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA.
- 04 BARRAÇÕES (8,30 X 100,00 MTS) / ÁREA TOTAL DE 3.320,00 M2.
- 01 BARRAÇÕES (12,00 X 15,00 MTS) / ÁREA TOTAL DE 180,00 M2.
* - ÁREA TOTAL DE 3.500,00 M2.

x *Carlito Fincke*
Assinatura do Contratante

Dalcio Lenir Thomas
Assinatura do Profissional

RLS 4.06.02 15/05/2006
Autenticação Mecânica

4º VIA - LOCAL DA OBRA Deve permanecer no local da obra/serviço, à disposição da fiscalização do CREA-PR.

8667000004 9 56007663938 7 4000000000 2 03039685209 4



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Sr. **Ademar Hofstetter**, pessoa física, CPF sob o número 368.633.279 - 53, brasileiro, casado, residente e domiciliado na Linha Eldorado - São Roque, Município de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná, **ATESTA** para os devidos fins que a empresa **SUPERCOLUNA INDUSTRIA DE PRÉ - MOLDADOS LTDA**, com sede à Rua Helmuth Priesnitz, 5.677, no Município de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ sob o número 07.385.604/0001-42, tendo com responsável técnico o Sr. Dálcio L. Thomas, Eng. Civil, CREA - Pr 60.519 / D, executou a esta pessoa a seguinte obra:

Projeto, Fabricação, Montagem, Instalação e Execução de Barracões Pré - Moldados e Cobertura em Estrutura de Concreto e Metálica sendo:

- 01 Barracão (20,00 x 15,00 Mts) / Área Total de 300,00 M2;
- 01 Barracão (10,00 x 18,00 Mts) / Área Total de 180,00 M2;
- 01 Barracão (14,00 x 15,00 Mts) / Área Total de 3.320,00 M2;
- 01 Barracão (10,00 x 18,00 Mts) / Área Total de 180,00 M2;
- 02 Barracões (9,00 x 75,00 Mts) / Área Total de 675,00 M2;
- 02 Barracões (12,00 x 75,00 Mts) / Área Total de 900,00 M2;
- 01 Barracão (14,00 x 75,00 Mts) / Área Total de 1.050,00 M2;
- 01 Barracão (14,00 x 25,00 Mts) / Área Total de 350,00 M2.

- **ÁREA TOTAL DE 5.240,00 M2**, com o seguinte N° da ART:

ART N° 3039685195

Data de Início: 05/12/2005.

Data Término: 18/05/2006.

Diante do exposto, declaramos estar satisfeitos com as condições em que a obra se encontra, especialmente em relação à segurança e solidez, nada havendo a declarar que desabone a empresa executora.

E, para que a presente surta os efeitos legais, datamos e assinamos a presente declaração em via única.

Marechal Cândido Rondon, 05 de Junho de 2006.


FIRMA RECONHECIDA
TABELIONADO MARDELLO

ADEMAR HOFSTETTER
PROPRIETÁRIO


FIRMA RECONHECIDA
TABELIONADO MARDELLO

ENG. CIVIL - ELÓI JOSÉ ECKSTEIN
CREA PR 60.519 / D





Inspetoria Marechal C. Rondon

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(s) n°(s):

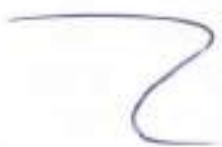
3039685195

Marechal C. Rondon, 09 de junho de 2006

Márcio Leandro da Silva
Márcio Leandro da Silva
Assistente de Operações



NO AENRO
VALIEMLICVCO



TABELIONATO NARDELLO
R. 7 de Setembro, 1303-Fone (045) 254-2418
MARECHAL Cândido Rondon 0027 Par
TABELIONATO e dou fe' a(s) firma(s) d
0000029-ELDI JOSE ECKSTEIN.....
por SEMELHANÇA.
Em testemunho da verdade
MARC. CANDIDO RONDON, 08 de Junho de
Patricia Simone Noé Bradacz
03-ERCILIA MARIA NARDELLO
Empresada Juramentada

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO

Autenticação, CERTIFICADO e dou fe que a presente cópia está conforme o original que me foi apresentado nesta data.

- Marechal C. Rondon, 3 de Junho de 2006
- FÁTIMA NARDELLO - Tabela
 - GUY FRANCO NARDELLO ROTTA - Tabela Substituto
 - GIOVANNI LUIZ NARDELLO ROTTA - Extrema
 - PATRICIA SIMONE NOÉ BRADACZ - Juramentada
 - BARBARA CRISTINA AULER - Juramentada

ANVERSO DO ORIGINAL



TABELIONATO NARDELLO
R. 7 de Setembro, 1303-Fone (045) 254-2418
MARECHAL Cândido Rondon 0049 Par
TABELIONATO e dou fe' a(s) firma(s) d
0000828-ADENAR HOF-STETTER.....
por SEMELHANÇA.
Em testemunho da verdade
MARC. CANDIDO RONDON, 06 de Junho de
Patricia Simone Noé Bradacz
03-ERCILIA MARIA NARDELLO
Empresada Juramentada



CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Anotação de Responsabilidade Técnica
Lei Federal 6496/77

ART Nº 3039685195

ART Vinculada
ART Substituída
ART Co-Resp:

4º VIA - LOCAL DA OBRA

Profissional/Empresa	ENGENHEIRO CIVIL PR-80519/D 43357	DALCIO LENIR THOMAS SUPERCOLUNA INDUSTRIAL DE PRE-MOLDADOS LTDA		
Contratante	ADEMAR HOFSTETTER LINHA ELDORADO - SÃO ROQUE 85960000	MARECHAL CANDIDO RONDON	S/N	368.633.279 - 53 ZONA RURAL PR
Obra/Serviço	LINHA ELDORADO - SÃO ROQUE ZONA RURAL 85960000	MARECHAL CANDIDO RONDON	S/N Quadra 00 Lote 00	PR
Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	5240 M2
Afvidade Técnica	19	PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO	Reforma	
Área de Competência	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL	Dados Compl.	
Tipo de Obra/Serviço	195	ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS / METÁLICAS	Valor da Obra	R\$ 340.600,00
Serviços Contratados	035	PROJETO	Valor Serviço	R\$ 0,00
	049	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Data Início	05/01/2006
	095	MONTAGEM	Data Conclusão	18/05/2006
	097	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	Vlr Taxa a Pagar	R\$ 466,00
ART Nº	3039685195		Tabela	VALOR DA OBRA
PR-80519/D			Entidade de Classe	349
Insp.: 18	Guia C			



Informações Complementares

PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DE BARRAÇÕES PRÉ - MOLDADOS E COBERTURA EM ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA.

- 01 BARRAÇÕES (20,00 X 15,00 MTS) / - 02 BARRAÇÕES (12,00 X 75,00 MTS)
- 01 BARRAÇÕES (10,00 X 18,00 MTS) / - 01 BARRAÇÕES (14,00 X 75,00 MTS)
- 01 BARRAÇÕES (14,00 X 15,00 MTS) / - 01 BARRAÇÕES (14,00 X 25,00 MTS)
- 02 BARRAÇÕES (9,00 X 75,00 MTS)

* - ÁREA TOTAL DE 5.240,00 M2.

[Signature]
Assinatura do Contratante

[Signature]
Assinatura do Profissional

RLS 4.06.02 15/05/2006
Autenticação Mecânica

4º VIA - LOCAL DA OBRA Deve permanecer no local da obra/serviço, à disposição da fiscalização do CREA-PR.

86680000004 8 56007663938 7 4000000000 2 03039685195 5

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO

Rua 7 de Setembro, 1303 - Fone (41) 3254-2418 - MARECHAL CANDIDO RONDON - PARANÁ



AUTENTICAÇÃO, CERTIFICO e dou fé que a presente cópia está conforme o original que me foi apresentado nesta data.

Marechal, 03 de Maio de 2006 PR

- FÁRIDA NARDELLO - Tabelão
 - GIAN FRANCO NARDELLO ROTTA - Tabelão Substituto
 - GIOVANNI LUÍZ NARDELLO ROTTA
 - PATRÍCIA SIMONE NOÉ BRADACZ
 - BARBARA CRISTINA AULER
- Escritores
Armatizados



[Signature]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720240006967

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL CARDOSO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSIANE RADOLL CARDOSO**

Registro: **PR-145626/D**

RNP: **1714246779**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **1720244510583** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 09/08/2024 Baixada em: 17/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR** CNPJ: **95.719.381/0001-70**

Rua: RUA GASPAR MARTINS Nº: 560

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: QUATRO PONTES UF: PR CEP: 85940-000

Contrato: Contrato nº 024/2024 celebrado em 17/07/2024

Valor do contrato: R\$ 65.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: CHÁCARA P-5 MURO DE DIVISA COM RUA IGNÁCIO SEIMETZ Nº: S/Nº

Bairro: LOTEAMENTO RESIDENCIAL BEM VIVER

Cidade: QUATRO PONTES

UF: PR

CEP: 85940-000

Coordenadas Geográficas: -24,579576 x -53,980771

Data de início: 02/08/2024 Conclusão efetiva: 11/09/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR

CNPJ: 95.719.381/0001-70

Atividade Técnica: **1- Execução de obra de muro , 156 METRO; 2- Execução de obra de estrutura de concreto armado , 10,163 M3**

Observações:

Trata-se de revitalização do muro do cemitério municipal com acréscimo de altura

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240006967/2024

20/09/2024 09:38

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 267039/2024.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL CARDOSO**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº: 1720244510583
Matrícula CNO: 90.020.40426/75
Contrato nº: 024/2024
Celebrado: 11/07/2024
Valor Original do Contrato: R\$ 65.000,00
Valor 1º Aditivo de acréscimo de meta física: R\$ 3.744,00
Valor Final do Contrato: R\$ 68.744,00
Período de realização dos serviços: 02/08/2024 ATE 11/09/2024.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

OBJETO: Objeto Revitalização do muro do cemitério municipal com acréscimo de altura.
Endereço Chácara P-5 limite com a Rua Ignácio Seimetz loteamento Residencial Bem Viver.
Comprimento desta etapa 156,00m.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D.



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATIVIDADE TÉCNICA

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA			
AVENIDA PRESIDENTE EPITACIO, NUMERO 391, QUATRO PONTES/PR			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT
INSTALAÇÃO DA PLACA DE OBRA			
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	3,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (POSTES DE FIXAÇÃO PARA A PLACA)	M	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO DA PLACA DE OBRA)	H	1,00
DEMOLIÇÃO			
DER- PR 706500	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M³	2,320
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2,320
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	2,320
ESTACAS ESCAVADAS			
101173	ESTACA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	129,00
BLOCOS DE FUNDAÇÃO			
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	14,45
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	46,10
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	81,38





Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	6,89
PILARES			
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	52,37
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,97
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	265,31
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	3,273
VIGAS			
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	78,00
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,75
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,48
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	4,212
ALVENARIA			
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M²	131,4

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 267039/2024.

CAT nº 1720240006967 de 20/09/2024, página 4 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	114,66
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	312
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (FORMA AUXILIAR PARA COMPLEMENTAÇÃO DA ABERTURA DA ALVENARIA EXISTENTE) 39 unidades	M²	31,67
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (CONCRETO COMPLEMENTAR PARA FECHAMENTO DO TOTAL DA ABERTURA DA ALVENARIA EXISTENTE) (39 unidades)	M³	2,380

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 16 de setembro de 2024.


JEFFERSON LUIZ MARTINY
CPF: 023.724.699-67

ENGENHEIRO CIVIL DO MUNICIPIO DE QUATRO PONTES
CREA-PR – 67303/D



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSIANE RADOLL**

RNP: **1714246779**

Registro: **PR-145626/D**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **1720194380576** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/09/2019 Baseada em: 14/09/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES** CNPJ: **95.719.381/0001-70**

Rua: **RUA GASPAR MARTINS** Nº: **560**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **QUATRO PONTES** UF: **PR** CEP: **85940-000**

Contrato: **CONTRATO Nº 083/2019** celebrado em 14/08/2019

Valor do contrato: **R\$ 283.898,82** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA SANTA MARIA** Nº: **S/N**

Complemento: **LOTE Nº04 / QUADRA Nº02** Bairro: **PARQUE INDUSTRIAL II**

Cidade: **QUATRO PONTES**

UF: **PR**

CEP: **85940-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **00/09/2019** Conclusão efetiva: **10/07/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES**

CNPJ: **95.719.381/0001-70**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de edificação de alvenaria, 422 M2

Observações:

TRATA-SE DE CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO/REFORMAS NA EDIFICAÇÃO DO BARRACÃO PARA RECICLAGENS

Observações da certidão:

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 18 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 6862/2020

18/09/2020 10:57

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 258794/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº 1720194380576

Matrícula CNO: 90.002.05351/70

Contrato nº: 112/2019

Celebrado: 14/08/2019

Valor Original do Contrato: R\$ 283.698,82

Valor 1º Aditivo de meta física: R\$ 31.081,43

Valor Final do Contrato: R\$ 314.780,25

Período de realização dos serviços: 09/09/2019 até 10/07/2020.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local da realização dos serviços: Barracão da Infraestrutura para Reciclagens, situado na Rua Santa Maria, Lote nº 04, Quadra nº 01, Parque Industrial II, no Município de Quatro Pontes, Paraná.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D.

ATIVIDADE TÉCNICA

Objeto do contrato: Construção/Ampliação e Adequação/Reformas na Edificação, incluindo materiais e mão de obra, do Barracão da Infraestrutura para Reciclagens, com área total de 422m² (metros quadrados), situado na Rua Santa Maria, Lote nº 04, Quadra nº 01, Parque Industrial II, no Município de Quatro Pontes, Paraná.



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:

MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES			
Item	Descrição dos materiais e serviços	Unid.	Quant.
1	CONSTRUÇÃO 127,92 M²		
1.1	BARRACÃO RECICLADOS		
1.1.1	INFRAESTRUTURA		
1.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	2,06
1.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	0,69
1.1.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	4,32
1.1.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	m	6,90
1.1.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	28,70
1.1.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	16,20
1.1.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	36,34
1.1.1.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (estaca)	kg	1,49
1.1.1.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (estaca)	kg	19,99
1.1.1.10	CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	1,42
1.1.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ²	1,42
1.1.2	SUPERESTRUTURA		
1.1.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	16,20



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ³	10,03
1.1.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	24,80
1.1.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	9,66
1.1.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	107,62
1.1.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	1,29
1.1.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	1,29
1.1.3	COBERTURA METÁLICA		
1.1.3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	2
1.1.3.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m ²	30,00
1.1.4	FECHAMENTO ALVENARIA		
1.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	56,45
1.1.4.2	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_06/2014 (paredes novas - interno e externo)	m ²	112,9
1.1.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	112,9
1.1.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	112,9
1.1.5	PISO		
1.1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	30
1.1.5.2	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	m ²	30

4



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.1.6		ESQUADRIA	
1.1.6.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,00
1.1.6.2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	3,00
1.1.6.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	3,00
1.2		SEDE ADMINISTRATIVA	
1.2.1		INFRAESTRUTURA	
1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,89
1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,47
1.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	43,44
1.2.1.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	m	27,30
1.2.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	145,80
1.2.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (estaca)	kg	39,98
1.2.1.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	148,70
1.2.1.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (estaca)	kg	8,94
1.2.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	92,60
1.2.1.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	7,20
1.2.1.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,36
1.2.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,36
1.2.1.14	LAJE PRE-MOLDADA P/PORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	90,06

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <http://www.crea-pr.org.br/> Consultas Púlicas, informando o número do procedimento: 206754/2020.

CAT nº 6882/2020 de 18/09/2020, página 5 de 19

**CREA-PR**
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.2.2		SUPERESTRUTURA	
1.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	72,86
1.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	61,11
1.2.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	156,80
1.2.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	248,40
1.2.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	18,90
1.2.2.6	CONCRETO PCK - 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,95
1.2.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,95
1.2.3		COBERTURA	
1.2.3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid.	6
1.2.3.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	unid.	46
1.2.3.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	120,45
1.2.4		FECHAMENTO	
1.2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	151,11
1.2.4.2	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_06/2014	m²	302,22
1.2.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	186,1

4



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.2.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	186,1
1.2.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	116,12
1.2.4.6	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10,92
1.2.5	PISO		
1.2.5.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	m³	27,018
1.2.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	90,06
1.2.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	90,06
1.2.5.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m²	90,75
1.2.6	FORRO		
1.2.6.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	90,06
1.2.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	90,06
1.2.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	90,06
1.2.7	ESQUADRIA		
1.2.7.1	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_08/2015	unid.	1
1.2.7.2	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_08/2015	unid.	4

A autenticidade e a validade desta quantificação deve ser confirmada no site do CREA-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do processo: 258794/2020.

CAT nº 6982/2020 de 16/08/2020, página 7 de 19

**CREA-PR**
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

4



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.2.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	1
1.2.7.4	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	4,20
1.2.7.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	11,76
1.2.7.6	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	unid.	5
1.2.7.7	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	9,00
1.2.7.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAD (1 DEMAIO)	m²	13,00
1.2.8	APARELHOS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
1.2.8.1	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00
1.2.8.2	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4,00
1.2.8.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid.	1,00
1.2.8.4	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	unid.	1,00
1.2.8.5	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4,00
1.2.8.6	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00
1.2.8.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	unid.	2,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <http://www.crea-pr.org.br/> Conselho Profissional, informando o número do profissional: 258794/2020.

CAT nº 69892/2020 de 18/09/2020. página 8 de 19

**CREA-PR**
Conselho Profissional de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo do Paraná



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.2.8.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00
1.2.8.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid.	5,00
1.2.8.10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid.	3,00
1.2.8.11	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (1,30mx1,10m)	m²	2,86
1.2.8.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (0,70mx1,10m)	m²	0,77
1.2.8.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	unid.	2,00
1.2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.2.9.1	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	unid.	5
1.2.9.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	2
1.2.9.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2
1.2.9.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	12
1.2.9.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	15
1.2.9.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	49,50
1.2.9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	7,88
1.2.9.8	TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	unid.	10
1.2.9.9	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unid.	5
1.2.9.10	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	1
1.2.9.11	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unid.	2
1.2.9.12	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid.	5
1.2.9.13	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid.	1

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PR: <http://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 258794/2020.

CAT nº 8882/2020 de 18/09/2020, página 9 de 19



A



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.2.9.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	unid	1
1.2.9.15	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	2
1.2.9.16	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1
1.2.9.17	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1
1.2.9.18	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	unid	1
1.2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.2.10.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (para instalação da bomba e para passagem da água)	unid	3
1.2.10.2	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_12/2014	unid	4
1.2.10.3	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 1 1/2 "	unid	5
1.2.10.4	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 2 "	unid	1
1.2.10.5	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	unid	1
1.2.10.6	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO E PIA, 1 " SEM LADRAO	unid	6
1.2.10.7	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2 " SEM LADRAO	unid	1
1.2.10.8	CAP PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	2
1.2.10.9	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	8
1.2.10.10	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	6
1.2.10.11	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	5
1.2.10.12	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	4
1.2.10.13	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	6
1.2.10.14	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1
1.2.10.15	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	7
1.2.10.16	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundario 40 mm - 1 1/2"	unid	6
1.2.10.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	unid	2

A autenticidade e a validade desta proposta deve ser confirmada no site de
Cred-PR: <https://www.cred-pr.org.br/> / Consulta Pública, Informar o número
do protocolo: 208194/2020.

CAT nº 0862/2020 de 18/03/2020, página 10 de 11


CREA-PR
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHEIROS DE
PARANÁ



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.2.10.18	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_12/2014	unid	2
1.2.10.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	1
1.2.10.20	Junção simples 100mm - 50mm	unid	3
1.2.10.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	14
1.2.10.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	4
1.2.10.23	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	49,23
1.2.10.24	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	20,93
1.2.10.25	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	14,93
1.2.10.26	Tê sanitário 100mm - 50mm	unid	1
1.2.10.27	Tê sanitário 50mm - 50mm	unid	2
1.2.10.28	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM (vala de infiltração)	m	1,30
1.2.10.29	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (vala de infiltração)	m³	9,60
1.2.10.30	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (vala de infiltração)	m³	1,60
1.2.10.31	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO (vala de infiltração)	m³	8,00
1.2.10.32	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (vala de infiltração)	m²	16,00
1.2.10.33	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid	1
1.2.11	ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO		
1.2.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (vala de infiltração)	m³	11,70
1.2.11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	40,00
1.2.11.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	4,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PR <http://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 256714/2020.

CAT nº 8882/2020 de 18/09/2020, página 11 de 19

**CREA-PR**
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHEIROS DE ARQUITETOS DO PARANÁ



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.2.114	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	unid.	2,00
1.2.115	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	unid.	2,00
1.2.116	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	11,70
1.2.117	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	unid.	1,00
1.2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.2.121	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	unid.	1
1.2.122	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	10,00
1.2.123	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid.	29
1.2.124	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	unid.	1
1.2.125	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid.	16
1.2.126	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	60
1.2.127	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	120
1.2.128	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	30
1.2.129	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	300
1.2.1210	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	100
1.2.1211	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid.	4
1.2.1212	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid.	3
1.2.1213	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	unid.	3

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PR <http://www.crea-pr.org.br/> Consultar Publicações, referenciando o número do protocolo: 258794/2020.

CAT nº 6982/2020 de 18/09/2020, página 12 de 19

**CREA-PR**




Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.2.12.14	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	unid.	1
1.2.12.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1
1.2.12.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	unid.	1
1.2.12.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	unid.	3
1.2.12.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	unid.	2
1.2.12.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	unid.	2
1.2.12.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	unid.	1
1.2.12.21	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1
1.2.12.22	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1
1.2.12.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ENTRADA DE TELEFONE)	unid.	30
1.2.12.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid.	7
1.2.12.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid.	8
1.2.12.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid.	4
1.2.12.27	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	unid.	2
1.2.12.28	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	unid.	2
1.2.12.29	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	9
1.2.12.30	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	4
1.2.12.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA DE LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	2
1.2.13	INSTALAÇÕES PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS		

A administração e a validade desta proposta deve ser confirmada no site do CREA-PR <http://www.crea-pr.org.br/> Consultas Eletrônicas, informado o número do processo: 2019/14/2020

CAT nº 8862/2020 de 18/09/2020, página 13 de 19

**CREA-PR**
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHEIROS DE ARQUITETOS E TÉCNICOS



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

1.2.13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	unid.	1,00
1.2.13.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	unid.	2,00
1.2.13.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	unid.	2,00
1.2.13.4	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1,00
1.2.13.5	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00
2	REFORMA 295 M²		
2.1	DEMOLIÇÃO/REFORMA		
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	197,75
2.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	295,00
2.1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid.	6
2.2	INFRAESTRUTURA		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	m²	2,06
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	m²	1,18
2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	4,32
2.2.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_02/2015	m	6,90
2.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	kg	34,92
2.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015 (estaca)	kg	19,99
2.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	kg	27,24
2.2.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 1,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015 (estaca)	kg	1,49

4



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

2.2.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	54,89
2.2.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1-2,3-2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,88
2.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,88
2.3	SUPERESTRUTURA		
2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	16,20
2.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	13,50
2.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	31,02
2.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	27,24
2.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	96,83
2.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1-2,3-2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,52
2.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,52
2.4	ALVENARIA		
2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m³	319,5
2.4.2	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_06/2014 (paredes existentes - interno)	m²	267,95
2.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1-2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	267,95
2.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (pintura interna+externa)	m²	535,9

4



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

2.5 COBERTURA			
2.5.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	295,00
2.6 ESQUADRIA			
2.6.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	9,00
2.6.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	9,00
2.6.3	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	46,90
2.6.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	55,90
2.7 PISO			
2.7.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,35
2.7.2	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO. ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	m²	45,00
2.7.3	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	62,15
2.7.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m²	11,12
2.8 READEQUAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
2.8.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	1,00
2.8.2	Cantoneira aço (3" x 3" x 1/4") para fixação de luminárias tipo calha - material e mão de obra	kg	472,02
2.8.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	5
2.8.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	10
2.8.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	unid.	1
2.8.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	5
2.8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	500
2.8.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <http://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 258794/2020.

CAT nº 6962/2020 de 18/09/2020, página 16 de 19

 CREA-PR



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

3 SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA (CISTERNA)			
3.1	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	10,95
3.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	1
3.3	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	25,00
3.4	Filtro volumetrico FV1 + flutuante + froio d'água + ladrão 100mm	unid.	1
3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid.	6
3.6	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid.	3
3.7	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	36,80
3.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	3,00
3.9	Bomba pressurizadora na saída da cisterna. Potência 1 CV, acionamento automático.	unid.	1
3.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (para instalação da bomba e para passagem da água)	unid.	2
3.11	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	unid.	2
3.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	1
3.13	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 1,5M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	18,00
3.14	Adesivos de sinalização conforme anexado no memorial descritivo	unid.	4,00
4 EXAUSTORES			
4.1	Exaustor Eólico, 24" polegadas (61cm diâmetro) com 44 Aletas de Alumínio. Acompanha KIT Completo p/Montagem e Instalação contendo peças de montagem da Bola Girante, Chapa Principal com 80 cm² para cobrir a telha com furação central para encaixar o exaustor, também chapa niveladora.	unid.	10
5 CLIMATIZADORES			

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <http://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 258794/2020.

CAT nº 6982/2020 de 18/09/2020, página 17 de 19

**CREA-PR**
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

4



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

5.1	Climatizador e Ventilador de Parede Oscilante 70cm 1,5L Preto 127V	unid.	4
5.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	4

6	ADITIVO		
6.1	REFORÇO DO PISO		
6.1.1	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m ³	23,60
6.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m ³	23,60
6.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	17,70
6.1.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m ²	295,00
6.1.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	295,00
6.1.6	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	59,08
6.2	BEIRAL DA ADMINISTRAÇÃO		
6.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	4,20
6.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	4,20
6.2.3	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_06/2014	m ²	35,04
6.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	35,04
6.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	35,04
6.3	REBOCO INTERNO		
6.3.1	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_06/2014	m ²	115,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

6.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	115,00
6.4	RESERVATÓRIO		
6.4.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	unid.	2,00
6.5	TIRANTE		
6.5.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	kg	13,88
6.6	ELÉTRICO		
6.6.1	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	unid.	1,00
6.6.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	165,00
6.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid.	1,00

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 19 de agosto de 2020.


JEFFERSON LUIZ MARTINI

CPF: 023.724.699-67

ENGENHEIRO CIVIL DO MUNICIPIO DE QUATRO PONTES
CREA-PR - 67303/D



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

1720230000490

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL CARDOSO referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSIANE RADOLL CARDOSO**

RNP: 1714246779

Registro: **PR-145626/D**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **1720230776470** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 09/02/2023 Baixada em: 13/02/2023 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR** CNPJ: 95.719.381/0001-70

Rua: RUA GASPAR MARTINS Nº: 560

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: QUATRO PONTES UF: PR CEP: 85940-000

Contrato: 122/2021 celebrado em 28/12/2021 Vinculado a ART: 1720230771231

Valor do contrato: R\$ 232.040,87 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA SANTA MARIA Nº: S/N

Complemento: LOTE 04 QUADRA 02 Bairro: PARQUE INDUSTRIAL II

Cidade: QUATRO PONTES

UF: PR

CEP: 85940-000

Coordenadas Geográficas: -24,573851 x -53,969636

Data de início: 10/01/2022 Conclusão efetiva: 12/12/2022

Finalidade: Ambiental

Proprietário: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR**

CNPJ: 95.719.381/0001-70

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de reforma de edificação de alvenaria, 137,5 M2; **2- Execução** Projeto de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais, 137,5 M2; **3- Execução** Projeto de estrutura de concreto armado, 137,5 M2; **4- Execução** Projeto de instalações de sistema de redes de águas pluviais, 137,5 M2; **5- Execução** Projeto de instalações de sistema de abastecimento de água, 137,5 M2; **6- Execução** Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 666,61 M2

Observações:

TRATA-SE DA EXECUÇÃO DE PROJETO P/ AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DE RECICLADOS E DA PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO EXTERNO

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230000490/2023

14/02/2023 11:42

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 31867/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0867

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> | Consulta Pública, informando o número do protocolo: 31867/2023

CAT nº 1720230000490 de 13/02/2023, página 1 de 9



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL CARDOSO**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº: 1720220021604
ART substituição: 1720230771231
ART substituição: 1720230776470
PERÍODO: 10/01/2022 A 12/12/2022
Contrato nº: 122/2021.
Celebrado: 28/12/2021
Valor Original do contrato: R\$ 232.040,87

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local da realização dos serviços: Parque Industrial II, Quadra 02, Lote 04, Rua Santa Maria, SN, Quatro Pontes/ Paraná.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll Cardoso, Engenheira Civil, CREAPR nº 145626/D.

ATIVIDADE TÉCNICA

Objeto do contrato: Execução dos serviços de ampliação e reforma da unidade de valorização de reciclados. Parque Industrial II, Quadra 02, Lote 04, Rua Santa Maria, SN, Quatro Pontes/ Paraná.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS - SERVIÇOS EXECUTADOS





Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

		Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Unid.	7
1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,5
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	3
2	DEMOLIÇÃO		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,91
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	137,5
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	100
3	ESTACAS E BLOCOS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,2
3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30
3.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,75
3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	59,33
3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8,25
3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	103,2
3.7	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS)	M2	15
3.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,8

[Handwritten signature] R.P.



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

VIGAS BALDRAME, RESPALDO E CONTRA-VERGA			
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,11
4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (LASTRO DE BRITA BALDRAME)	M3	0,41
4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,13
4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	75,49
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,1
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	328,2
4.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,07
4.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,5
4.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,83
4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	15
4.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,06
5	PILARES		
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,4
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,2
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,3
5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,98
5.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Unid.	1
5.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3
6	PISO CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA		



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	78,12
7	ASFALTO CBUQ E = 3CM		
7.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M ³). AF_07/2020	M3	100
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1000
7.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	666,61
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2000
7.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	100
7.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	100
7.7	Emulsão asfáltica p/imprimação EAI	T	0,66
7.8	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	M2	666,61
7.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	666,61
7.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	50
7.11	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	10
7.12	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 15 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	25
7.13	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 0,86 KG/M	KG	73,5
7.14	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	336
7.15	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30
7.16	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	30
7.17	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA ASSENTAR A CALHA)	H	16
7.18	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	0,4
8	PAREDES		

[Handwritten signatures and initials]



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	75,8
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,8
8.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	76,6
8.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	75,8
8.5	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_06/2014	M2	76,6
8.6	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	381
8.7	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80
8.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	80,8
9	JANELAS		
9.1	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, (SEM VIDROS)	M2	9
9.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	9
9.3	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	9
9.4	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12
9.5	MASSA PARA VIDRO	KG	10
10	PORTÃO		
10.1	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	14,81
10.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	59,24
10.3	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO)	H	6

[Handwritten signature and initials]



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

TELHADO			
11.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	988,35
11.2	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	140,22
11.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	152,5
12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	397,5
12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	373,6
12.4	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28 (USAR ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 100X50MM)	m	32,5
12.5	Luminária LED Industrial 150 W Branco Frio 6500K – Prata	Unid.	9
12.6	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	m	32,5
12.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	37
12.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1
12.9	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	Unid.	2
12.10	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Unid.	8
12.11	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10
12.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.1	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	9
13.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	61

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 31987/2023.

CAT nº 1720230000490 da 1302/2023, página 7 de 9



[Handwritten signature]
B. J.



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	8
13.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid.	13
13.6	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid.	33
13.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid.	4
13.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Unid.	7
13.9	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Unid.	15
13.10	TE, PVC, SÉRIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Unid.	2
13.11	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	Unid.	3
13.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid.	1
13.13	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Unid.	1
13.14	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	Unid.	6
13.15	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16
13.16	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24
14	VEGETAÇÃO		
14.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	11,8
14.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	118
14.3	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Unid.	7
14.4	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4
14.5	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	5
14.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	6,8
14.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	138,5

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PR: <https://www.crea-ar.org.br/> Consultar Pólis/Ata, informando o número do processo: 31881/2023.

CAT nº 1720230000490 de 13/02/2023, página 8 de 9



[Handwritten signatures]

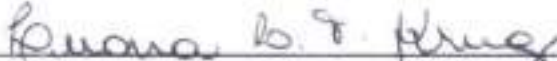


Município de Quatro Pontes

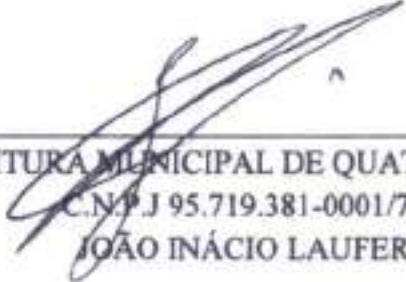
Estado do Paraná

LIMPEZA FINAL DE OBRA			
15.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	137,5
15.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (REMOÇÃO DE TODOS OS ENTULHOS GERADOS PELA OBRA)	M3	10
15.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	100

Quatro Pontes, 10 de fevereiro de 2023.



LUANA LETÍCIA TENROLLER KRUG
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR 144734/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES
C.N.P.J 95.719.381-0001/70
JOÃO INÁCIO LAUFER

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 31887/2023.

CAT nº 17/2023/0000490 de 13/02/2023, página 9 de 9





Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSIANE RADOLL**

RNP: **1714246779**

Registro: **PR-145626/D**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **20191761366** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **22/04/2019** Baixada em: **05/11/2019** Forma de registro: **Inicial**
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES** CNPJ: **95.719.381/0001-70**

Rua: **RUA GASPAS MARTINS** Nº: **560**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **QUATRO PONTES** UF: **PR** CEP: **85940-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICIO** celebrado em **20/03/2019**

Valor do contrato: **R\$ 72.655,63** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **838,80** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO LEOPOLDO ESQ, RUA GASPAS MARTINS** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 03 LT: 05** Bairro: **PARQUE INDUSTRIAL**

Cidade: **QUATRO PONTES**

UF: **PR**

CEP: **85940-000**

Data de início: **20/03/2019** Conclusão efetiva: **17/07/2019** Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **REFORMA EM EDIFICAÇÃO SEM ACRÉSCIMO DE ÁREA**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

CONTRATO Nº 020/2019 - LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 003/2019
TRATA-SE DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE BARRACÃO PARA FINS INDUSTRIAIS,
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO; EXECUÇÃO DE CAMADA REGULARIZADORA EM PISO EXISTENTE; REMOÇÃO,
SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS SANITÁRIAS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS; LIMPEZA DE REVESTIMENTO
CERÂMICO; LIMPEZA E PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE PARA APLICAR TINTA EPÓXI, PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, A APLICAÇÃO DO
FUNDO SELADOR ADEQUADO E TINTA LÁTEX ACRÍLICA, PINTURA DE ESQUADRIAS; NAS ESQUADRIAS METÁLICAS
APLICAR UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) E POR FIM APLICAR
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO OU ACETINADO, SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS POR TELHAS DE FIBRA
CIMENTO 6MM, INSTALAÇÃO DE CINCO TELHAS ONDULADAS TRANSLÚCIDAS PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO,
REVISÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO DE DISJUNTORES E SEU BARRAMENTO,
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS AFIKADAS EM PERFIL METÁLICO TIPO CALHA PARA LÂMPADAS LED.

Observações da certidão:

O atestado está registrado para o período iniciado conforme indicado na ART

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 6858/2019

13/11/2019 11:30





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

6858/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 394233/2019.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 394233/2019.

CAT nº 6858/2019 de 12/11/2019, página 2 de 8

**CREA-PR**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº: 20191761366

Contrato nº: 020/2019

Celebrado: 20/03/2019

Valor do contrato: R\$ 72.655,63

Valor suprimido: R\$ -16.642,55

Valor aditivo: R\$ 28.743,99

Valor final: R\$ 84.757,07

Período de realização dos serviços: 20/03/2019 até 16/09/2019 (com aditivo).

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local da realização dos serviços: Rua Gaspar Martins, Lote nº 05, Quadra nº 03, Parque Industrial I, no Município de Quatro Pontes, Paraná.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D

ATIVIDADE TÉCNICA

Objeto do contrato: Prestação de serviços, incluindo material e mão de obra, para a execução da reforma da Edificação de Barracão para fins Industriais, situado na Rua Gaspar Martins, Lote nº 05, Quadra nº 03, Parque Industrial I, no Município de Quatro Pontes, com prazo de execução de 45 (quarenta e cinco) dias, a ser executado com recursos próprios do Município.

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	PISO A EXECUTAR		
1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	361,24
1.2	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	361,24
1.3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (ALTURA DE 5CM)	m²	18,06
1.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	361,24
1.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	m²	361,24
2	PISO EXISTENTE		
2.1	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	16
2.2	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	387,25
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (LIMPEZA GERAL) (2 CAÇAMBAS)	m³	32
2.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	387,25
2.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	m²	387,25
3	BANHEIRO		
3.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	unidade	4
3.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	1
3.3	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44* CM	unidade	1
3.4	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	unidade	1
3.5	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1
3.6	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unidade	1

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/ConferirPublicas>, informando o número do protocolo: 304233/2019.

CAT nº 6958/2019 de 12/11/2019, página 4 de 6

**CREA-PR**
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

3.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	cj	1
3.8	box para banheiro VIDRO TEMPERADO PORTA DE CORRER H=1,80m	m²	1,62
4	PAREDES		
4.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (PAREDES INTERNAS 965,30m², PAREDES EXTERNAS 277,35m²)	m²	1242,62
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1242,62
4.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1242,62
5	ESQUADRIAS		
5.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (limpeza)	h	40
5.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (lixar)	h	40
5.3	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	m²	225,42
5.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	225,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	20
6.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2
6.3	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40
6.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40
7	COBERTURA		
7.1	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_06/2016	m²	107,36
7.2	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	10
7.3	TELHA TRANSLUCIDA PARA TELHAMENTO EM FIBRO CIMENTO 6mm, 2,44m	UNID.	5
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (retirar portão)	h	8

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 294233/2019.

CAT nº 6868/2019 de 12/11/2019, página 5 de 6

**CREA-PR**
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

8.2	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (LIMPEZA EXTERNA)	m ²	100
8.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	20
8.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ³	838,8

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 04 de Novembro de 2019.

Jefferson Luiz Martiny
Engenheiro Civil
CREA-PR - 67303/D

Jefferson Luiz Martiny
JEFFERSON LUIZ MARTINY
ENGENHEIRO CIVIL DO MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES
CPF: 023.724.699-67
CREA-PR - 67303/D



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720240006393

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL CARDOSO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSIANE RADOLL CARDOSO**

Registro: **PR-145626/D**

RNP: **1714246779**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **1720235637460** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/10/2023 Baixada em: 31/08/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES** CNPJ: **95.719.498/0001-53**

Rua: RUA GASPAR MARTINS Nº: 610

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: QUATRO PONTES UF: PR CEP: 85940-000

Contrato: CONTRATO 006/2023 celebrado em 24/10/2023

Valor do contrato: R\$ 386.774,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA GASPAR MARTINS Nº: 610

Bairro: CENTRO

Cidade: QUATRO PONTES

UF: PR

CEP: 85940-000

Coordenadas Geográficas: -24,573655 x -53,977521

Data de início: 24/10/2023 Conclusão efetiva: 23/08/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES

CNPJ: 95.719.498/0001-53

Atividade Técnica: **1-** Execução de obra de reforma de edificação de alvenaria, 539,47 M2; **2-** Execução de obra de edificação de alvenaria, 164,94 M2; **3-** Execução de obra de estrutura de concreto armado, 164,94 M2

Observações:

Trata-se de obra c/ área construída existente de 539,47m², e área a ampliar de 164,94m², totalizando 704,41m².

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240006393/2024

05/09/2024 13:24

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/Consultas-Publicas), informando o número do protocolo: 250611/2024.

CAT nº 1720240006393 de 04/09/2024, página 1 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240006393

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 250611/2024.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas), informando o número do protocolo: 250611/2024.

CAT nº 1720240006393 de 04/09/2024, página 2 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Câmara Municipal de Quatro Pontes
Estado do Paraná



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.498/0001-53, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 610, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº: 1720235637460

Matrícula CNO: 90.016.84556/71

Contrato nº: 006/2023

Celebrado: 24/10/2023

Valor Original do Contrato: R\$ 386.774,20

Valor 1º Aditivo de acréscimo de meta física: R\$ 86.072,43

Valor 2º Aditivo de Supressão: R\$ 42.010,67

Valor Final do Contrato: R\$ 430.835,96

Período de realização dos serviços: 24/10/2023 até 23/08/2024.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local da realização dos serviços: Execução de conclusão dos serviços de reforma e ampliação do prédio da Câmara Municipal, executados na Rua Gaspar Martins, nº 610, Centro, Quatro Pontes-Pr., com recursos próprios da Câmara.

OBJETO: Execução de conclusão dos serviços de reforma e ampliação do prédio da Câmara Municipal, de Quatro Pontes-Pr.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D.



ATIVIDADE TÉCNICA

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:

CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES			
	Descrição dos materiais e serviços	Unid.	Quant.
AMPLIAÇÃO 164,94 M²			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES			
INFRAESTRUTURA			
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	205,11
1.1.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	275,45
1.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	275,45
1.1.4.	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	7,50
1.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	116,82
1.1.6.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	52,00
1.2.	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE PAREDES, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS		
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,80
1.2.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	110,55
1.2.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	69,15
1.2.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	138,30
1.2.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	138,30





1.2.6.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	14,00
1.2.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	135,36
1.2.8.	APLICAÇÃO DE DETALHES EM MADEIRA NA FACHADA	M²	33,32
1.3.	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS E SOLEIRAS/PINGADEIRAS		
1.3.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,26
1.3.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,58
1.3.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	21,00
1.3.4.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	46,20
1.3.5.	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	4,00
1.3.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
1.3.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36
1.3.8.	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,40
1.3.9.	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,30
1.3.10.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	11,25
1.3.11.	RECOLOCAÇÃO DE JANELA DE MADEIRA	UN.	8,00
1.4.	EXECUÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO		
1.4.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	101,00
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.1.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	472,00





1.5.2.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	53,00
1.5.3.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	670,00
1.5.4.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	227,00
1.5.5.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	53,00
1.5.6.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00
1.5.7.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	8,00
1.5.8.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00
1.5.9.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	63,00
1.5.10.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00
1.5.11.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	295,00
1.5.12.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	295,00
1.5.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
1.5.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.5.15.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84,00
1.5.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00
1.5.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
1.5.18.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.5.19.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.5.20.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00
1.5.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00






1.5.22.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
1.5.23.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
1.6.	LOUÇAS E METAIS		
1.6.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.6.2.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.6.3.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.6.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.7.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
1.7.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2 , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	7,80
1.7.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	7,52
1.7.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00
1.8.	PINTURA DE PAREDES E TELHADO		
1.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.356,60
1.8.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.201,60
1.8.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.356,60
1.8.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	704,41
1.8.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	704,41





1.8.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	704,41
1.9.	LIMPEZA DE TELHADO		
1.9.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	588,00
1.9.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	588,00
1.10.	REFORMA DO TELHADO (RETIRADA DA MANSARDA)		
1.10.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,67
1.10.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,67
1.10.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00
1.10.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,67
1.10.5.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,67

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 28 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
 ARLEN ALBERTO GUTTGES
Data: 28/08/2024 10:47:03 -0300
Verifique em <https://validar.dig.gov.br>

ARLEN ALBERTO GUTTGES
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
CREA/CAU – 36.949-7



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720240006393

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL CARDOSO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSIANE RADOLL CARDOSO**

Registro: **PR-145626/D**

RNP: **1714246779**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **1720235637460** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/10/2023 Baixada em: 31/08/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES** CNPJ: **95.719.498/0001-53**

Rua: RUA GASPAR MARTINS Nº: 610

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: QUATRO PONTES UF: PR CEP: 85940-000

Contrato: CONTRATO 006/2023 celebrado em 24/10/2023

Valor do contrato: R\$ 386.774,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA GASPAR MARTINS Nº: 610

Bairro: CENTRO

Cidade: QUATRO PONTES

UF: PR

CEP: 85940-000

Coordenadas Geográficas: -24,573655 x -53,977521

Data de início: 24/10/2023 Conclusão efetiva: 23/08/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES

CNPJ: 95.719.498/0001-53

Atividade Técnica: **1-** Execução de obra de reforma de edificação de alvenaria, 539,47 M2; **2-** Execução de obra de edificação de alvenaria, 164,94 M2; **3-** Execução de obra de estrutura de concreto armado, 164,94 M2

Observações:

Trata-se de obra c/ área construída existente de 539,47m², e área a ampliar de 164,94m², totalizando 704,41m².

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240006393/2024

05/09/2024 13:24

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 250611/2024.

CAT nº 1720240006393 de 04/09/2024, página 1 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240006393

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 250611/2024.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/Consultas-Publicas), informando o número do protocolo: 250611/2024.

CAT nº 1720240006393 de 04/09/2024, página 2 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Câmara Municipal de Quatro Pontes
Estado do Paraná



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.498/0001-53, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 610, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº: 1720235637460

Matrícula CNO: 90.016.84556/71

Contrato nº: 006/2023

Celebrado: 24/10/2023

Valor Original do Contrato: R\$ 386.774,20

Valor 1º Aditivo de acréscimo de meta física: R\$ 86.072,43

Valor 2º Aditivo de Supressão: R\$ 42.010,67

Valor Final do Contrato: R\$ 430.835,96

Período de realização dos serviços: 24/10/2023 até 23/08/2024.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local da realização dos serviços: Execução de conclusão dos serviços de reforma e ampliação do prédio da Câmara Municipal, executados na Rua Gaspar Martins, nº 610, Centro, Quatro Pontes-Pr., com recursos próprios da Câmara.

OBJETO: Execução de conclusão dos serviços de reforma e ampliação do prédio da Câmara Municipal, de Quatro Pontes-Pr.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D.



ATIVIDADE TÉCNICA

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:

CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES			
	Descrição dos materiais e serviços	Unid.	Quant.
AMPLIAÇÃO 164,94 M²			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUATRO PONTES			
INFRAESTRUTURA			
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	205,11
1.1.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	275,45
1.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	275,45
1.1.4.	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	7,50
1.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	116,82
1.1.6.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	52,00
1.2.	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE PAREDES, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS		
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,80
1.2.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	110,55
1.2.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	69,15
1.2.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	138,30
1.2.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	138,30





1.2.6.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	14,00
1.2.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	135,36
1.2.8.	APLICAÇÃO DE DETALHES EM MADEIRA NA FACHADA	M²	33,32
1.3.	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS E SOLEIRAS/PINGADEIRAS		
1.3.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,26
1.3.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,58
1.3.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	21,00
1.3.4.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	46,20
1.3.5.	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	4,00
1.3.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
1.3.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36
1.3.8.	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,40
1.3.9.	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,30
1.3.10.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	11,25
1.3.11.	RECOLOCAÇÃO DE JANELA DE MADEIRA	UN.	8,00
1.4.	EXECUÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO		
1.4.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	101,00
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.1.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	472,00





1.5.2.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	53,00
1.5.3.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	670,00
1.5.4.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	227,00
1.5.5.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	53,00
1.5.6.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00
1.5.7.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	8,00
1.5.8.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00
1.5.9.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	63,00
1.5.10.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00
1.5.11.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	295,00
1.5.12.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	295,00
1.5.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
1.5.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.5.15.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84,00
1.5.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00
1.5.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
1.5.18.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.5.19.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.5.20.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00
1.5.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00






1.5.22.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
1.5.23.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
1.6.	LOUÇAS E METAIS		
1.6.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.6.2.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.6.3.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.6.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.7.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
1.7.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2 , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	7,80
1.7.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	7,52
1.7.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00
1.8.	PINTURA DE PAREDES E TELHADO		
1.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.356,60
1.8.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.201,60
1.8.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.356,60
1.8.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	704,41
1.8.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	704,41





1.8.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	704,41
1.9.	LIMPEZA DE TELHADO		
1.9.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	588,00
1.9.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	588,00
1.10.	REFORMA DO TELHADO (RETIRADA DA MANSARDA)		
1.10.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,67
1.10.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,67
1.10.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00
1.10.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,67
1.10.5.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,67

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 28 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
 ARLEN ALBERTO GUTTGES
Data: 28/08/2024 10:47:03 -0300
Verifique em <https://validar.dig.gov.br>

ARLEN ALBERTO GUTTGES
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
CREA/CAU – 36.949-7



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL CARDOSO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSIANE RADOLL CARDOSO

RNP: 1714246779

Registro: PR-145626/D

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: 1720235929487 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/09/2023 Baixada em: 09/10/2023 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual
Empresa contratada: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

Contratante: MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES CNPJ: 95.719.381/0001-70

Rua: RUA GASPAR MARTINS Nº: 560

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: QUATRO PONTES UF: PR CEP: 85940-000

Contrato: CONTRATO Nº166/2020 celebrado em 26/10/2020 Vinculado a ART: 1720205044844

Valor do contrato: R\$ 399.357,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: LOTE RURAL Nº 01/B/A/A Nº: S/N

Bairro: 11º PERÍMETRO DA FAZENDA BRITÂNIA

Cidade: QUATRO PONTES

UF: PR

CEP: 85940-000

Coordenadas Geográficas: -24,586833 x -53,999444

Data de início: 26/10/2020 Conclusão efetiva: 28/07/2022

Finalidade: Esportivo

Proprietário: MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES

CNPJ: 95.719.381/0001-70

Atividade Técnica: 1- Execução Execução de obra de edificação de alvenaria, 218,4 M2

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230005444/2023

16/10/2023 10:31

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 279522/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA-ME**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL CARDOSO**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

Processo de compra: nº 072/2020
Tomada de preços: nº 009/2020
Contrato: nº 166/2020
Contratada: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA-ME.
Valor original do contrato: R\$380.828,37.
Valor do Primeiro aditivo – meta física – R\$11.932,00.
Valor do terceiro aditivo – meta física – R\$6.596,89.
Valor final do Contrato – R\$399.357,26

ART nº: 1720235029487 em substituição à 1720205044844; Início da obra: 26/10/2020;
Conclusão da obra: 28/07/2022

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local da realização dos serviços: Prolongamento da PR-239, Lote Rural 01/B/A/A do 11º Perímetro da Fazenda Britânia, Quatro Pontes/ Paraná.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll Cardoso, Engenheira Civil, CREAPR nº 145626/D.

ATIVIDADE TÉCNICA

Objeto do contrato: Execução dos serviços de Implantação de infra Estrutura para Campo de Futebol no Município de Quatro Pontes/PR, com área de 218,40m².

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS - SERVIÇOS EXECUTADOS

1.		BANHEIRO/VESTIÁRIO		
1.1.		CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.0.1.	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88

Jefferson Luiz Martiny
Engenheiro Civil
CREA-PR 67303/D
Município de Quatro Pontes - PR



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.1.0.2.	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE 2,40* X 6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00
1.1.0.3.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	108,52
1.2.		INFRAESTRUTURA		
1.2.1.		ESTACA		
1.2.1.1.	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	177,00
1.2.1.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,12
1.2.1.3.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,39
1.2.2.		BLOCO		
1.2.2.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,62
1.2.2.2.	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	M2	70,80
1.2.2.3.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277,30
1.2.2.4.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,30
1.2.2.5.	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,62
1.2.3.		VIGA BALDRAME		
1.2.3.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,90
1.2.3.2.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,90
1.2.3.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,20
1.2.3.4.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,90



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.2.3.5.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,20
1.2.3.6.	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,90
1.3.		SUPRAESTRUTURA		
1.3.1.		PILARES		
1.3.1.1.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,20
1.3.1.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,40
1.3.1.3.	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	129,50
1.3.1.4.	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,20
1.3.2.		VIGA CINTA		
1.3.2.1.	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	191,90
1.3.2.2.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	264,20
1.3.2.3.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,10
1.3.2.4.	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,70
1.3.2.5.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,70
1.3.2.6.	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,20
1.3.3.		LAJE		



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.3.3.1.	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	218,60
1.3.4.		VIGA RESPALDO		
1.3.4.1.	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	53,40
1.3.4.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,80
1.3.4.3.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,60
1.3.4.4.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,40
1.3.4.5.	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00
1.3.5.		PILARES RESPALDO		
1.3.5.1.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,40
1.3.5.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,39
1.3.5.3.	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	30,60
1.3.5.4.	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,14
1.3.6.		VERGAS E CONTRAVERGAS		
1.3.6.1.	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,36
1.3.6.2.	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,49
1.4.		ALVENARIA		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <http://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número de protocolo: 27592/2023

CAT nº 1720230005414 de 16/10/2023, página 5 de 16



CREA-PR
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRICULTURA

Jefferson Luiz Martins
Engenheiro Civil
CREA-PR 67303/D
Município de Quatro Pontes - I



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.4.0.1.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	228,48
1.4.0.2.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	92,07
1.5.		COBERTURA		
1.5.0.1.	92543	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_07/2019	M2	156,78
1.5.0.2.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	156,78
1.5.0.3.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,20
1.5.0.4.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,58
1.6.		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS		
1.6.0.1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	41,58
1.6.0.2.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,18
1.7.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.7.1.		ENTRADA PRINCIPAL		
1.7.1.1.	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.1.2.	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.2.		QDG PARA QDC 01		

Jefferson Luiz Martiny
Engenheiro Civil
CREA-PR 67303/D
Município de Quatro Pontes - PR



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.7.2.1.	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00
1.7.2.2.	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00
1.7.2.3.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00
1.7.3.		QDG PARA QDC 02		
1.7.3.1.	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,00
1.7.3.2.	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468,00
1.7.3.3.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00
1.7.4.		INST. VESTIÁRIO/BANHEIRO		
1.7.4.1.	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
1.7.4.2.	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
1.7.4.3.	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
1.7.4.4.	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,10
1.7.4.5.	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,90
1.7.4.6.	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,50
1.7.4.7.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00
1.7.4.8.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,30



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.7.4.9.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255,20
1.7.4.10.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	279,60
1.7.4.11.	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
1.7.4.12.	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.7.4.13.	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
1.7.4.14.	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.7.4.15.	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.7.4.16.	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.7.4.17.	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00
1.7.4.18.	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00
1.7.4.19.	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	20,00
1.7.4.20.	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00
1.7.4.21.	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	40,00
1.7.4.22.	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
1.7.4.23.	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
1.7.4.24.	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00
1.7.4.25.	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.8.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.8.1.		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS		
1.8.1.1.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
1.8.1.2.	10432	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	10,00
1.8.1.3.	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	13,00
1.8.1.4.	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
1.8.1.5.	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.8.1.6.	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	3,00
1.8.1.7.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
1.8.1.8.	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,00
1.8.1.9.	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	2,00
1.8.1.10.	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	16,00
1.8.1.11.	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	9,00
1.8.1.12.	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	10,00
1.8.2.		PVC ACESSÓRIOS		
1.8.2.1.	1	LIGAÇÃO FLEXÍVEL EM METAL PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA 30cm CROMADA	UND	13,00
1.8.2.2.	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00
1.8.3.		PVC MISTO SOLDÁVEL		
1.8.3.1.	2	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4"	UND	9,00
1.8.3.2.	3	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 1/2"	UND	13,00
1.8.4.		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		
1.8.4.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.8.4.2.	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.8.4.3.	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
1.8.4.4.	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1.8.4.5.	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.8.4.6.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
1.8.4.7.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.8.4.8.	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
1.8.4.9.	3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.8.4.10.	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
1.8.4.11.	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.8.4.12.	4	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 40MM	UND	1,00
1.8.4.13.	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,45
1.8.4.14.	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,77
1.8.4.15.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,82
1.8.4.16.	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00
1.8.4.17.	7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
1.8.4.18.	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,00
1.8.5.		RESERVATÓRIO CILÍNDRICO		





Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.8.5.1.	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00
1.8.6.		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		
1.8.6.1.	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.8.6.2.	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.8.6.3.	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.8.6.4.	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1.8.6.5.	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
1.8.6.6.	815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1.8.6.7.	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1.8.6.8.	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.8.6.9.	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1.8.6.10.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
1.8.6.11.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
1.8.6.12.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.8.6.13.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.8.6.14.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.8.6.15.	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00
1.8.6.16.	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,83



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.8.6.17.	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	27,55
1.8.6.18.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	3,64
1.8.6.19.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	8,29
1.8.6.20.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	8,37
1.8.6.21.	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00
1.8.6.22.	94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00
1.8.6.23.	94692	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00
1.8.6.24.	94696	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	9,00
1.8.6.25.	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1.8.6.26.	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1.9.		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.9.1.		CAIXA DE PASSAGEM		
1.9.1.1.	74186/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
1.9.2.		PVC ACESSÓRIOS		
1.9.2.1.	89707	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 12/2014	UN	3,00
1.9.2.2.	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,00
1.9.2.3.	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	2,00
1.9.2.4.	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	13,00
1.9.2.5.	6	SIFÃO REGULÁVEL EM PVC 1.1/4 X 2"	UND	10,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.9.2.6.	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	13,00
1.9.3.		PVC ESGOTO		
1.9.3.1.	7	CURVA LONGA 45 ESGOTO DN 50MM	UND	5,00
1.9.3.2.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
1.9.3.3.	89728	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_12/2014	UN	13,00
1.9.3.4.	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.9.3.5.	89735	CURVA LONGA 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_12/2014	UN	2,00
1.9.3.6.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
1.9.3.7.	89726	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_12/2014	UN	3,00
1.9.3.8.	89732	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_12/2014	UN	17,00
1.9.3.9.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
1.9.3.10.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.9.3.11.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <http://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 279622/2023.

CAT nº 1720230005444 de 16/10/2023, página 13 de 18



Jefferson Luiz Martiny
Engenheiro Civil
CREA-PR 67303/D
Município de Quatro Pontes - PR



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.9.3.12.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
1.9.3.13.	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00
1.9.3.14.	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
1.9.3.15.	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
1.9.3.16.	8	JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM	UND	10,00
1.9.3.17.	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
1.9.3.18.	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
1.9.3.19.	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
1.9.3.20.	3899	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40,00
1.9.3.21.	3898	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00
1.9.3.22.	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7,00
1.9.3.23.	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	2,00
1.9.3.24.	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	10,00
1.9.3.25.	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
1.9.3.26.	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00
1.9.3.27.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	74,04
1.9.3.28.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,87
1.9.3.29.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	52,96
1.9.3.30.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,88
1.9.4.		UNIDADE DE TRATAMENTO		
1.9.4.1.	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M,	UN	2,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PR www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 279622/2023

CAT nº 1720230000444 de 16/10/2023, página 14 de 19



Jefferson Luiz Martini
Engenheiro Civil
CREA-PR 67303/D

Município de Quatro Pontes - PR



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



		VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018		
1.9.4.2.	01	VALA DE INFILTRAÇÃO ESGOTO	UND	2,00
1.9.5.		ACESSÓRIOS		
1.9.5.1.	11796	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,42
1.9.5.2.	38080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00
1.10.		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES		
1.10.0.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	80,14
1.11.		REVESTIMENTOS		
1.11.1.		PAREDES INTERNAS		
1.11.1.1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	385,23
1.11.1.2.	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	385,23
1.11.1.3.	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	330,30
1.11.1.4.	25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	65,53
1.11.1.5.	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	54,93
1.11.2.		PAREDES EXTERNAS		
1.11.2.1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	221,47
1.11.2.2.	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_06/2014	M2	221,47
1.11.2.3.	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	221,47

A validade e a validade desta certidão deve ser conferida no site do CREA-PR <http://www.crea-pr.org.br/> / Conselho Profissional, informando o número do protocolo: 279522/2023

CAT nº 1720230005444 de 16/10/2023, página 15 de 19



Jefferson Luiz Martiny
Engenheiro Civil
CREA-PR 67303/D
Município de Quatro Pontes - PR



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.11.2.4.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	201,09
1.11.2.5.	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_06/2014	M2	201,09
1.11.2.6.	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	201,09
1.11.3.		FORRO		
1.11.3.1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	153,33
1.11.3.2.	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	153,33
1.11.3.3.	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	153,33
1.12.		PISOS		
1.12.0.1.	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,74
1.12.0.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	177,28
1.12.0.3.	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2016	M3	10,07
1.12.0.4.	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	176,33
1.12.0.5.	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	152,33
1.13.		PINTURAS		
1.13.0.1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	409,24

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PR em: www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 279522/2023.

CAT nº 1 720230005444 de 16/10/2023, página 16 de 18

CREA-PR

Jefferson Luiz Martiny
Engenheiro Civil
CREA-PR 67303/D
Município de Quatro Pontes - PR



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.13.0.2.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	153,33
1.14.		PREV INC		
1.14.0.1.	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00
1.14.0.2.	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00
1.14.0.3.	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6,00
1.14.0.4.	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
1.14.0.5.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.14.0.6.	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	21,08
1.15.		LIMPEZA FINAL DA OBRA		
1.15.0.1.	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	145,18
1.16.		DRENAGEM PLUVIAL		
1.16.0.1.	02	VALA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL	UND	2,00
1.16.0.2.	89744	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
1.16.0.3.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,40
PRIMEIRO ADITIVO - META FÍSICA				
		PADRÃO ENTRADA DE SERVIÇO COPEL DE 200 AMPERES TRIFÁSICO, COM CAIXA GNE E CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETALHE NO PROJETO ELÉTRICO NA PASTA TÉCNICA DA OBRA - MATERIAL MÃO DE OBRA INSTALADO.	VB	01
TERCEIRO ADITIVO - META FÍSICA				
1.1		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	25,14



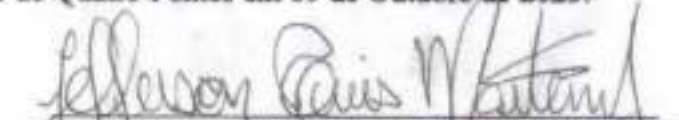
Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná



1.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	409,24
-----	--	----	--------

Município de Quatro Pontes em 09 de Outubro de 2023.


PREFEITURA MUNICIPAL QUATRO PONTES
CNPJ: 95.719.381/0001-70
Eng. Civil Jefferson Luis Martiny
CREA PR-67303/D

Jefferson Luis Martiny
Engenheiro Civil
CREA-PR 67303/D
Município de Quatro Pontes - PR



Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSIANE RADOLL

RNP: 1714246779

Registro: PR-145626/D

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **20190269875** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/02/2019 Baixada em: 10/10/2019 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual
Empresa contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES** CNPJ: 96.719.381/0001-70

Rua: RUA GASPAR MARTINS Nº 560

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: QUATRO PONTES UF: PR CEP: 85940-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICIO celebrado em 19/12/2018

Valor do contrato: R\$242.449,91 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 3.352,82 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional

Endereço da obra/serviço: RUA GASPAR MARTINS Nº 609

Complemento: QD: 47 LT: 1/2/3/4/5/6A/7ABairro: CENTRO

Cidade: QUATRO PONTES

UF: PR

CEP: 85940-000

Data de início: 19/12/2018 Conclusão efetiva: 17/07/2019 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**. Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS TEC PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**. Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE ENSINO QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

CONTRATO Nº 186/2018 - LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 013/2018
TRATA-SE DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DONA LEOPOLDINA, COM REPAROS EM 06 BLOCOS. PINTURA DE PISO: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E APLICAR TRÊS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI; PINTURA INTERNA E EXTERNA: LIXAMENTO PARA LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DO REBOCO, E APLICAÇÃO DO FUNDO SELADOR ADEQUADO E TINTA LÁTEX; REVESTIMENTO INTERNO: REMOÇÃO DA PINTURA EXISTENTE ATRAVÉS DE LIXAMENTO OU RASPAGEM, APLICAÇÃO DE NOVOS REVESTIMENTOS; TELHADO: LIMPEZA DO TELHADO, TROCA DE TELHAS QUEBRADAS; BEIRAL EM MADEIRA: PINTURA VERNIZ DE TODOS OS ELEMENTOS CONSTITUINTES DO BEIRAL (CAIBROS, VISTA E RODAPÉS); ESQUADRIAS: PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA, ESCADA: REMOÇÃO DE CERÂMICA E APLICAÇÃO DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE; CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM CORRIMÃO E GUARDA-CORPO; CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NOVA (7,96M²), FECHAMENTO DO REFEITÓRIO; GRADE PARA FECHAMENTO.

Observações da certidão:

O atestado está registrado para o período iniciado conforme indicado na ART

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 18 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 6861/2019

13/11/2019 11:32





Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 394456/2019.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 394456/2019

CAT nº 6861/2019 de 12/11/2019, página 2 de 20





Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº: 20190269875

Contrato nº: 186/2018

Celebrado: 19/12/2018

Valor do contrato: R\$ 242.449,91

Valor reprimido: R\$ -35.983,36

Valor aditivos: R\$ 54.071,70

Valor final: R\$ 260.538,25

Período de realização dos serviços: 19/12/2018 à 16/09/2019 (com aditivo).

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local da realização dos serviços: Rua Gaspar Martins, nº 609, Centro, em Quatro Pontes, Paraná.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D

ATIVIDADE TÉCNICA

Objeto do contrato: Prestação de serviços, incluindo material e mão de obra, para a execução da reforma da Escola Municipal Dona Leopoldina, situada na Rua Gaspar Martins, nº 609, Centro, no Município de Quatro Pontes, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, a ser executado com recursos próprios do Município.

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:

A autenticidade e a validade deste certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 394456/019

CAT nº 6861/2019 de 12/11/2019, página 3 de 20

**CREA-PR**
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHEIROS DE PARANÁ



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

BLOCO 01 - ADMINISTRATIVO E SALAS DE AULA			
item	descrição	unid.	quantidade
1	PISO		
1.1	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	m²	35,00
1.2	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m²	35,00
2	PINTURA (externa)		
2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	105,40
2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	m²	1.054,00
2.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.054,00
2.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	52,00
2.5	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TUIOLO, TRES DEMAOS	m²	24,00
3	REVESTIMENTO (interno)		
3.1	Remoção de tinta existente nas paredes com altura de 1,10 m	m²	199,15
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	199,15
4	BEIRAL EM MADEIRA		
4.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (beiral)	m²	181,12
4.2	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (vista, rodapé e caibros)	m²	90,06
5	TELHADO COM TELHA CERÂMICA		
5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (acrécimo de produto de limpeza)	m²	268,70
5.2	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TUIOLO, TRES DEMAOS	m²	268,70
5.3	Telha cerâmica tipo germânica	unid.	100000
5.4	Aluguel caminhão munck	h	26,87
5.5	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	26,87
6	TELHADO COM TELHA METÁLICA		
6.1	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	m²	63,84
6.2	CUMEEJRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM (60 cm de largura)	m²	15,06
6.3	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	kg	2
6.4	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2", AF_06/2018	m	10,00
6.5	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00
6.6	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	kg	26,60
6.7	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para aplicação do selante)	h	30,00
7	ABERTURA (interna e externa)		



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

LIXAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA (PLAINA)		m²	168,52
7.2	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (Janelas 1,5x1,8 - 06 unidades)	m²	32,40
7.3	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (Janela 2,0x1,5 - 4 unidades)	m²	30,00
7.4	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (Janela 1,10x1,0 - 1 unidade)	m²	1,10
7.5	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (Janela 1,10x0,6 - 2 unidades)	m²	1,32
7.6	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (Porta da sacada e entrada 3,0x2,50)	m²	7,50
7.7	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (portas em madeira)	m²	1,00
7.8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para lixar e preparar as janelas)	h	1,00
7.9	FLUNDO-ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARÇAO), DUAS DEMAOS	m²	27,00
7.10	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (janelas 2,00x1,60m - 37 unidades)	m²	256,00
7.11	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (janelas 0,60x0,75m - 3 unidades)	m²	1,35
7.12	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (porta patográfica)	m²	5,04
7.13	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (porta 1,15x2,10 - 1 unidade)	m²	4,43
7.14	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (janela 3,20x1,60m - 1 unidade)	m²	5,12
7.15	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (janela 2,55x1,60m - 1 unidade)	m²	4,08
7.16	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (janela 2,00x0,50m - 10 unidades)	m²	10,00
7.17	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (janela 1,50x0,70m - 6 unidades)	m²	6,30
8	ESCADA		
8.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,75
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	9,75
9	ELEMENTOS DECORATIVOS		
9.1	Retirada e colocação de PEÇAS DECORATIVAS (310 PEÇAS, MULTIP. POR DOIS)	peças	620
9.2	LIXAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA (PLAINA)	m²	9,75
9.3	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	31,00
9.4	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	40,00
10	SUBSTITUIÇÃO DE CANALETA, CONSTRUÇÃO DE DRENO E PISO NOVO		



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

Item	Descrição	Unid.	Quantidade
	10.1 REVESTIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,60
10.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	
10.3	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (90x150x150cm)	m³	
10.4	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	
10.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	
10.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2014	m	
10.7	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	m	
10.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG - 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	
10.9	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2014 (30 centímetros de largura)	m²	
11	SERVIÇOS FINAIS		
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	118,00
11.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	20,00
BLOCO 02 - BIBLIOTECA			
Item	Descrição	Unid.	Quantidade
1	PISO		
1.1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m²	420,00
2	PINTURA (externa)		
2.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	175,00
2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	175,00
2.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	10,00
2.4	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	47,00
3	PINTURA LAJE EXTERNA		
3.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,00
3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	19,00
4	TELHADO		
4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (acréscimo de produto de limpeza)	m²	420,00
4.2	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	420,00
4.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00
4.4	TELHADOR (referente a colocação das novas telhas)	h	10,00
4.5	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	unid.	500,00

A planilha contém o a verificação de cada item de acordo com o edital de licitação nº 001/2017, em 12/11/2017, e o valor de cada item de acordo com o edital de licitação nº 001/2017, em 12/11/2017.

CAT nº 001/2017, em 12/11/2017, e o valor de cada item de acordo com o edital de licitação nº 001/2017, em 12/11/2017.

CREA-PR nº 001/2017, em 12/11/2017, e o valor de cada item de acordo com o edital de licitação nº 001/2017, em 12/11/2017.

A



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	caminhão munck	h	42,00
4.7	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	42,00
5	ESQUADRIAS (interna e externa)		
5.1	LIXAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA (PLAINA)	m ²	88,80
5.2	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS (Janelas 3,0x1,3 - 3 unidades)	m ²	39,00
5.3	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS (Porta da entrada - 3,0x2,5)	m ²	15,00
5.4	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS (Janela 3,0x2,0 - 2 unidades)	m ²	
5.5	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS (Janela 1,5x0,8 - 2 unidades)	m ²	
5.6	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS (Janela 2,0x1,3)	m ²	
5.7	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	unid.	1,00
5.8	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para aplicação do silicone)	h	10,00
6	BEIRAL EM MADEIRA		
6.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS (forro de madeira)	m ²	64,80
6.2	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS (vista)	m ²	8,37
6.3	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS (rodapé)	m ²	3,38
6.4	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS (caibros - um caibro 0,40m ²)	unid.	55,00
7	ELEMENTOS DECORATIVOS		
7.1	Retrada e colocação de PEÇAS DECORATIVAS (279 PEÇAS, MULTIP. POR DOIS)	peças	558,00
7.2	LIXAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA (PLAINA)	m ²	64,80
7.3	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS	m ²	64,80
7.4	TABUA DE MADEIRA APARELIHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	30,00
8	SERVICOS COMPLEMENTARES		
8.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - AF_12/2017	unid.	2,00
8.2	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00
8.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	200,40
8.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ²	20,00
BLOCO 03 - SALAS DE AULA			
item	descrição	unid.	quantidade
1	PINTURA PAREDES EXTERNAS		
1.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m ²	248,80
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m ²	248,80
1.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	m/mês	10,00
2	PINTURA LAJE EXTERNA		
2.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m ²	88,80

A



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

REMOÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO		m²	R\$ 30
3	TELHADO		
3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (acréscimo de produto de limpeza)	m²	480,00
3.2	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRÊS DEMAOS	m²	480,00
3.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,00
3.4	TELHADOR (referente a colocação das novas telhas)	h	5,00
3.5	TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	unid	160,00
3.6	Aluguel caminhão munck	h	15,00
3.7	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,00
4	PINTURA BEIRAL MADEIRA		
4.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS (forro, vista, rodapé e caibros)	m²	100,00
5	ABERTURA (interna e externa)		
5.1	LIXAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA (PLAINA)	m²	70,00
5.2	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS	m²	70,00
6	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
6.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA (PROTEÇÃO MECÂNICA DE TRINCA) (2 SALAS 7,20x0,30)	m²	4,32
6.2	ABERTURA DE TRINCA SOBRE LAJE DE CONCRETO (2 SALAS 7,20x0,03x0,03)	m³	0,02
6.3	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM (25 SALAS 7,20x0,03)	m²	0,43
6.4	PERFIL-100x50#12-P/KG 4,30 (17,80M)	KG	76,4
6.5	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	unid	8,00
6.6	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8" (9,53-MM) 74,69-KG/M2	KG	13,85
7	SUBSTITUIÇÃO DE CALHAS E INSTALAÇÃO DE 3 TUBOS DE QUEDA PLUVIAL		
7.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	13,00
7.2	SUORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	unid	16,00
7.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN-150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	18,00
7.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN-150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid	6,00
7.5	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	5,00
8	SUBSTITUIÇÃO DE CANALETA, CONSTRUÇÃO DE DRENO E PISO NOVO		
8.1	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (90x150x150cm)	m³	2,70
8.2	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	26,40
8.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	26,40

O presente orçamento foi elaborado com base no projeto de obra e no levantamento de materiais e mão de obra necessários para a execução das obras descritas no edital. O mesmo não se responsabiliza por eventuais alterações e/ou omissões.

CREA-PR
 5.000.000-0

A



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	m	3,00
8.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3,00
8.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	3,50
8.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (2 x 0,50x2,90m)	m²	201,60
8.8	PINTURA EPOXI, TRÊS DEMÃO (piso antigo e novo)	m²	201,60
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1	ALCAPO LAMINADO 80X60CM, INCLUI FERRAGENS	unid.	
9.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	
9.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	320,00
9.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	20,00
BLOCO 04 - EDUCAÇÃO INFANTIL			
<i>item</i>	<i>descrição</i>	<i>unid.</i>	<i>quantidade</i>
1	PISO		
1.1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	m²	201,60
1.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	m²	82,46
1.3	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA (h=2cm)	m²	1,95
1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (h=15cm)	m²	12,00
2	NOVA CANALETA E CONSTRUÇÃO DE DRENO		
2.1	Demolição de piso de alta resistência	m²	0,05
2.2	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NUM 2 (90x150x150cm)	m²	4,00
2.3	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2	m²	26,00
2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4,00
2.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	m	3,50
2.6	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	m	3,55
2.7	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3,55
3	PINTURA - PAREDES EXTERNAS		
3.1	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para lixar e preparar as paredes)	h	56,00
3.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	340,80
3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	m²	359,80
3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	35,98

O planejamento e a execução dos serviços de engenharia foram autorizados pelo Conselho Municipal de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo (CREA-PR) em 09/08/2019, sob o número de registro profissional 20454/2019.

AT 11/08/2019, sob o número de registro profissional 20454/2019.

CREA-PR

A



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

PINTURA - PAREDES INTERNAS		
4.1	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para lixar e preparar as paredes)	h 56,00
4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m² 25,00
4.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m² 353,00
4.4	LIXAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA (PLAINA)	m² 13,00
4.5	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (PORTAS)	m² 13,00
5	PINTURA LAJE	
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m² 34,00
6	ESQUADRIAS (interna e externa)	
6.1	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para lixar e preparar as janelas)	h
6.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²
6.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²
6.4	LIXAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA (PLAINA)	m²
6.5	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (PORTAS)	m²
7	TELHADO	
7.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (acréscimo de produto de limpeza)	m² 4 6,00
7.2	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TUIOLO, TRES DEMAOS	m² 4 6,00
7.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m² 50,00
7.4	TELHADOR (referente a colocação das novas telhas)	h 40,00
7.5	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	unid. 240,00
7.6	Aluguel caminhão munck	h 20,00
7.7	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h 20,00
8	BEIRAL EM MADEIRA	
8.1	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (remoção de beiral existente)	h 20,00
8.2	FORRO EM MADEIRA-PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m² 25,00
8.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m² 25,50
9	REFORMA BANHEIRO	
9.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (piso e parede)	m² 73,50
9.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³ 19,00
9.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid. 6,00
9.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid. 13,00
9.5	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m 70,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

9.6	DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid	14,00
9.7	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	m²	21,84
9.8	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	4,00
9.9	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM (duas bancadas 0,30x1,10m)	m²	0,66
9.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (tamanho infantil)	unid	
9.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (cinco tamanho infantil e um adulto)	unid	
9.12	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
9.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	14,88
9.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	19,00
9.15	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (6 portas com 2,10mx0,70m)	m²	8,82
10	FORRO PVC		
10.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_03/2017_P	m²	60,00
11	RAMPA		
11.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para retirar piso antigo)	h	2,00
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	11,00
11.3	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	4,00
11.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	4,00
12	LUMINÁRIAS		
12.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	50,00
12.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	6,00
12.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	34,00
13	LAVANDERIA		
13.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	3,00
13.2	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	unid	1,00
13.3	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	3,55
13.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	3,55



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

DEMOLIÇÃO BEBEDOURO EXISTENTE			
14.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (bebedouro)	m²	0,88
14.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	0,00
14.3	PINTURA EPOXI DUAS DEMAOS (bebedouro)	m²	0,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	367,00
15.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m²	30,00
BLOCO 05 - ADMINISTRATIVO E LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA			
item	descrição	unid.	quantidade
1	PINTURA (externa)		
1.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	117,20
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	117,20
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	m²	12,00
2	TELHADO		
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (acréscimo de produto de limpeza)	m²	169,20
2.2	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	169,20
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,00
2.4	TELHADOR (referente a colocação das novas telhas)	h	15,00
2.5	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	unid	80,00
2.6	Aluguel caminhão munck	h	10,00
2.7	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00
3	ABERTURA (interna e externa)		
3.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para lixar e preparar as janelas)	h	15,00
3.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	3,11
3.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	3,11
4	BEIRAL EM MADEIRA		
4.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (forro de madeira)	m²	35,45
4.2	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (vista)	m²	7,28
4.3	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (rodapé)	m²	5,17
5	PISO EXTERNO		
5.1	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	m²	63,32
5.2	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m²	63,32
5.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,72

Ata de abertura e realização de licitação para contratação de serviços de manutenção e reforma de obras de infraestrutura urbana, inscrita no nº 001/2018, de 03 de maio de 2018, em 03 de maio de 2018, às 14h30min, no Auditório do Município de Quatro Pontes, Paraná.

ATA Nº 001/2018, de 03 de maio de 2018, às 14h30min, no Auditório do Município de Quatro Pontes, Paraná.

CREA-PR



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

item	descrição	unid.	quantidade
	REFORMA CANALETA E MURO		
1	REFORMA CANALETA E MURO		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	2,00
1.2	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	chp	16,00
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m ³	3,00
BLOCO 06 - REPEITÓRIO, COZINHA, SALAS DE AULA E LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
7	SERVIÇOS FINAIS		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ³	126,23
7.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	10,00
BLOCO 05 - SERVIÇOS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO			
6	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE		
6.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (ESCADA EXISTENTE)	m ³	0,00
6.2	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA PICOTEAMENTO DE PISO CIMENTADO EXISTENTE)	h	5,00
6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ³	0,00
6.4	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m ³	0,00
6.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ³	3,00
6.6	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	3,00
6.7	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M ² , ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	m ³	13,00
6.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	10,56
6.9	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	m	9,96
6.10	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	8,00
6.11	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (GUARDA CORPO)	m ²	10,20
6.12	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (GUARDA CORPO)	m ²	10,20
6.13	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	l	5,00
6.14	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M ² , ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (regularização e amonização de rampas)	m ³	24,00
6.15	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.16	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.17	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.18	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.19	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.20	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.21	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.22	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.23	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.24	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.25	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.26	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.27	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.28	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.29	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.30	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.31	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.32	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.33	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.34	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.35	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.36	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.37	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.38	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.39	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.40	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.41	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.42	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.43	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.44	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.45	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.46	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.47	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.48	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.49	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		
6.50	REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, COZINHA E REPEITÓRIO		



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	ESCAVAÇÃO DE BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	7,80
1-5	DEMOLIÇÃO DE CANALETA EXISTENTE	m ²	20,30
1-6	PLACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO 40x40x5cm	unid	12,30
1-7	GRADE METÁLICA PARA BUEIRO 30x30cm COM CANTONEIRA E FERRO 5/16" P/ ENCAIXA SOBRE SUPORTE METÁLICO	unid	6,00
1-8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	28,00
1-9	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	unid	1,00
1-10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 4X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	12,00
1-11	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m ²	3,50
1-12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	1,70
1-13	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS	m ²	18,36
1-14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	2,00
1-15	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCACAO.	kg	22,00
1-16	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2014	m ³	1,00
1-17	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m ³	1,00
2	SALA DE AULA NOVA		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (bebedouro)	m ³	2,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (revestimento bebedouro)	m ²	7,80
2.3	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (bebedouro)	m	5,00
2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (270x75cm)	m ²	2,93
2.5	Demolição de piso de alta resistência p/ nivelção do piso	m ³	2,00
2.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	4,00
2.7	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS	m ³	15,40
2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	21,60

A



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	ÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	29,62
2.10	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCACAO.	kg	3,30
2.11	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	m³	0,00
2.12	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m³	0,00
2.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m³	0,00
2.14	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	0,00
2.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m³	39,00
2.16	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	70,00
2.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	70,70
2.18	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	6,00
2.19	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 1,5* CM, E= 12,0* CM	m	1,00
2.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	17,00
2.21	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_08/2015	unid	1,00
2.22	JANELA DE AÇO-BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,00
2.23	VIDRO LISO-COMUM-TRANSPARENTE, ESPESSURA-4MM	m²	1,00
3	FECHAMENTO DO REFEITÓRIO		
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (piso granítica) (11,8x,25)	m²	2,00
3.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	8,00
3.3	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	unid	1,00
3.4	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	7,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS			
		m ²	27,36
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	43,61
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	44,44
3.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCACAO.	kg	32,22
3.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	
3.10	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m ³	
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	28,28
3.12	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m ²	5,55
3.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	57,92
3.14	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	57,92
3.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m ²	57,92
3.16	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	7,90
3.17	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	unid	2,00
3.18	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	4,00
3.19	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	8,00
3.20	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m ²	1,89
3.21	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m ²	5,75
3.22	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	4,44
4	GRADE PARA FECHAMENTO		
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (ABERTURA PARA CHUMBADOR 15UNID.)	m ²	0,14
4.2	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS (PARA CHUMBAMENTO)	m ²	3,60
4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (PARA CHUMBAMENTO)	m ³	0,14

A



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

4.4	PARAFUSO METÁLICO FERRO REDONDO MACIÇO 8mm COM PILARES METALICOS 40mm ESPASSAMENTO DE 8cm (CONFORME PROJETO)	m²	35,34
4.5	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	35,34
5	SERVIÇOS FINAIS		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	700,00
5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	15,00

O Município de Quatro Pontes, Paraná, através do Departamento de Planejamento e Orçamento, vem por meio desta solicitar a contratação de serviços de pintura para a obra de construção de um bloco administrativo e salas de aula, com o objetivo de melhorar o ambiente de trabalho e de ensino.

PLANILHA DE ADITIVO			
BLOCO 01 - ADMINISTRATIVO E SALAS DE AULA			
item	descricao	unid.	quantidade
1	PINTURA COZINHA (interna)		
1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,00
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	m²	75,00
1.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	75,00
2	TELHADO COM TELHA CERÂMICA - SALAS DE AULA		
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (acréscimo de produto de limpeza)	m²	916,55
2.2	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	916,25
2.3	Telha cerâmica tipo germânica	unid.	200,00
3	TELHADO COM TELHA CERÂMICA - BANHEIRO CENTRAL		
3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (acréscimo de produto de limpeza)	m²	113,40
3.2	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	113,40
3.3	Telha cerâmica tipo germânica	unid.	10,00
4	PINTURA BANHEIRO CENTRAL (externa)		
4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	100,00
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	m²	77,25
4.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	77,25
5	PINTURA CASA DE GÁS (externa)		
5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	m²	32,34
5.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,34
5.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	unid.	1,00
7	PINTURA CALÇADAS		
7.1	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE (PEDRA ARDÓSIA) P/PINTURA	m²	100,00
7.2	PINTURA ACRÍLICA PEDRA ARDÓSIA, TRES DEMAOS	m²	100,00
7.3	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE (PAVERS) P/PINTURA	m²	66,17

CREA-PR
 12.720/2014
 12.720/2014

A



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	PINTURA ACRÍLICA PAVERS, TRES DEMAOS	m²	66,17
	PINTURA HIDRANTE		
8.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para lixar e preparar as janelas)	h	5,00
8.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	unid.	6
9	TUBOLAÇÃO PINGADEIRAS P/ AR CONDICIONADO		
9.1	INSTALAÇÃO DE TUBOLAÇÃO PARA SAÍDA DE ÁGUA DE AR CONDICIONADO DAS SALAS DE AULA	unid.	25
10	FECHAMENTO AR CONDICIONADO		
10.1	FECHAMENTO DE ABERTURA NA PAREDE DE ANTIGO AR CONDICIONADO COM TIJOLO CERÂMICO, REBOCO EXTERNO E INTERNO, PINTURA INTERNA E EXTERNA	unid.	
11	ABERTURAS - VIDROS		
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	

BLOCO 02 - BIBLIOTECA			
Item	Descrição	Unid.	Quantidade
1	SUBSTITUIÇÃO DE JANELA POR PORTA - BIBLIOTECA		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PAREDE E JANELA)	m²	0,74
1.2	REQUADRO DE ALVENARIA COM RECOBO CIMENTÍCIO, APLICAÇÃO DE MASSA, LIXAMENTO E PINTURA	m²	4,90
1.3	PORTA EM VIDRO TEMPERADO	m²	4,90
2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE		
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	1,01
2.2	CHAPISCO APLICADO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO	m²	0,11
2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	1,01
2.4	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,41
2.5	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M², ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	m²	6,90
2.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	
2.7	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	m	
2.8	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	3
2.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (GUARDA CORPO)	m²	6,82
2.10	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (GUARDA CORPO)	m²	6,82



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

PISO

REPARAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS (PISO)	m²	47,25
---	----	-------

BLOCO 03 - SALAS DE AULA			
item	descrição	unid.	quantidade
1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
1.1	PERFIL 100X50 #3,00MM - P/KG 4,48 (208,40) (110%)	KG	1.027,00
1.2	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 10", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	unid.	30,00
1.3	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8" (9,53MM) 74,69 KG/M2.	unid.	50,00
1.4	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOIS (GUARDA CORPO)	m²	42,00
1.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (GUARDA CORPO)	m²	42,00
2	SUSTENTAÇÃO DE CALHA EXISTENTE		
2.1	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CONCERTO DO CAIMENTO DA CALHA)	h	20,00

BLOCO 04 - EDUCAÇÃO INFANTIL			
item	descrição	unid.	quantidade
1	PINTURA (externa)		
1.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (CALHAS, PLATEBANDAS, POSTE)	M²	18,00
2	PISO EXTERNO		
2.1	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE PISO P/PINTURA	m²	14,44
2.2	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOIS	m²	14,44
2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	27,22
3	INTERRUPTORES		
3.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	unid.	23,00
3.2	CONJUNTO 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 20AMPÉRES; 1 TOMADA 20A; 1 INTERRUPTOR, OU 1 PLACA CBGA. CONFORME NECESSIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	23,00
4	FORRO DE PVC		
4.1	FORRO DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	75,50

BLOCO 05 - ADMINISTRATIVO E LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA			
item	descrição	unid.	quantidade
1	PINTURA (externa)		
1.1	RETIRADA DE BANCOS E FIXAÇÃO EM OUTRO LOCAL COM SOLDA E PÉS CIMENTADOS	unid.	2,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

PISO EXTERNO			
2.1	LIMPEZA/PREPARO DE SUPERFÍCIE CONCRETO P/ PINTURA	m²	104,70
2.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS (PISO)	m²	04,26
2.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CONERTO DE MEIO FIO).	h	16

BLOCO 06 - REFEITÓRIO, COZINHA, SALAS DE AULAS E LABORATÓRIO DE QUÍMICA			
Item	Descrição	unid.	quantidade
1	PINTURA (externa)		
1.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE.	m²	
1.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	
1.3	GRADE METÁLICA PARA BUEIRO COM CANTONEIRA E FERRO 5/16" P/ ENCAIXE SOBRE SUPORTE METÁLICO	m²	
1.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CONERTO DA GRELHA)	h	
2	PISO EXTERNO		
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE CONCRETO PARA PINTURA	m²	52,74
2.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS (PISO).	m²	32,74
3	SALA DE AULA NOVA		
3.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE.	m²	6,96
3.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	6,96
4	PINTURA EXTERNA		
4.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	m²	100,00
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS.	m²	100,00

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 10 de Outubro de 2019.

Jefferson Luis Martiny
JEFFERSON LUIZ MARTINY
 ENGENHEIRO CIVIL DO MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES
 CPF: 023.724.699-67
 CREA-PR - 67303/D

CREA-PR 0809/2019
 04/10/2019 10:20:19
 página 20 de 20





POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83
Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

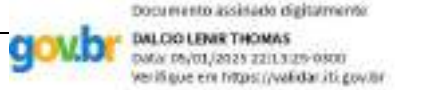
À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de CONCORRENCIA ELETRONICA N.º 11/2024

Objeto: Conclusão de construção de cobertura e urbanização de via, área de 2.070,40 m², contendo: cobertura metálica; 14 bancas para feira; edificação com: depósito, sala de espera, sanitários masculino e feminino, e circulação; calçadas em paver; pista de rolamento (recapeamento e sinalização); mobiliário urbano; e reservatório de água elevado.

Serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias e fechamentos; cobertura; esquadrias e acessórios; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias, GLP e prevenção de incêndios; revestimentos, pinturas e argamassas; pavimentação *e equipamentos externos; e demais especificações constantes no projeto.*

Conforme o disposto no Edital acima mencionado e de acordo com a Resolução n.º 218 de 29/06/1973 e n.º 317, de 31/10/86, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, e/ou Resolução n.º 91, de 9/10/2014, do CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Nome	Especialidade	CREA n.º / CAU n.º	Data do registro	Assinatura do Responsável técnico
Dalcio Elenir Thomas	Engenheiro Civil	60519/D	06/01/2025	 Documento assinado digitalmente: DALCIO ELENIR THOMAS Data: 06/01/2025 22:13:29-0900 Verifique em: https://validar.itl.gov.br/

MERCEDES, 06 de JANEIRO de 2025

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183

Assinado de forma digital por
POSITIVO CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2025.01.03 14:30:00 -03'00'

Scheila Hachmann Ferreira

RG: 7.573.108-6

CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME CNPJ: 27.985.116/0001-83.



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de CONCORRENCIA ELETRONICA N.º 11/2024

Objeto: Conclusão de construção de cobertura e urbanização de via, área de 2.070,40 m², contendo: cobertura metálica; 14 bancas para feira; edificação com: depósito, sala de espera, sanitários masculino e feminino, e circulação; calçadas em paver; pista de rolamento (recapeamento e sinalização); mobiliário urbano; e reservatório de água elevado.

Serviços preliminares e administração de obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenarias e fechamentos; cobertura; esquadrias e acessórios; instalações elétricas e sistemas de proteção; instalações hidrossanitárias, GLP e prevenção de incêndios; revestimentos, pinturas e argamassas; pavimentação *e equipamentos externos; e demais especificações constantes no projeto.*

Conforme o disposto no Edital acima mencionado e de acordo com a Resolução n.º 218 de 29/06/1973 e n.º 317, de 31/10/86, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, e/ou Resolução n.º 91, de 9/10/2014, do CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Nome	Especialidade	CREA n.º / CAU n.º	Data do registro	Assinatura do Responsável técnico
Josiane Radoll Cardoso	Engenheira Civil	145626/D	07/04/2015	

MERCEDES, 06 de JANEIRO de 2025

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183

Assinado de forma digital por
POSITIVO CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2024.12.27 15:02:54 -03'00'

Scheila Hachmann Ferreira

RG: 7.573.108-6

CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME CNPJ: 27.985.116/0001-83.



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

Declaração Formal de Dispensa de Visita Técnica

Referência: Concorrência Eletrônica n.º11/2024

A Empresa POSITIVO CONSTRUTORA, CNPJ/MF 27.985.116/0001-83, com sede na cidade de QUATRO PONTES, estado do PR., sito AVENIDA PRESIDENTE EPITACIO, n.º 391, CEP 85.940-00, Telefone (45)3279-1318

E-mail: positivoquatroPontes@hotmail.com, declara o abaixo:

Declara, para fins de participação nessa licitação, pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por este fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros e jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

Mercedes, 06 JANEIRO 2025

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116
000183

Assinado de forma
digital por POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2024.12.27
15:50:57 -03'00'

Scheila Hachmann Ferreira
CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa
POSITIVO CONSTRUTORA
LTDA - ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83.

Documento assinado digitalmente
JOSIANE RADOLL CARDOSO
Data: 11/12/2024 16:29:07-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br/>

Josiane Radoll Cardoso

RG: 7.809.975-5

CPF: 076.131.759-79

Engenheira da Empresa

CREA/CAU PR 145626/D



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

Declaração de Conhecimento e Atendimento de Critérios Legais e Constitucionais

Ao
MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR.
Referência: Concorrência Eletrônica n.º11/2024

O Signatário da presente, SCHEILA HACHMANN FERREIRA, RG n.º 7.573.108-6, representante legal, em nome da Empresa **P O S I T I V O C O N S T R U T O R A L T D A**, CNPJ/MF 27.985.116/0001-83, declara:

- 1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
- 2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
- 3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
- 4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- 5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;
- 6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
 - 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
 - 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;

AOS MUNICÍPIOS
DO ESTADO DO PARANÁ

- 8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;
- 9) Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;
- 10) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 11) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

- 12) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.
- 13) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

MERCEDES, 06 de Janeiro de 2025.

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116
000183

Assinado de forma
digital por POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2024.12.27
14:07:14 -03'00'

Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA DE ORIGEM EXÓTICA OU DE ORIGEM NATIVA DE PROCEDÊNCIA LEGAL E DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.

Referência:

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 200/2024

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 11/2024

DATA: 06 de JANEIRO de 2025.

À Comissão de Licitação

Eu, Scheila Hachmann Ferreira, portadora do RG: 7.573.108-6, CPF: 037.080.389-24, legalmente nomeado representante da proponente a empresa **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 27.985.116/0001-83, estabelecida na Avenida Presidente Epitácio, 391, sala 02, centro, Quatro Pontes/PR, para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório, na modalidade de Processo Administrativo nº 200/2024, declaro, sob as penas da lei, que para a execução da obra de recuperação objeto da referida licitação somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, tendo ciência que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal 8.666/93, e no artigo 72, § 8º, inciso V da Lei Federal 9.605/98, sem prejuízo das implicações de ordem criminal contempladas na referida lei.

No que diz respeito ao gerenciamento de resíduos da construção civil, declaro, que a obra será realizada de acordo com a resolução do CONAMA nº307, de 05 de julho de 2002 e suas alterações, juntamente com a legislação pertinente do município onde a mesma será construída.

MERCEDES, 06 de JANEIRO de 2024.

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116
000183

Assinado de forma
digital por POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2024.12.27
14:10:54-03'00"

Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

**RELAÇÃO MÍNIMA DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE
DEVERÃO SER DISPONIBILIZADOS NA(S) OBRA(S)**

Referência:

PROCESSO DE ADMINISTRATIVO Nº 200/2024
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 11/2024

À Comissão de Licitação

Nº	Veic/Maq/ Equip	Marca/Modelo	Forma Aquisição	Ano/Placa	Quant.	Estado Man.
01	Caminhão	Volkswagem 24.250	Financiamento Quitado	2011 AUN-9143	01	Em circulação
02	Caminhão	Ford Cargo 816	Financiamento Quitado	2013 AWW-3809	01	Em circulação
03	Trator	New Holand TL75 com plaina frontal	Financiamento Quitado	2017	01	Em circulação
04	Betoneira	Alza 400 litros	A vista	2018	01	Semi-Nova
05	Furadeira	Bosch Profissional Martetele	A vista	2018	01	Semi-Nova

DECLARAÇÃO

Declaro, sob pena de inabilitação, que haverá a disponibilidade dos veículos, máquinas e equipamentos acima relacionados, durante todas as fases de execução do Objeto, sendo que eventuais indisponibilidades não serão justificativas para atrasos na execução do Cronograma Físico-Financeiro da Obra, nem motivo para o pleito de aditivo de prazos.

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183

Assinado de forma digital por
POSITIVO CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2024.12.27 15:27:12
-03'00"

MERCEDES, 06 de JANEIRO de 2025

Documento assinado digitalmente
JOSIANE RADOLL CARDOSO
Data: 31/12/2024 16:33:07-0300
Verifique em <https://valida16.gov.br>

Scheila Hachmann Ferreira
RG: 7.573.108-6 CPF: 037.080.389-24
Representante Legal da Empresa
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83.

Josiane Radoll Cardoso
RG: 7.809.975-5 CPF: 076.131.759-79
Engenheira da Empresa
CREA/CAU PR 145626/D
RNP 1714246779



POSITIVO
CONSTRUTORA

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Referência:

Referência: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 11/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 200/2024

DATA : 06 de JANEIRO de 2024

À Comissão de Licitação

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)							
			30	60	90	120	150	180	210	240
1	CAMINHÃO VOLKSWAGEM	UTILIZAÇÃO	10	20	25	40	65	90	180	240
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1
2	CAMINHÃO FORD	UTILIZAÇÃO	10	20	25	40	65	90	180	240
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1
3	TRATOR NEW HOLLAND	UTILIZAÇÃO	10	20	25	40	65	90	180	240
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1
4	BETONEIRA	UTILIZAÇÃO	30	60	90	120	150	180	180	240
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1
5	FURADEIRA	UTILIZAÇÃO	30	60	90	120	150	180	180	240
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1

MERCEDES, 06 de JANEIRO de 2025

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183

Assinado de forma digital por
POSITIVO CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2024.12.27 15:41:36
-03'00'

Scheila Hachmann Ferreira

CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA

LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.



Documento assinado digitalmente

JOSIANE RADOLL CARDOSO

Data: 11/12/2024 15:27:00-0300

Verifique em <https://validar.ig.gov.br>

Josiane Radoll Cardoso

RG: 7.809.975-5

CPF: 076.131.759-79

Engenheira da Empresa

CREA/CAU PR 145626/D

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Sr. **Ademar Hofstetter**, pessoa física, CPF sob o número 368.633.279 - 53, brasileiro, casado, residente e domiciliado na Linha Eldorado - São Roque, Município de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná, **ATESTA** para os devidos fins que a empresa **SUPERCOLUNA INDUSTRIA DE PRÉ - MOLDADOS LTDA**, com sede à Rua Helmuth Priesnitz, 5.677, no Município de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ sob o número 07.385.604/0001-42, tendo com responsável técnico o Sr. Dalcio L. Thomas, Eng. Civil, CREA - Pr 60.519 / D, executou a esta pessoa a seguinte obra:

Projeto, Fabricação, Montagem, Instalação e Execução de Barracões Pré - Moldados e Cobertura em Estrutura de Concreto e Metálica sendo:

- 01 Barracão (20,00 x 15,00 Mts) / Área Total de 300,00 M2;
- 01 Barracão (10,00 x 18,00 Mts) / Área Total de 180,00 M2;
- 01 Barracão (14,00 x 15,00 Mts) / Área Total de 3.320,00 M2;
- 01 Barracão (10,00 x 18,00 Mts) / Área Total de 180,00 M2;
- 02 Barracões (9,00 x 75,00 Mts) / Área Total de 675,00 M2;
- 02 Barracões (12,00 x 75,00 Mts) / Área Total de 900,00 M2;
- 01 Barracão (14,00 x 75,00 Mts) / Área Total de 1.050,00 M2;
- 01 Barracão (14,00 x 25,00 Mts) / Área Total de 350,00 M2.

- **ÁREA TOTAL DE 5.240,00 M2**, com o seguinte N° da ART:

ART N° 3039685195

Data de Início: 05/12/2005.

Data Término: 18/05/2006.

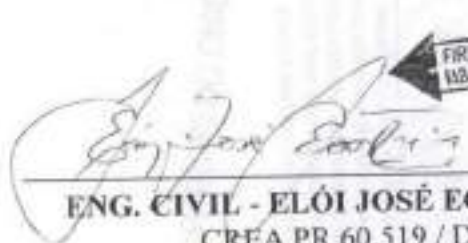
Diante do exposto, declaramos estar satisfeitos com as condições em que a obra se encontra, especialmente em relação à segurança e solidez, nada havendo a declarar que desabone a empresa executora.

E, para que a presente surta os efeitos legais, datamos e assinamos a presente declaração em via única.

Marechal Cândido Rondon, 05 de Junho de 2006.


FIRMA RECONHECIDA
TABELONADO MARDELLO

ADEMAR HOFSTETTER
PROPRIETÁRIO


FIRMA RECONHECIDA
TABELONADO MARDELLO

ENG. CIVIL - ELÓI JOSÉ ECKSTEIN
CREA PR 60.519 / D



**AUTENTICAÇÃO
NO VERSO**



Inspetoria Marechal C. Rondon

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(s) n°(s):

3039685195

Marechal C. Rondon, 09 de junho de 2006

Márcio Leandro da Silva
Márcio Leandro da Silva
Assistente de Operações



NO ASENTO
VALIABILIZADO



TABELIONATO NARDELLO
R. 7 de Setembro, 1303-Fone (045) 254-2418
MARECHAL Cândido Rondon 0027 Par
TABELIONATO e dou fe' a(s) firma(s) de
0000029-ELDI JOSE ECKSTEIN.....
por SEMELHANÇA.
Em testemunho da verdade
MARC. CANDIDO RONDON, 08 de Junho de
Fátima Nardello
03-ERCILIA MARIA NARDELLO
Empresada Juramentada

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO

Autenticação, CERTIFICADO e dou fe' que a presente cópia está conforme o original que me foi apresentado nesta data.

- Marechal C. Rondon, 3 de Junho de 2006
- FÁTIMA NARDELLO - Tabela
 - GUY FRANCO NARDELLO ROTTA - Tabela Substituto
 - GIOVANNI LUIZ NARDELLO ROTTA
 - PATRICIA SIMONE NOE BRADACZ
 - BARBARA CRISTINA AULER

ANVERSO DO ORIGINAL



TABELIONATO NARDELLO
R. 7 de Setembro, 1303-Fone (045) 254-2418
MARECHAL Cândido Rondon 0049 Par
TABELIONATO e dou fe' a(s) firma(s) de
0000828-ADENIR HOF-STETTER.....
por SEMELHANÇA.
Em testemunho da verdade
MARC. CANDIDO RONDON, 06 de Junho de
Fátima Nardello
03-ERCILIA MARIA NARDELLO
Empresada Juramentada



CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Anotação de Responsabilidade Técnica
Lei Federal 6496/77

ART Nº 3039685195

ART Vinculada
ART Substituída
ART Co-Resp:

4º VIA - LOCAL DA OBRA

Profissional/Empresa	ENGENHEIRO CIVIL PR-80519/D 43357	DALCIO LENIR THOMAS SUPERCOLUNA INDUSTRIAL DE PRE-MOLDADOS LTDA		
Contratante	ADEMAR HOFSTETTER LINHA ELDORADO - SÃO ROQUE 85960000	MARECHAL CANDIDO RONDON	S/N	368.633.279 - 53 ZONA RURAL PR
Obra/Serviço	LINHA ELDORADO - SÃO ROQUE ZONA RURAL 85960000	MARECHAL CANDIDO RONDON	S/N Quadra 00 Lote 00	PR
Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	5240 M2
Afvidade Técnica	19	PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO	Reforma	
Área de Competência	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL	Dados Compl.	
Tipo de Obra/Serviço	195	ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS / METÁLICAS	Valor da Obra	R\$ 340.600,00
Serviços Contratados	035	PROJETO	Valor Serviço	R\$ 0,00
	049	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Data Início	05/01/2006
	095	MONTAGEM	Data Conclusão	18/05/2006
	097	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	Vlr Taxa a Pagar	R\$ 466,00
ART Nº	3039685195		Tabela	VALOR DA OBRA
PR-80519/D			Entidade de Classe	349
Insp.: 18	Guia C			



Informações Complementares

PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DE BARRAÇÕES PRÉ - MOLDADOS E COBERTURA EM ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA.

- 01 BARRAÇÕES (20,00 X 15,00 MTS) / - 02 BARRAÇÕES (12,00 X 75,00 MTS)
- 01 BARRAÇÕES (10,00 X 18,00 MTS) / - 01 BARRAÇÕES (14,00 X 75,00 MTS)
- 01 BARRAÇÕES (14,00 X 15,00 MTS) / - 01 BARRAÇÕES (14,00 X 25,00 MTS)
- 02 BARRAÇÕES (9,00 X 75,00 MTS)

* - ÁREA TOTAL DE 5.240,00 M2

[Signature]
Assinatura do Contratante

[Signature]
Assinatura do Profissional

RLS 4.06.02 15/05/2006
Autenticação Mecânica

4º VIA - LOCAL DA OBRA Deve permanecer no local da obra/serviço, à disposição da fiscalização do CREA-PR.

86680000004 8 56007663938 7 4000000000 2 03039685195 5

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO

Rua 7 de Setembro, 1303 - Fone (41) 3254-2418 - MARECHAL CANDIDO RONDON - PARANÁ



AUTENTICAÇÃO, CERTIFICO e dou fé que a presente cópia está conforme o original que me foi apresentado nesta data.

Marechal, 03 de Maio de 2006 PR

- FÁRIDA NARDELLO - Tabelão
 - GIAN FRANCO NARDELLO ROTTA - Tabelão Substituto
 - GIOVANNI LUIZ NARDELLO ROTTA
 - PATRICIA SIMONE NOÉ BRADACZ
 - BARBARA CRISTINA AULER
- Escritores
Armatizados



[Signature]

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Sr. **Carlito Fincke**, pessoa física, CPF sob o número 371.167.119 - 53, brasileiro, casado, residente e domiciliado no Lote Rural nº 21 / Linha Ipiranga, Município de Pato Bragado, Estado do Paraná, **ATESTA** para os devidos fins que a empresa **SUPERCOLUNA INDUSTRIA DE PRÉ - MOLDADOS LTDA**, com sede à Rua Helmuth Priesnitz, 5.677, no Município de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ sob o número 07.385.604/0001-42, tendo com responsável técnico o Sr. Dalcio L. Thomas, Eng. Civil, CREA - Pr 60.519 / D, executou a esta pessoa a seguinte obra:

Projeto, Fabricação, Montagem, Instalação e Execução de Barracões Pré - Moldados e Cobertura em Estrutura de Concreto e Metálica sendo:

- 04 Barracões (8,30 x 100,00 Mts) / Área Total de 3.320,00 M2;
- 01 Barracão (12,00 x 15,00 Mts) / Área Total de 180,00 M2.

- **ÁREA TOTAL DE 3.500,00 M2**, com o seguinte N° da ART:

ART N° 3039685209

Data de Início: 05/12/2005.

Data Término: 05/06/2006.

Diante do exposto, declaramos estar satisfeitos com as condições em que a obra se encontra, especialmente em relação à segurança e solidez, nada havendo a declarar que desabone a empresa executora.

E, para que a presente surta os efeitos legais, datamos e assinamos a presente declaração em via única.

Marechal Cândido Rondon, 03 de Junho de 2006.



Carlito Fincke

CARLITO FINCKE
PROPRIETÁRIO

Elói José Eckstein

ENG. CIVIL - ELÓI JOSÉ ECKSTEIN
CREA PR 60.519 / D



14.039.2320001-24

Comissão de Registro Civil e
Tribunal de Juntas de Mato Grosso

Estado de Paraná
Rua Paraguai, 108 - CEP 80040-000

Reconheço a assinatura por Semelhança
de 400 de Carlos Roberto Mendes de
(cod: 4.1.3.1)
 _____ do que dou fé.
 Pato Branco, 09 de Junho de 2006.
 Em test. de Fátima Reichardt da verdade
 Fátima Reichardt - Dóc. Designada
 Tereza Maria A. Antero - Escrivã



Inspetoria Marechal C. Rondon

Os dados constantes no presente documento, são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(s) nº(s):
3039685209

Marechal C. Rondon, 09 de junho de 2006

Marcio Leandro da Silva
 Marcio Leandro da Silva
 Assistente de Operações

TABELIONATO MARDELLO
 R. 7 de Setembro, 1100 - Fone (41) 3254-2418
 TABELIONATO Candido Rondoni 0029 Paraná
 RECONHEÇO e dou fé a(s) firma(s) do
 TABELIONATO JOSÉ EDSONIA.....
 por SEMELHANÇA.
 Em testemunho da verdade,
 MARCEL CANDIDO RONDON, 08 de Junho de 2006
Marcelo
 MARCEL CANDIDO RONDON
 Escrivão Juramentado





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 1º da Resolução nº 317/86 - CONFEA.

Certifica também que cabe ao profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Certifica que o teor e autenticidade do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões) apresentado(a)(s) não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, restringindo-se à presente Certidão as atividades registradas nas ARTs acervadas, conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certifica que o Acervo Técnico de uma pessoa jurídica é representado pelos Acervos Técnicos dos profissionais do seu quadro técnico e de seus consultores técnicos devidamente contratados e variará em função de alteração do Acervo Técnico do seu quadro de profissionais e consultores, conforme o Artigo 4º da Resolução 317/86 do CONFEA.

Certificamos ainda, que para a habilitação em Licitação há necessidade da apresentação do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões), cuja exigência encontra-se prevista no artigo 30, parágrafo 1º, inciso I da Lei Federal nº 8666/93.

ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
DALCIO LENIR THOMAS

Carteira Profissional: PR-60519/D

Acervo Técnico Nº.: **3630/2006**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
DALCIO LENIR THOMAS

Carteira Profissional: PR-60519/D

Acervo Técnico Nº.: 3630/2006

ART Nº.....: 3039685209 D..... Registrada: 17/05/2006.....
Participação.....: AUTOR/EXECUTOR.....
Empresa Executora.....: SUPERCOLUNA INDUSTRIA DE PRE-MOLDADOS LTDA.....
Contratante(s).....: CARLITO FINCKE.....
Tipo de Contrato.....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica.....: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.....: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço.....: ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS / METÁLICAS.....
Serviço Contratado.....: PROJETO.....
FABRICAÇÃO / MONTAGEM.....
MONTAGEM.....
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.....
Dimensão.....: 3.500,00 M2..... Área Existente:.....
Área Ampliada.....:..... Área de Reforma:.....
Local da Obra.....: LINHA ITAPIRANGA, S/N LOTE RURAL 21 L. 21.....
Município/Estado.....: PATO BRAGADO/PR.....
Data de Início.....: 05/12/2005..... Data de Conclusão: 05/06/2006.....
Docto de Conclusão.....: DECLARAÇÃO CONTRATANTE.....
Descr. Compl. Serv.....: PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO
DE BARRAÇÕES PRÉ - MOLDADOS E COBERTURA EM
ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA - 04 BARRAÇÕES |
8,30 X 100,00 MTS | / ÁREA TOTAL DE 3320,00 M2 - 01
BARRAÇÕES (12,00 X 15,00 MTS) / ÁREA TOTAL DE
180,00 M2 - ÁREA TOTAL DE 3500,00 M2.....
Observação.....:.....





CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Anotação de Responsabilidade Técnica

Lei Federal 5496/77

4º VIA - LOCAL DA OBRA

ART Nº 3039685209

ART Vinculada:
ART Substituída:
ART Co-Resp:

Profissional/Empresa	ENGENHEIRO CIVIL PR-60519/D 43357	DALCIO LENIR THOMAS SUPERCOLUNA INDUSTRIAL DE PRE-MOLDADOS LTDA		
Contratante	CARLITO FINCKE LINHA ITAPIRANGA 85948000	PATO BRAGADO	S/N	502.768.919 - 53 LOTE RURAL Nº 21 PR
Obra/Serviço	LINHA ITAPIRANGA LOTE RURAL Nº 21 85948000	PATO BRAGADO	Quadra 00	S/N Lote 00 PR
Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		Dimensão 3500 M2
Atividade Técnica	19	PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		Reforma
Área de Competência	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL		Dados Compl.
Tipo de Obra/Serviço	195	ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS / METÁLICAS		Valor da Obra R\$ 192.560,00
Serviços Contratados	035	PROJETO		Valor Serviço R\$ 0,00
	049	FABRICAÇÃO / MONTAGEM		Data Início 05/12/2005
	095	MONTAGEM		Data Conclusão 05/06/2006
	097	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		Vlr Taxa a Pagar R\$ 466,00
ART Nº	3039685209			Tabela: VALOR DA OBRA
PR-60519/D				Entidade de Classe 349
Insp.: 18	Guia C			



Informações Complementares

PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DE BARRAÇÕES PRÉ-MOLDADOS E COBERTURA EM ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA.
 - 04 BARRAÇÕES (8,30 X 100,00 MTS) / ÁREA TOTAL DE 3.320,00 M2.
 - 01 BARRAÇÕES (12,00 X 15,00 MTS) / ÁREA TOTAL DE 180,00 M2.
 * - ÁREA TOTAL DE 3.500,00 M2.

Carlito Fincke
Assinatura do Contratante

Dalcio Lenir Thomas
Assinatura do Profissional

RLS 4.06.02 15/05/2006
Autenticação Mecânica

4º VIA - LOCAL DA OBRA Deve permanecer no local da obra/serviço, à disposição da fiscalização do CREA-PR.

8667000004 9 56007663938 7 4000000000 2 03039685209 4





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720240007739

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL CARDOSO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSIANE RADOLL CARDOSO**

Registro: **PR-145626/D**

RNP: **1714246779**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **1720242379633** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/04/2024 Baixada em: 17/10/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MERCEDES** CNPJ: **95.719.373/0001-23**

Rua: RUA DR. OSWALDO CRUZ Nº: 555

Complemento: PAÇO MUNICIPAL Bairro: CENTRO

Cidade: MERCEDES UF: PR CEP: 85998-000

Contrato: Contrato nº 70/2024 celebrado em 01/04/2024

Valor do contrato: R\$ 170.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA WILLY BARTH Nº: S/Nº

Complemento: LOTE 06 QUADRA 05 Bairro: DISTRITO DE TRÊS IRMÃS

Cidade: MERCEDES

UF: PR

CEP: 85998-000

Coordenadas Geográficas: -24,442951 x -54,247616

Data de início: 01/04/2024 Conclusão efetiva: 30/09/2024

Finalidade: Saúde

Proprietário: MUNICÍPIO DE MERCEDES

CNPJ: 95.719.373/0001-23

Atividade Técnica: **1- Execução de obra de reforma de edificação de alvenaria, 209,23 M2**

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240007739/2024

22/10/2024 09:51

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 293908/2024.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/Consultas-Publicas), informando o número do protocolo: 293908/2024.

CAT nº 1720240007739 de 22/10/2024, página 1 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



Município de Mercedes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **27.985.116/0001-83**, cujo a responsável técnica, Engenheira Civil **JOSIANE RADOLL CARDOSO**, com carteira no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná – PR-145626/D e RPN 1720242379633, prestou os serviços abaixo relacionados:

- **ART Nº:** 1720242379633
- **CONTRATO Nº:** 070/2024
- **VIGÊNCIA DO CONTRATO:** 01/04/2024 A 18/10/2024
- **CONTRATANTE:** MUNICÍPIO DE MERCEDES – PR
- **CNPJ DO CONTRATANTE:** 95.719373/0001-23
- **ENDEREÇO DO CONTRATANTE:** RUA OSVALDO CRUZ, Nº 555 – CENTRO – MERCEDES-PR, CEP 85998-000
- **LOCAL DO SERVIÇO:** RUA WILLY BARTH, LOTE 06, QUADRA 05 – DISTRITO TRÊS IRMÃS.
- **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:** EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA, EM 209,23 M², DA UNIDADE DE SAÚDE DE TRÊS IRMÃS. DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS REALIZADOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO.
- **DATA DE INÍCIO (ART):** 01/04/2024
- **DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS (OS):** 29/04/2024
- **DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS (TRP):** 30/09/2024

Mercedes – PR, 17 de outubro de 2024.

SABRINA

PEDRALLI:11611

355966

Assinado de forma digital
por SABRINA

PEDRALLI:11611355966

Dados: 2024.10.17 11:01:27
-03'00'

SABRINA PEDRALLI

Engenheira Civil

CREA: PR-209882/D

RPN: 1721530738

ART CARGO/FUNÇÃO: 1720231144869

ADELETE

BECKER:058193

41996

Assinado de forma digital

por ADELETE

BECKER:05819341996

Dados: 2024.10.17

13:11:09 -03'00'

ADELETE BECKER

Secretária de Saúde

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 293908/2024.

CAT nº 1720240007739 de 22/10/2024, página 2 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			
				CONTRATO	ADITIVO I	ADITIVO II	TOTAL
	SINAPI DEZ 23 ORSE DEZ 23	Reforma UBS - Três Irmãs Rua Willy Barth, Lote 06, Quadra 05, Distrito de Três Irmãs					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	97645	Remoção de janelas, de forma manual, s/ reaproveitamento	m2	51,83	0,00	0,00	51,83
1.2	17	Demolição de reboco	m2	87,58	0,00	0,00	87,58
1.3	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, s/ reaproveitamento	m2	24,49	34,72	0,00	59,21
1.4	97632	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, s/ reaproveitamento	m	12,39	0,00	0,00	12,39
1.5	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, s/ reaproveitamento	m3	0,23	0,90	0,00	1,13
1.6	97649	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, c/ uso de guindaste, c/ reaproveitamento	m2	166,95	0,00	0,00	166,95
1.7	97650	Remoção de trama de madeira p/ cobertura, de forma manual, s/ reaproveitamento	m2	166,95	0,00	0,00	166,95
1.8	104803	Remoção de calhas e rufos, de forma manual, s/ reaproveitamento	m	286,53	0,00	0,00	286,53
1.9	97665	Remoção de luminárias, de forma manual, s/ reaproveitamento.	un	22,00	0,00	0,00	22,00
1.10	97640	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual, s/ reaproveitamento	m2	116,19	0,00	0,00	116,19
1.11	97644	Remoção de portas, de forma manual, c/ reaproveitamento	m2	0,00	33,18	0,00	33,18
2		REVESTIMENTOS					
2.1		PAREDES					
2.1.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l	m2	87,58	0,00	0,00	87,58
2.1.2	89173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, c/ execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão	m2	87,58	41,04	0,00	128,62
2.1.3	98555	Impermeabilização de superfície c/argamassa polimérica/membrana acrílica, 03 demãos	m2	87,58	8,24	0,00	95,82
2.1.4	101965	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	0,00	36,00	0,00	36,00
2.1.5	89170	Serviço de revestimento cerâmico p/ paredes internas, meia ou parede inteira, placas tipo esmaltada extra de 20x20 cm, p/ edificações públicas padrão	m2	0,00	26,48	0,00	26,48
2.2		PISO				0,00	
2.2.1	87251	Revestimento cerâmico p/ piso c/ placas tipo esmaltada extra, de dimensões 45x45cm, aplicada em ambientes de área maior que 10m2	m2	24,49	0,00	0,00	24,49
2.2.2	98689	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	4,14	0,00	0,00	4,14
2.2.3	88649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, c/ placas tipo esmaltada extra, de dimensões 35x35cm.	m	12,39	0,00	0,00	12,39
2.2.4	6463	Nata de cimento - (correção do piso da entrada)	m3	0,39	0,00	-0,39	
2.2.5	101863	Reassentamento de blocos retangular p/ piso intertravado, espessura de 6cm, em via/estacionamento, c/ reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e recolocação do material	m2	10,00	0,00	0,00	10,00
2.3		FORRO				0,00	
2.3.1	96111	Forro em régua de PVC, frisado, p/ ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação	m2	116,19	0,00	0,00	116,19
2.3.2	96121	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico)	m	132,35	0,00	37,80	170,15
2.3.3	13158	Luminária plafon (sobrepôr) 30x30 - 48 W - 6500K	un	22,00	0,00	0,00	22,00
3		ESQUADRIAS					
3.1	13399	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	51,83	-4,32	0,00	47,51
3.2	90790	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 80x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação	ud	0,00	18,00	0,00	18,00
3.3	90790	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 70x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação	ud	0,00	2,00	0,00	2,00
3.4	91307	Fechadura de embutir p/ portas internas, completa, c/ execução de furo - fornecimento e instalação	ud	0,00	20,00	0,00	20,00
4		PINTURAS					
4.1		SUPERFÍCIES EXTERNAS					
4.1.1	99814	Limpeza de superfície c/ jato de alta pressão	m2	670,27	0,00	0,00	670,27
4.1.2	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, 01 demão (correção de superfície p/ repintura)	m2	60,00	8,24	0,00	68,24
4.1.3	4936	Preparo de superfície c/ lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	584,15	8,24	0,00	592,39
4.1.4	95626	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, 02 demãos	m2	584,15	12,56	0,00	596,71
4.1.5	102492	Pintura de piso c/ tinta acrílica, aplicação manual, 02 demãos, incluso fundo preparador	m2	162,76	0,00	0,00	162,76
4.2		SUPERFÍCIES INTERNAS					
4.2.1	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, 01 demão	m2	87,58	0,00	0,00	87,58
4.2.2	4936	Preparo de superfície c/ lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	631,27	0,00	0,00	631,27
4.2.3	88495	Emassamento c/ massa látex, aplicação em parede, 01 demão, lixamento manual (correção de superfície p/ repintura e sobre novo reboco)	m2	150,00	0,00	0,00	150,00
4.2.4	88489	Aplicação manual de pintura c/ tinta látex acrílica em paredes, 02 demãos	m2	647,92	0,00	0,00	647,92
4.2.5	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, 02 demãos	m2	70,93	0,00	0,00	70,93
4.3		PERFIS METÁLICOS					
4.3.1	100735	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão).	m2	0,00	0,00	20,70	20,70
5		COBERTURA					
5.1	103334	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	5,24	13,69	0,00	18,93
5.2	87775	Emboço ou massa única em argamassa, traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada, c/ presença de vãos, espessura de 25 mm	m2	12,41	24,80	0,00	37,21

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 293908/2024.

CAT nº 172024000739 de 22/10/2024, página 3 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Arquitetura do Paraná



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			
				CONTRATO	ADITIVO I	ADITIVO II	TOTAL
	SINAPI DEZ 23 ORSE DEZ 23	Reforma UBS - Três Irmãs Rua Willy Barth, Lote 06, Quadra 05, Distrito de Três Irmãs					
5.3	94439	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), betoneira 400 l, e = 4 cm áreas secas e molhadas sobre laje, edificação pública padrão	m2	17,78	0,00	0,00	17,78
5.4	10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada c/ não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	33,75	0,00	0,00	33,75
5.5	100377	Fabricação e instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço (perfil "U" simples 40x100x40 #2,65mm), vão maiores ou iguais a 3,0m e menores ou iguais a 6,0m, incluso içamento	kg	1.139,48	0,00	-407,25	732,23
5.6	104314	Trama de aço (perfil "U" enrijecido 40x75 #2,65mm) composta por terças, p/ telhados de até 2 águas, p/ telha metálica, incluso transporte vertical	kg	1.963,61	0,00	-1.255,55	708,06
5.7	100723	Pintura c/ tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)	m2	323,41	0,00	-31,22	292,19
5.8	94213	Telhamento c/ telha de aço/alumínio e=0,5mm, c/ até 2 águas, incluso içamento	m2	166,95	0,00	0,00	166,95
5.9	254	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	7,97	0,00	0,00	7,97
5.10	100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento	m	89,08	0,00	0,00	89,08
5.11	94229	Calha em chapa de aço galvanizado, número 24 (0,65mm), desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	m	73,66	0,00	0,00	73,66
5.12	101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33	m	123,79	0,00	0,00	123,79
5.13	98555	Impermeabilização de superfície c/ argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m2	8,25	0,00	0,00	8,25
5.14	39995	Poliestireno expandido/EPS (isopor), tipo 2F, bloco	m3	0,00	3,74	0,00	3,74
5.15	5046	Caixa d'água de polietileno - instalada, c/ base de apoio, cap. 310 litros	ud	0,00	4,00	0,00	4,00
5.16	103332	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m2	0,00	6,98	0,00	6,98
5.17	89511	Tubo PVC, série R, água pluvial, dn 100mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	0,00	4,76	11,00	15,76
5.18	89512	Tubo PVC, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial	m	0,00	0,00	10,50	10,50

SABRINA
PEDRALI:1
1611355966

Assinado de forma digital por SABRINA PEDRALI:1611355966
Dados: 2024.10.21 14:13:51 -03'00'

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 293908/2024.

CAT nº 1720240007739 de 22/10/2024, página 4 de 4





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

1643/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JOSIANE RADOLL referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSIANE RADOLL**

RNP: 1714246779

Registro: **PR-145626/D**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **1720194046609** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 30/08/2019 Baixada em: 17/03/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES-PR** CNPJ: 95.719.381/0001-70

Rua: **RUA GASPARD MARTINS** Nº: 560

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **QUATRO PONTES** UF: PR CEP: 85940-000

Contrato: **CONTRATO Nº 094/2019** celebrado em 15/07/2019

Valor do contrato: **R\$ 140.025,81** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira.

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **LINHA RURAL ÁGUA VERDE** Nº: S/N

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **QUATRO PONTES**

UF: **PR**

CEP: **85940-000**

Data de início: **29/07/2019** Conclusão efetiva: **25/10/2019** Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES-PR**

CNPJ: **95.719.381/0001-70**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de edificação em materiais mistos, 500 M2

Observações:

MONTEGEM E INSTALAÇÃO DE GALPÃO PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA E ACABAMENTOS

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1643/2020

19/03/2020 11:29

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 63379/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0667

www.crea-pr.org.br

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br> / Consultar: Planilhas, formulário e manual do protocolo: 63379/2020

CAT nº 1643/2020 de 19/03/2020, página 1 de 1

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº: 1720194046609

Contrato nº: 084/2019

Celebrado: 29/07/2019

Valor Original do contrato: R\$ 140.025,81

Valor 1º Aditivo de meta física: R\$ 983,34

Valor 2º Aditivo de meta física: R\$ 7.127,58

Valor Final do Contrato: R\$ 148.136,73.

Período de realização dos serviços: 29/07/2019 até 30/12/2019.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local da realização dos serviços: Linha Água Verde no Município de Quatro Pontes, Paraná.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D

ATIVIDADE TÉCNICA

Objeto do contrato: Execução global incluindo materiais e mão de obra de Barracão Pré-moldado com fechamento em alvenaria e acabamentos localizado na Linha Água Verde do Município de Quatro Pontes – PR com área de 500,00m², executada com recursos próprios.

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES			
Item	Descrição dos Materiais Utilizados e Serviços Executados	Unid.	Quant.
2	INFRAESTRUTURA/FECHAMENTO		
2.1			
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,40
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,68
2.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	m	38,00
2.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	79,28
2.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	43,00
2.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	2,40
2.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	251,20
2.1.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	129,00
2.1.9	ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO (estaca)	kg	9,15
2.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (estaca)	kg	74,35
2.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,53
2.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,53
2.2			
2.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	163,80
2.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,10
2.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	150,10
2.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	262,60
2.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	22,40
2.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	81,40
2.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	9,99
2.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9,99
2.2.9	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	133,39
2.2.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11,00
2.2.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,00
2.2.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11,55



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,00
2.2.14	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	11,00
2.2.15	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	10,00
2.3			
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	260,91
PAREDE EXTERNA			
2.3.2	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_06/2014	m ²	167,48
PAREDE INTERNA			
2.3.3	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_06/2014	m ²	127,58
PAREDE BANHEIROS			
2.3.4	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_06/2014	m ²	150,25
2.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (banheiros)	m ²	45,87
2.4			
2.4.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 (h=3cm)	m ²	3,61
2.4.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	86,71
2.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014 (banheiros)	m ²	33,67
2.5			
2.5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	120,38
2.6			
2.6.1	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2
2.6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4
2.6.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid.	1
2.6.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	3
2.6.5	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	unid.	1
2.6.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4
2.6.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	unid.	5



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

2.6.8	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	unid.	1
2.6.9	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	unid.	1
2.6.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid.	2
2.6.11	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	1
2.7			
2.7.1	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	unid.	4
2.7.2	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	unid.	2
2.7.3	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) chuveiro	unid.	2
2.7.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	5
2.7.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	5
2.7.6	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	5
2.7.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	5
2.7.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	7
2.7.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2
2.7.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	15
2.7.11	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	4
2.7.12	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	1
2.7.13	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	2
2.7.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	1
2.7.15	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	1
2.7.16	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	13
2.7.17	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	42,31
2.7.18	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	8,32
2.7.19	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	1
2.7.20	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	unid.	4
2.7.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	1
2.7.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2
2.7.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

2.7.24	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	1
2.7.25	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,12
2.7.26	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	5,87
2.7.27	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	m	22,45
2.7.28	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	3
2.7.29	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	2
2.8			
2.8.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2
2.8.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	unid.	1
2.8.3	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	unid.	3
2.8.4	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	unid.	5
2.8.5	Sifão plástico tipo copo para pia, 1" X 2"	unid.	3
2.8.6	Sifão flexível para mictório em PVC 1.1/4" X 2"	unid.	3
2.8.7	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE E LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	unid.	5
2.8.8	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	unid.	3
2.8.9	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	m	15
2.8.10	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	unid.	2
2.8.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	5
2.8.12	CURVA CURTA 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_12/2014	unid.	4
2.8.13	CURVA LONGA 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_12/2014	unid.	5
2.8.14	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	6
2.8.15	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	7
2.8.16	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	8
2.8.17	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	1
2.8.18	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	4
2.8.19	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	14
2.8.20	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	3
2.8.21	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	2
2.8.22	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	2
2.8.23	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	3
2.8.24	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	14
2.8.25	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	12
2.8.26	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	3



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	1
2.8.28	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	1
2.8.29	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	48,26
2.8.30	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	21,29
2.8.31	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	30,97
2.8.32	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	3,59
2.8.33	Tê sanitário 100mm - 100mm	unid.	5
2.8.34	Tê sanitário 50mm - 50mm	unid.	2
2.8.35	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid.	1
2.9			
2.9.1	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	unid.	1
2.9.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	120,00
2.9.3	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	30,00
2.9.4	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	10
2.9.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	40
2.9.6	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	unid.	1
2.9.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	42
2.9.8	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	77,30
2.9.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	82,48
2.9.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	126,40
2.9.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	58,64
2.9.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	13,71
2.9.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	1
2.9.14	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	unid.	4
2.9.15	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	unid.	1
2.9.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1
2.9.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	5
2.9.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	3
2.9.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	2



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1
2.9.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	8
2.9.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	24
2.9.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	2
2.9.24	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	unid.	2
2.9.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	39
2.9.26	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	3

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 09 de Janeiro de 2020.

JEFFERSON LUIS MARTINY

CPF: 023.724.699-67

ENGENHEIRO CIVIL DO MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES
CREA-PR - 67303/D



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CONCLUSÃO

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº: 20184344763

Contrato nº: 107/2018

Celebrado: 07/08/2018

Valor do contrato: R\$ 87.994,81

Período de realização dos serviços: 07/08/2018 à 10/01/2019

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local da realização dos serviços: Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D

ATIVIDADE TÉCNICA

Objeto do contrato: Prestação de serviços, incluindo material e mão de obra, para a execução da reforma do Centro Administrativo, situado na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, no Município de Quatro Pontes, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, a ser executado com recursos próprios do Município.

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE
1	TELHADO		
1.1	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água.	m ²	757,38
1.2	Verniz poliuretano brilhante em concreto ou tijolo, três demãos.	m ²	757,38
1.3	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	m ²	30,00
1.4	Telha cerâmica tipo germânica	unidade	900,00
1.5	Motorista operador de munck com encargos complementares.	h	80
2	PAREDES (externas)		
2.1	Aplicação de lixamento de massa latéx em paredes, duas demãos.	m ²	779,16
2.2	Aplicação mecânica de pintura com tinta latéx acrílica em paredes, duas demãos.	m ²	779,16
2.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, duas demãos.	m ²	779,16
2.4	Locação de andaime metálico tubular tipo torre.	m/mês	96,00
2.5	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	m	13,00
2.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical.	m	6,00
3	PAREDES (internas)		
3.1	Aplicação e lixamento de massa latéx em paredes, uma demão.	m ²	308,01
3.2	Aplicação mecânica de pintura com tinta latéx acrílica em paredes, duas demãos.	m ²	1.026,71
3.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m ²	1.026,71
4	LAJES (internas)		
4.1	Aplicação de lixamento de massa latéx em teto, uma demão	m ²	113,54
4.2	Aplicação mecânica de pintura com tinta latéx acrílica em teto, duas demãos.	m ²	378,47
4.3	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m ²	378,47
5	GESSO (interno)		

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

5.1	Aplicação e lixamento de massa latéx em teto, uma demão.	m ²	19,52
5.2	Aplicação manual de pintura com tinta latéx PVA em teto, duas demãos.	m ²	65,08
5.3	Aplicação de fundo selador latéx PVA em teto, uma demão.	m ²	65,08
6	ABERTURA (interna e externa)		
6.1	Janelas	m ²	182,40
6.2	Janelões fixos	m ²	86,40
6.3	Janela 1,20 x 1,80 (4 unidades)	m ²	17,28
6.4	Janela banheiro	m ²	13,44
6.5	Janelas fixas pequenas	m ²	5,76
6.6	Porta de entrada	m ²	16,40
6.7	Porta fundos	m ²	3,78
6.8	Porta lateral	m ²	7,98
6.9	Porta interna 0,70 x 2,10 (16 unidades)	m ²	47,04
6.10	Porta interna 1,50 x 2,10 (3 unidades)	m ²	18,9
7	ELEMENTOS DECORATIVOS		
7.1	Retirada e colocação de peças decorativas (409 peças, multip. por dois)	peças	818,00
7.2	Lixamento de peças de madeira (plaina)	m ²	146,00
7.3	Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, três demãos	m ²	146,00
7.4	Tábua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	m	90,00
8	FORROS E BEIRAIS EXTERNOS		
8.1	Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, três demãos (forro de madeira)	m ²	119,70
8.2	Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, três demãos.	m ²	133,00
8.3	Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, três demãos (rodapé)	m ²	310,50
8.4	Caibros (lixamento e pintura) (UM CAIBRO 0,40m ²)	unidade	148,00
9	PISO DE ARDÓSIA E JARDIM		
9.1	Retirada de seixos rolados e substrato de solo contaminado (carga de entulho), 49,50m ² x 0,15m	m ³	7,43
9.2	Aterro manual de valas com solo argiloso-arenoso e compactação mecanizada. (22,34m ² x 0,10m)	m ³	2,24

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FCI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

9.3	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5cm*. (22,34m ² x 0,05m)	m ³	1,12
9.4	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400L.	m ³	1,12
9.5	Limpeza química e lixamento mecânico de piso em ardósia.	m ²	249,26
9.6	Pintura epóxi 3 demãos	m ²	249,27
9.7	Solo argiloso fértil saco 25 KG	unidade	20,00
9.8	Plantio de mudas de flores da estação	unidade	72,00

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 03 de Junho de 2019.


JEFFERSON LUIZ MARTINY
CPF: 023.724.699-67
Engenheiro Responsável
Município de Quatro Pontes/PR.

Jefferson Luiz Martiny
Engenheiro Civil
CREA-PR - 67303/D





O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 113801/2024

Validade: 18/03/2025

Razão social: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME	CNPJ: 27.985.116/0001-83	
Num. Registro: 63727	Data do Registro: 23/06/2017	Capital Social: R\$ 150.000,00
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO, 391, CENTRO	CEP: 85940-000	
Cidade: QUATRO PONTES-PR		
Nº da Alteração Contratual: 1	Data da última alteração: 13/09/2017	
Objetivo Social: Construção de edifícios residenciais e comerciais de qualquer espécie, reformas, manutenções correntes em edifícios, portais e demais edificações, serviços de pintura em edifícios públicos ou privados, pintura para sinalização em pistas rodoviárias, obras de urbanização, construção e instalações esportivas e recreativas, serviços de limpeza em prédios e domicílios públicos ou privados, atividades paisagísticas, instalação e manutenção elétrica, montagem de sistemas e equipamentos de iluminação, e sinalização em vias públicas, comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos, artigos de caça, pesca e camping, material hidráulico, elétrico, ferragens, ferramentas, vidros, madeira e artefatos, tintas e materiais para pintura, cal, areia, pedra britaria tijolos e telhas, e material de construção em geral. Fabricação de artefatos de cimento, produtos de concreto, fibrocimento, gesso, fabricação de esquadrias de metal, estruturas metálicas, e demais artefatos de metal, e prestação de serviços de escritório e apoio administrativo.		
Restrição de atividade: Atividades circunscritas às atribuições da responsável técnica.		

Encontra-se quite com o exercício 2024

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 27.985.116/0001-83

NOME CIVIL: JOSIANE RADOLL CARDOSO

Carteira: PR-145626/D - Data de expedição: 07/04/2015

Desde 23/06/2017 - Carga horária: 1h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Licitações



Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 265122/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 15/09/2024 17:42:19

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 113798/2024

Validade: 18/03/2025

Nome civil:
JOSIANE RADOLL CARDOSO

CPF:
076.131.759-79

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-145626/D

Documento de Identidade:
78099755

Registro Nacional:
1714246779

Órgão emissor:
SESP/PR/PR

Registrado(a) desde:
07/04/2015

Filiação:
PAI: GUNTHER RADOLL
MÃE: CLARICE RADOLL

Naturalidade:
BARREIRAS/BA

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRA CIVIL

FACULDADE ASSIS GURGACZ

Data da Colação de Grau: 21/02/2015 - Diplomação: 21/02/2015

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27985116000183

Desde: 23/06/2017 Carga Horária: 1h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 265119/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 15/09/2024 17:40:13

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SERVIÇO DE REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DAS PESSOAS JURÍDICAS
MUNICÍPIO E COMARCA DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON • ESTADO DO PARANÁ

BRUNA FABIANNE BARROS CUNHA

REGISTRADORA

Rua Dom João VI, 821 • Ed. Venezuela • sala 03 • Centro • CEP: 85.960-000 • Marechal Cândido Rondon • Paraná • Fone: (45) 2031-1225

REGISTRO ELETRÔNICO

Nº 0049047 de 02/01/2025

Certifico que foi apresentado este documento eletrônico, protocolado sob nº **72.751**, data de 02/01/2025, Registro sob nº **49.047**, Livro **B-417**, em **02/01/2025** neste Ofício de Registro de Títulos e Documentos e Pessoas Jurídicas.

Certifico ainda, que as assinaturas digitais constante neste documento eletrônico estão em conformidade com os padrões da ICP-Brasil nos termos da Lei nº 11.977 de 07 de Julho de 2009.

Marechal Cândido Rondon-PR, 02 de janeiro de 2025.

Assinado Digitalmente

Nome: BRUNA FABIANNE BARROS CUNHA:03740475455

CPF: 03740475455

Número série: 4C5E63E6C2842A61

Válido até: 05/11/2025

Este certificado é parte **integrante e inseparável** do registro do documento acima descrito

Custas: Emolumentos: R\$282,54(VRC 1.020,00) Funrejus: R\$11,60, ISSQN: R\$8,48, FUNDEP: R\$14,13, Selo: R\$5,00, Distribuidor: R\$10,60, Fotocópia: R\$2,49, Digitalização: R\$0,83. Total: R\$ 335,67





POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

IDENTIFICAÇÃO DE PARTES CONTRATANTES

CONTRATANTE: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA-ME, empresa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 27.985.116/0001-83, com sede na Avenida Presidente Epitácio, nº391-Centro, Município de Quatro Pontes, Estado do Paraná.

CONTRATADO: DALCIO LENIR THOMAS, brasileiro, engenheiro civil, Carteira Profissional: PR- 60519-D, casado, residente e domiciliado na Rua Pernambuco, nº679, Município de Marechal Candido Rondon, Estado do Paraná.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o Presente Contrato de Prestação de serviços Técnico Profissional na Modalidade Civil, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente.

DO OBJETO DO CONTRATO

CLAUSULA 1ª É objeto do presente contrato o Serviço Téc. Profissional na Modalidade Civil, o acompanhamento na execução do projeto da Rua Coberta no Município de Mercedes-PR, Edital de concorrência eletrônica Nº 11/2024 Processo Administrativo Nº200/2024 , caso seja a vencedora no certame.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

CLAUSULA 2ª O CONTRATANTE deverá fornecer ao CONTRATADO todas as informações necessárias a realização do serviço, devendo especificar os detalhes necessários á perfeita consecução do mesmo, e a forma de como ele deve ser entregue.

CLAUSULA 3ª O CONTRATANTE deverá efetuar o pagamento na forma e condições estabelecidas na clausula 4 ª.

DA REMUNERAÇÃO

CLAUSULA 4ª O presente serviço será remunerado pela quantia de R\$ 12.000,00(doze mil reais), referente ao serviço prestado pela obra da rua coberta de Mercedes-PR.

DA DURAÇÃO

CLAUSULA 5ª O presente instrumento terá a duração de quanto estiver a obra em andamento da rua coberta de Mercedes-PR, até ser entregue a obra.

DO FORO

CLAUSULA 6ª Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do CONTRATO, as partes elegem o foro da comarca de Marechal Candido Rondon, Estado do Paraná.

Por estarem assim=m juntos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor.

MERCEDES-PR 06 DE JANEIRO 2025.

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116
000183


Assinado de forma
digital por POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2025.01.02
13:36:40 -03'00'

Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.

 Documento assinado digitalmente
DALCIO LENIR THOMAS
Data: 02/01/2025 11:03:15-0300
Verifique em <https://validar.16.gov.br>

DALCIO LENIR THOMAS

ENGENHEIRO 60519/D

CONTRATADO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

CONTRATANTE: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME, empresa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 27.985.116/0001-83, com sede na Avenida Presidente Epitácio, nº391 – centro, Município de Quatro Pontes, Estado do Paraná.

CONTRATADO: JOSIANE RADOLL CARDOSO, brasileira, engenheira civil, casada, residente e domiciliada na Rua Maria Draguetti Groff, nº 395, Loteamento Schug, Município de Mercedes, Estado do Paraná.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o Presente Contrato de Prestação de Serviços Téc. Profissionais na Modalidade Civil, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente.

DO OBJETO DO CONTRATO

Cláusula 1ª. É OBJETO do presente contrato o Serviço Tec, Profissional na Modalidade Civil, englobando a presente atividade os trabalhos relacionados à construção civil em geral.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Cláusula 2ª. O CONTRATANTE deverá fornecer ao CONTRATADO todas as informações necessárias à realização do serviço, devendo especificar os detalhes necessários à perfeita consecução do mesmo, e a forma de como ele deve ser entregue.

Cláusula 3ª. O CONTRATANTE deverá efetuar o pagamento na forma e condições estabelecidas na cláusula 4ª.

DA REMUNERAÇÃO

Cláusula 4ª. O presente serviço será remunerado pela quantia de R\$ 3.748,00 (três mil setecentos e quarenta e oito reais), referente aos serviços efetivamente prestados, devendo ser pago em dinheiro ou cheque, ou outra forma de pagamento em que ocorra a prévia concordância de ambas as partes.

Parágrafo único. O CONTRATADO deverá prestar serviço de 01 (uma) hora semanal pelo valor acima citado.

SERVIÇO DE REGISTRO DE
TÍTULOS E DOCUMENTOS
BRUNA FABIANNE BARROS CUNHA
Registradora
JAQUELINE REISNER
Escriturante Jurementada
Marechal Cândido Rondon - Paraná

Josiane

[Assinatura]

DA DURAÇÃO

Cláusula 5ª. O presente instrumento terá duração de 4 (quatro) anos podendo ser rescindido por qualquer uma das partes com 60 (sessenta) dias de antecedência.

DO FORO

Cláusula 6ª. Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do CONTRATO, as partes elegem o foro da comarca de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná.

Por estarem assim juntos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor.

MERCEDES – PR, 07 DE JUNHO DE 2021.

Firma Reconhecida
Serviço Distrital Mercedes

SCHEILA HACHMANN FERREIRA
Representante Legal da Empresa
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME
CONTRATANTE

Firma Reconhecida
Serviço Distrital Mercedes

JOSIANE RADOLL CARDOSO
Engenheira Civil
CONTRATADA

SERVIÇO DISTRITAL DE MERCEDES MIRNA HAMM - Titular / KLEY HAMM - Substituto
Tribunal de Registro e Registro Civil de Pessoas Físicas | R. S. João Manoel, 432 - Centro - Mercedes - Paraná | CEP 85960-000 | Fone: (41) 3254-2000 | Email: cartorio@tribunaltrf.com

Selo Digital n.º 0187184C5A40000000272921H
Consulte esse selo em <http://forum.funarpex.com.br/consulta>
RECONHEÇO por SEMELHANÇA as assinaturas de SCHEILA HACHMANN FERREIRA e JOSIANE RADOLL CARDOSO. *0008* F8E15F1D3-783573-88*
Dou fe. Mercedes-Paraná, 08 de junho de 2021

MIRNA HAMM - Agente Delegada

SERVIÇO DISTRITAL DE MERCEDES
Tribunal de Registro e Registro Civil de Pessoas Físicas
R. S. João Manoel, 432 - Centro - Mercedes - Paraná - CEP 85960-000

SERVIÇO DE REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS
BRUNA FABIANNE BARROS CUNHA
Registradora
JAQUELINE REISNER
Escriturante Jurementada

TESTEMUNHAS:

Flavia Hachmann Schaffer

FLAVIA HACHMANN SCHAFFER
CPF: 072.727.929-73

Viviani Notter

VIVIANI NOTTER
CPF: 074.732.419-07

Registro de Títulos e Documentos
Rua Dom João VI, 821 - Sala 03 Ed. Veneza
Maréchal Cândido Rondon-PR
Fone: (45) 99948-9278
Selo nº 1512Pw5DrlLukiefZL8zhon91cs
Consulte em
<https://selo.funarpen.com.br/consulta>

PROTOCOLO Nº 0065160
REGISTRADO Nº 0044251
LIVRO B-358 - FOLHA 263/264
08 de setembro de 2021

Daiane Reisner Schaffer
Escrivente Juramentada



SERVIÇO DE REGISTRO DE
TÍTULOS E DOCUMENTOS
BRUNA FABIANNE BARROS CUNHA
Registradora
JAQUELINE REISNER
Escrivente Juramentada
Maréchal Cândido Rondon - Paraná

SERVIÇO DE REGISTRO DE
TÍTULOS E DOCUMENTOS
BRUNA FABIANNE BARROS CUNHA
Registradora
JAQUELINE REISNER
Escrivente Juramentada
Maréchal Cândido Rondon - Paraná

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DE PESSOAS JURÍDICAS
MUNICÍPIO E COMARCA DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON – ESTADO DO PARANÁ
Rua Dom João VI, nº 821, Sala 03, Ed. Veneza – Centro – CEP 85.960-000 - fone: (45) 2031-1225 / (45)
99949-9279

Bel. Bruna Fabianne Barros Cunha - Oficiala Registradora
CPF: 037.404.754-55

Jaqueline Reisner – Registradora Substituta

RECIBO – R\$ 265,00

RECEBI de Positivo Construtora Ltda -ME, à importância supra de R\$ 265,00
provenientes de Serviços prestados por este Cartório, incluídas despesa com Cartório
Distribuidor, FUNREJUS, FUNARPEN, ISS e FADEP.

Por ser expressão da verdade, firmo o presente.
Marechal Cândido Rondon,

08 de setembro de 2021

DAIANE REISNER SCHAFFER
ESCREVENTE JURAMENTADA

SERVIÇO DE REGISTRO DE
TÍTULOS E DOCUMENTOS
BRUNA FABIANNE BARROS CUNHA
Registradora
JAQUELINE REISNER
Escrivente Juramentada
Marechal Cândido Rondon - Paraná



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

IDENTIFICAÇÃO DE PARTES CONTRATANTES

CONTRATANTE: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA-ME, empresa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 27.985.116/0001-83, com sede na Avenida Presidente Epitácio, nº391-Centro, Município de Quatro Pontes, Estado do Paraná.

CONTRATADO: DALCIO LENIR THOMAS, brasileiro, engenheiro civil, Carteira Profissional: PR- 60519-D, casado, residente e domiciliado na Rua Pernambuco, nº679, Município de Marechal Candido Rondon, Estado do Paraná.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o Presente Contrato de Prestação de serviços Técnico Profissional na Modalidade Civil, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente.

DO OBJETO DO CONTRATO

CLAUSULA 1ª É objeto do presente contrato o Serviço Téc. Profissional na Modalidade Civil, o acompanhamento na execução do projeto da Rua Coberta no Município de Mercedes-PR, Edital de concorrência eletrônica Nº 11/2024 Processo Administrativo Nº200/2024 , caso seja a vencedora no certame.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

CLAUSULA 2ª O CONTRATANTE deverá fornecer ao CONTRATADO todas as informações necessárias a realização do serviço, devendo especificar os detalhes necessários á perfeita consecução do mesmo, e a forma de como ele deve ser entregue.

CLAUSULA 3ª O CONTRATANTE deverá efetuar o pagamento na forma e condições estabelecidas na clausula 4 ª.

DA REMUNERAÇÃO

CLAUSULA 4ª O presente serviço será remunerado pela quantia de R\$ 12.000,00(doze mil reais), referente ao serviço prestado pela obra da rua coberta de Mercedes-PR.

DA DURAÇÃO

CLAUSULA 5ª O presente instrumento terá a duração de quanto estiver a obra em andamento da rua coberta de Mercedes-PR, até ser entregue a obra.

DO FORO

CLAUSULA 6ª Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do CONTRATO, as partes elegem o foro da comarca de Marechal Candido Rondon, Estado do Paraná.

Por estarem assim=m juntos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor.

MERCEDES-PR 06 DE JANEIRO 2025.

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116
000183


Assinado de forma
digital por POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2025.01.02
13:36:40 -03'00'

Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.

 Documento assinado digitalmente
DALCIO LENIR THOMAS
Data: 02/01/2025 11:03:15-0300
Verifique em <https://validar.16.gov.br>

DALCIO LENIR THOMAS

ENGENHEIRO 60519/D

CONTRATADO



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL CARDOSO**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART nº: 1720224093952

Processo Administrativo: nº 047/2022

Tomada de preços: nº 002/2022

Contrato nº: 053/2022

Celebrado: 07/07/2022

Data de início: 10/07/2022

Data do término: 25/10/2022

Valor original do contrato: R\$74.268,95

Glosa: R\$ 502,71

Valor final do contrato: R\$ 73.766,24

OBJETO

Execução dos serviços para construção de cobertura de embarque/desembarque na escola Clarice Maria Bremm com pilares de concreto pré fabricado e estrutura metálica de cobertura e telhas metálicas. Pavimentação em paver no passeio para o trânsito, obra a ser executada com recursos próprios do Município de Quatro Pontes.



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D.

ATIVIDADE TÉCNICA

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:

Empreendimento: COBERTURA EMBARQUE/DESEMBARQUE E PAVIMENTAÇÃO EM PAVER			
Agente Financeiro: MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES			
Agente Promotor: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES		Modalidade: EMPREITADA GLOBAL	
Endereço: RUA TAQUARI ESCOLA CLARICE MARIA BREMM		ORDEM DE SERVIÇO: 03/08/2022	
Contratada: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME		PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 047/2022	
Data do contrato da empreitada: 20/12/2021		TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - PMQP	
Valor do contrato inicial: R\$ 74.268,95		CONTRATO Nº 053/2022 - PMQP	
Tomada de Preço: 002/2022 - PMPQ			
OBRA: EXECUÇÃO DE COBERTURA EMBARQUE/DESEMBARQUE E PAVER			
Município: Quatro Pontes - PR			
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
1	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO		
1.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	8,00
1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	8,00
2	ESTRUTURA METÁLICA		
2.1	VIGA TUBO 6X10 e=3mm (135m - L6m = 43,15kg) ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -	KG	992,45



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (23 BARRAS)		
2.2	VIGA TUBO 6x20 e=3mm (64m - L6m = 70kg) ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (11 BARRAS)	KG	770,00
2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (INCLUSIVE CUMEEIRAS)	m ²	110,90
2.4	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CALCULO ESTRUTURAL)	H	8,00
3	ESTRUTURA DE CONCRETO		
3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	26,00
3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,43
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,64
3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,86
3.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	24,00
3.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	9,00
4	CALÇAMENTO EM PAVER		



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

4.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (retirada de pedra brita e impurezas)	M2	253,00
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	253,00
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	53,60
4.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	5,00
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	253,00
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (AREIA E PÓ DE PEDRA) dmt 10km (12,65m³ DE PÓ DE PEDRA E 2,53m³ DE AREIA)	M3XKM	151,80
4.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (1,5x1,8x,1)	m³	0,27

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 15 de Janeiro de 2025.

JEFFERSON LUIS

MARTINY:02372469967

Assinado de forma digital por

JEFFERSON LUIS

MARTINY:02372469967

Dados: 2025.01.15 14:07:18 -03'00'

JEFFERSON LUIS MARTINY

CPF.: 023.XXX.XXX-67

ENGENHEIRO CIVIL DO MUNICIPIO DE QUATRO PONTES

CREA-PR – 67303/D



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA De obra/serviço em Andamento

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas, que a Empresa **POSITIVO CONTRUTORA LTDA**, CNPJ 27.985.116/0001-83, localizada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, através da responsável técnica **JOSIANE RADOLL CARDOSO**, Engenheira Civil, inscrita no CREA-PR nº 145626/D, prestou à **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES, PARANÁ**, CNPJ 95.719.381/0001-70, localizada na Rua Gaspar Martins, nº 560, Centro, em Quatro Pontes, Paraná, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

ART de Execução nº: 1720230549903
Contrato nº: 124/2022
Processo de Compra Nº081/2022
Concorrência Nº 001/2022
Data de início: 01/02/2023
Data de término: Obra em Andamento (84,24%)

1 OBJETO

Execução da construção da Unidade de Atenção Primária e Atendimento Imediato – Projeto Padrão, com área de 653,43m², Localizado na Rua Aloisio Anchau 1230, Condomínio Monaliza, Quatro Pontes/PR., obra a ser executada com recursos Do Termo de Convênio 081/2022 pactuado com a Secretaria de Estado da Saúde.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico pela realização dos serviços: Josiane Radoll, Engenheira Civil, CREA-PR nº 145626/D.



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

ATIVIDADE TÉCNICA

Descrição das atividades técnicas desenvolvidas:

Empreendimento: UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO IMEDIATO - PROJETO PADRÃO

Agente Financeiro: MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES

Agente Promotor: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES

Área construída: 653,43 m²

Endereço: Rua Aloisio Anschau, 1230, Condomínio Monaliza, Quatro Pontes - PR

Contratada:

Data do contrato da empreitada: 19/12/2022

Valor do contrato inicial: R\$ 3.389.581,40

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
	CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
1.1	EQUIPE TÉCNICA DE APOIO			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	84,37%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA (SERVIÇOS PRELIMINARES)			
2.1	PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO			
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	2,5
2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60	593,6
2.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	197,80	197,8
2.2	LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA			
2.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA			
2.3.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00	1
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	FUNDAÇÕES			
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	52,16	52,16



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	99,88	99,88
3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,26	26,26
3.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,89	25,89
3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	258,90	258,9
4	FUNDAÇÃO			
4.1	ESTACAS			
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	683,00	683
4.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	85,00	85
4.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	48,30	48,3
4.1.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	23,00	23
4.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	620,25	620,25
4.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.722,65	1722,65
4.2	BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS			
4.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240,00	240
4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	188,00	188
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	708,00	708
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,00	284
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,00	92



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

4.2.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	237,73	237,73
4.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,62	2,62
4.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	23,50	23,5
4.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	6
5	SUPRAESTRUTURA			
5.1	PILARES E VIGAS E PAREDES			
5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.034,00	1034
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,00	68
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,00	347
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.378,00	1378
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.816,00	1816
5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	381,00	381
5.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	374,38	374,38
5.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	422,25	422,25



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

5.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	43,68	43,68
5.1.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	12
5.2	LAJES E ESCADAS			
5.2.1	LAJES MACIÇA			
5.2.1.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462,00	462
5.2.1.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	314,00	314
5.2.1.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	421,00	421
5.2.1.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,00	69
5.2.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	112,48	112,48
5.2.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	13,60	13,6
5.2.2	LAJES PRÉ-MOLDADA			
5.2.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRET	M2	171,67	171,67
5.2.2.2	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRET	M2	260,74	260,74
5.2.2.3	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	797
5.2.2.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	12
5.3	PISO ARMADO			
5.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	12,60	12,6



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

5.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	50,19	50,19
5.3.3	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	13
5.3.4	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	1881
5.4	VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS			
5.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	43,6
5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,90	46,9
5.4.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	43,60	43,6
5.4.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,90	46,9
5.5	VERGA PORTAS			0
5.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	16,74
5.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,87	16,87
5.6	TIRANTE PARA VERGAS			
5.6.1	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00	43
6	PAREDES EM GERAL			
6.1	ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 19CM			
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	45,76	45,76
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	347,75	347,75
6.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,31	5,31



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

6.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	303,13	303,13
6.1.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25	126,20
6.2	ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 14CM			
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,38	3,38
6.3	DRYWALL			
6.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	279,43	279,43
6.3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD E RESISTENTE A UMIDADE (ST/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	223,14	223,14
6.3.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	67,12	67,12
6.3.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	569,69	569,69
6.3.5	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 48MM	M2	11,96	11,96
7	COBERTURA			
7.1	ESTRUTURA METALICA			
7.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.813,98	1813,98
7.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	75,44	75,44



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

7.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	75,44	75,44
7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA			
7.2.1	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_07/2019	M2	471,73	471,73
7.2.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	471,73	471,73
7.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2
7.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2
7.2.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2
7.3	TELHAMENTO			
7.3.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	75,44	75,44
7.3.2	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	M2	471,73	471,73
7.4	CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO			
7.4.1	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	116
7.4.2	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	338,00	338
7.5	REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO			



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

7.5.1	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, E=0,3MM	M2	157,00	157
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS			
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES			
8.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	211,83
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES			
8.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	104,52	104,52
8.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	104,52	104,52
9	REVESTIMENTOS			
9.1	PAREDES INTERNAS			
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	439,08	439,08
9.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	134,56	134,56
9.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	304,52	304,52
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	295,82	295,82
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	216,51	216,51



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

9.1.1	RADIOPROTEÇÃO			
9.1.1.1	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2	42,21	42,21
9.2	PAREDES EXTERNAS			
9.2.1	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_06/2014	M2	1.134,89	1134,89
9.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 15 MM	M2	1.134,89	1134,89
9.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	146,13	146,13
9.3	PISO INTERNO			
9.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	451,18	451,18
9.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	112,26	112,26
9.3.3	PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4	M2	519,12	519,12
9.3.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,5 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	44,32	44,32
9.3.1	RODAPÉS			
9.3.1.1	RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4	M	367,43	367,43
9.3.2	SOLEIRA / PEITORIL			
9.3.2.1	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,57	16,57
9.4	PISO EXTERNO - CALÇADA ENTORNO DO PREDIO			



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

9.4.1	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA), ESPESSURA 5CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 3M, CONTOURO DE 60CM EM TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO EM PLANTA.	M2	105,89	85,89
9.5	TETO			
9.5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	518,21	518,21
9.5.2	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES 61,8X124,3CM, ESPESSURA 9,5MM, ACABAMENTO LISO, COR BRANCA, BORDA DA PLACA RETA, PERFIL "T" CLICADO COR BRANCA 24MM	M2	15,35	15,35
9.5.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	5,28	-
9.5.1	CONTOURO			
9.5.1.4	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	675,86
9.5.1.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,62	18,62
10	ESQUADRIAS			
10.1	JANELAS DE ALUMÍNIO			
10.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,30	18,3
10.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	0,36
10.1.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,52	11,52
10.1.4	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	140,2
10.2	VISORES			
10.2.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	6,00
10.3	GUICHÊS			
10.3.1	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	9,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

10.4	PORTAS MADEIRA			
10.4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	-
10.4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	-
10.4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	-
10.4.4	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	-
10.4.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	-
10.4.6	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN	1,00	-
10.5	FECHADURAS E ACESSÓRIOS			
10.5.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	-
10.5.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37,00	-
10.5.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	-
10.5.4	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	-
10.5.5	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	-
10.6	PORTA DIVISÓRIA			
10.6.1	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PELÍCULA DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO	UN	4,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

10.7	PORTAS DE ALUMÍNIO			
10.7.1	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2	17,64	17,64
10.7.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	-
10.8	CONJUNTO DE VIDRO			
10.8.1	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,00
10.8.2	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,00
10.8.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	14,34	14,34
10.9	PORTA DE VIDRO			
10.9.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	-
10.10	PORTA DE FERRO			
10.10.1	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09	8,09
10.10.2	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	9,21	9,21
10.11	PINTURAS			
10.11.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	233,73	-
10.11.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	34,60	34,60
10.11.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,20	69,20
11	PINTURAS			
11.1	TETO			
11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,28	528,28
11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	528,28



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	528,28
11.2	PAREDE INTERNA			
11.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	1.101,97
11.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	1.101,97
11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.101,97	1.101,97
11.3	PAREDE EXTERNA			
11.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	964,79	964,79
11.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	964,79	964,79
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE ARQUITETURA, ÁREAS MOLHADAS			
12.1	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS			
12.1.1	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E VÁVULA CROMADA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	26,00	26,00
12.1.2	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00	26,00
12.1.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,00
12.1.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00
12.1.5	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	2,00	-
12.1.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ☒ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00
12.1.7	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	UN	2,00	2,00
12.1.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	4,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

12.1.9	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	-
12.1.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	9,00
12.1.11	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA 10906 DA DOCOL, AQUARIUS 2195-A DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	9,00	9,00
12.1.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 45X80CM	UN	9,00	9,00
12.1.13	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	-
12.1.14	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14 (ESPESSURA 2MM) PERFURADO,, 70* CM X 45* CM	UN	2,00	-
12.1.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00
12.1.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00
12.1.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	10,00
12.1.18	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	-
12.1.19	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM	M2	7,27	7,27
12.2	BANCADAS INOX			
12.2.1	ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E APOIADO EM PERFIL TUBULAR 3X3CM	M	2,00	-
12.2.2	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	12,45	-
12.2.3	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	26,18	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

12.2.4	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS	UN	1,00	-
12.3	ACABAMENTOS DIVERSOS			
12.3.1	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	70,70	-
12.3.2	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,20	-
12.3.3	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	-
12.3.4	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E INCOMBUSTIVEL, ANTIMICROBIANO, COM TRATAMENTO BIOATIVO, ANTICHAMAS, DUPLA FACE COM TRAMA FECHADA, COM TELA INTEGRADA TIPO ANTICHAMA, BACTERICIDA, ANTIMOFO, COM FITAS DE FIXAÇÃO EM ILHOS EM LATÃO CROMADO ANTI-FERRUGEM. INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, PINTADO NA COR BRANCO, CURVAS DE 45º, 60º, 90º PARA TOTAL OU PARCIAL FECHAMENTO, FIXADO DIRETAMENTO NO TETO POR BUCHAS METALICAS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS, COM RODÍZIOS DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA	M	15,90	-
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
13.1	VÁLVULAS E REGISTROS			
13.1.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	-
13.1.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	-
13.1.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	11,00	-
13.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	4,00
13.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ☐ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

13.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	3,00
13.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	4,00
13.1.8	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	-
13.1.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	52,00
13.1.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	6,00
13.2	ACESSÓRIOS			
13.2.1	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA.	UN	3,00	-
13.2.2	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN	14,00	-
13.2.3	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	-
13.3	EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS			
13.3.1	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	-
13.3.2	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	-
13.3.3	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	-
13.3.4	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,00	-
13.3.5	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	-
13.3.6	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-
13.3.7	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,00	-
13.3.8	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO - MODELO AJM45S - POTÊNCIA 0,6 CV - COM PRESSOSTATO	UN	1,00	-
13.4	RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS			



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

13.4.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	-
13.4.2	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	2,00
13.4.3	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M - ØBASE = 1,72M - H=1,49M. VER DETALHAMENTO.	UN	2,00	2,00
13.4.4	CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE = 1,70m / h = 2,05m. VER DETALHAMENTO.	UN	1,00	1,00
13.5	ÁGUA FRIA			
13.6	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA			
13.6.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	359,00	359,00
13.6.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	105,00
13.6.3	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	79,00
13.6.4	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	64,00
13.6.5	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	103,00
13.6.6	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	17,00
13.7	TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE			
13.7.1	TUBO DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	27,00	27,00
13.8	SERVIÇOS CIVIS			
13.8.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	183,00	183,00
13.8.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	183,00	183,00
13.8.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	30,00	30,00
13.8.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	30,00	30,00
13.8.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	38,34



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

13.8.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	63,90	63,90
13.8.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18	38,18
13.9	ESGOTO			
13.10	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO			
13.10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	55,00
13.10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	274,00
13.10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	27,00
13.10.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	255,00	255,00
13.11	TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO			
13.11.1	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	12,00	12,00
13.12	SERVIÇOS CIVIS			
13.12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,00	22,00
13.12.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,00	22,00
13.12.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	144,00	144,00
13.12.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	144,00	144,00
13.12.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	73,08
13.12.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	121,80	121,80
13.12.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81	70,81
13.13	CAIXAS E POÇO DE VISITAS			
13.14	INSPEÇÃO			
13.14.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00	1



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

13.14.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	13,00	13
13.14.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	1
13.14.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	4
13.14.5	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	1
13.14.6	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	3,00	3
13.14.7	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	3,00	3
13.14.8	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	3,00	3,00
13.14.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	4,00	4
13.14.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	UN	1,00	1
13.14.11	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	6
13.14.1	GORDURA			
13.14.1.1	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"	UN	1,00	1
13.14.2	SERVIÇOS			
13.14.2.1	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO	UN	1,00	1
13.14.2.2	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

13.14.2.3	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm, ØTAMPA = 29cm	UN	1,00	1
13.14.2.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00	27,00
13.14.2.5	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	1,00	1,00
13.14.2.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	2
13.14.2.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M ² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	3
13.15	ÁGUAS PLUVIAIS			
13.16	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS			
13.16.1	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	116,00	116
13.16.2	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	90,00	90
13.16.3	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	89,00	89
13.16.4	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	90,00	90
13.17	SERVIÇOS CIVIS			
13.17.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	38
13.17.2	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	38
13.17.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	144,48
13.17.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	180,6
13.17.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	133,7902625
13.18	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS			
13.18.1	TUBO CONCRETO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, D=300MM	M	6,00	6
13.19	SERVIÇOS CIVIS			



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

13.19.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	5,4
13.19.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,60	3,6
13.19.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,98	4,98
13.20	CAIXAS E RALOS SIFONADOS			
13.20.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	8,00
13.20.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	6,00
13.20.3	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	8,00
13.20.4	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	-
13.20.5	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	-
13.20.6	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	-
13.20.7	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	-
13.20.8	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	-
13.20.9	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	-
13.20.10	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	-
13.21	DRENO AR CONDICIONADO			
13.22	TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO			
13.22.1	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	66,00
13.23	SERVIÇOS CIVIS			
13.23.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	18,00
13.23.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	18
13.23.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	5,4



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

13.23.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	9
13.23.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	5,36
14	COMBATE INCÊNDIO			11,00
14.1	EXTINTORES			
14.1.1	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	6,00
14.1.2	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	3,00
14.1.3	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 20-B	UN	2,00	2,00
14.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
14.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	-
14.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	-
14.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	-
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS EQUIPAMENTOS)			
15.1	QDG			
15.1.1	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	-
15.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-
15.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	-
15.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	-
15.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	-
15.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-
15.1.7	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,00	264,00
15.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	-
15.1.10	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM ²	UN	16,00	-
15.1.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM ²	UN	4,00	-
15.1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	99,00	99,00
15.1.13	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	-
15.1.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	-
15.1.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³ /111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	19,80
15.1.16	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	1,98
15.2	INFRAESTRUTURA QDG			
15.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	35,00	35,00
15.2.2	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	-
15.2.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00
15.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³ /111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	19,80
15.2.5	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	1,98
15.3	QD-1			



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.3.1	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1,00
15.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	1,00
15.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7,00
15.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00
15.3.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00
15.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00
15.3.9	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	-
15.3.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	-
15.3.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	-
15.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	32,00
15.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	8,00
15.3.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM ²	UN	8,00	8,00
15.3.15	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM ²	UN	2,00	2,00
15.3.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	8,00	-
15.3.17	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	2,00
15.4	EQUIPAMENTOS QD-1			
15.4.1	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00	29,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.4.2	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	3,00	-
15.4.3	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEx. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	2,00
15.4.4	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	29,00
15.4.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
15.4.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
15.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
15.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	11,00
15.4.9	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	3,00	3,00
15.4.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	19,00
15.4.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00
15.4.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00
15.4.13	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	4,00
15.4.14	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	3,00
15.4.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
15.4.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	56,00
15.5	ACESSÓRIOS QD-1			
15.5.1	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	84
15.5.2	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	24



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	138
15.5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	138
15.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	21
15.5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	21
15.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	1.800,00
15.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	45,00
15.5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	200,00
15.6	QD-2			
15.6.1	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1
15.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	1,00
15.6.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00
15.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00
15.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00
15.6.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,00
15.6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.6.10	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	-
15.6.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	-
15.6.12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	-
15.6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	105,00
15.6.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM ²	UN	10,00	10,00
15.6.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,00	21,00
15.6.16	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	2,00
15.7	EQUIPAMENTOS QD-2			
15.7.1	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	34,00	34,00
15.7.2	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	2,00	-
15.7.3	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	5,00
15.7.4	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEx. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	2,00
15.7.5	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	2,00	-
15.7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
15.7.7	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM ² + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	34,00
15.7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
15.7.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15,00
15.7.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.7.11	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	1,00
15.7.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	26,00
15.7.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	11,00
15.7.14	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	1,00
15.7.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00
15.7.16	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	-
15.7.17	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	2,00
15.7.18	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	2,00
15.7.19	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	3,00
15.7.20	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	2,00
15.7.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	65,00
15.7.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
15.7.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
15.7.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	10,00
15.7.25	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	-
15.8	ACESSÓRIOS QD-2			
15.8.1	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	72,00
15.8.2	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	18,00
15.8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	129,00
15.8.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	129,00	129,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.8.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	24,00
15.8.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	24,00
15.8.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	25,00
15.8.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	80,00
15.8.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	100,00	100,00
15.8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	1.950,00
15.8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	240,00
15.8.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	250,00
15.8.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	120,00
15.9	QF-VÁCUO			
15.9.1	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	-
15.9.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-
15.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	160,00
15.9.4	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM ²	UN	10,00	-
15.9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	32,00
15.9.6	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	-
15.10	QF-AR COMPRIMIDO			
15.10.1	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.10.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-
15.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	165,00
15.10.4	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM ²	UN	10,00	-
15.10.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	33,00
15.10.6	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	-
15.11	QD-3			
15.11.1	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1,00
15.11.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.11.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00
15.11.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.11.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,00
15.11.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00
15.11.8	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	-
15.11.9	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	-
15.11.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	-
15.11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	120,00
15.11.12	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM ²	UN	10,00	10,00
15.11.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	24,00	24,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.11.14	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	2,00
15.12	EQUIPAMENTOS QD-3			
15.12.1	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	44,00
15.12.2	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	-
15.12.3	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	44,00
15.12.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
15.12.5	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	1,00
15.12.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
15.12.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00
15.12.8	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	7,00
15.12.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
15.12.10	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	-
15.12.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	37,00
15.12.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	9,00
15.12.13	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	2,00
15.12.14	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	2,00
15.12.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	73,00
15.12.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.13	ACESSÓRIOS QD-3			
15.13.1	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	114,00
15.13.2	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	21,00
15.13.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	174,00
15.13.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	174,00
15.13.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	18,00
15.13.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	18,00
15.13.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	29,00
15.13.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	2.600,00
15.13.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	108,00
15.13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	87,00
15.14	QD-4			
15.14.1	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1,00
15.14.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.14.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00
15.14.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00
15.14.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.14.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,00
15.14.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-
15.14.8	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	-
15.14.9	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	-
15.14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	90,00
15.14.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM ²	UN	10,00	10,00
15.14.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,00	18,00
15.14.13	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	2,00
15.15	EQUIPAMENTOS QD-4			
15.15.1	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	20,00
15.15.2	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEx. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	3,00
15.15.3	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM ² + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	20,00
15.15.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00
15.15.5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
15.15.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00
15.15.7	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	1,00
15.15.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	34,00
15.15.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.15.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00
15.15.11	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	2,00
15.15.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	90,00
15.15.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00
15.15.14	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	-
15.16	ACESSÓRIOS QD-4			
15.16.1	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	60,00
15.16.2	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	18,00
15.16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	102,00
15.16.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	102,00
15.16.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	10,00
15.16.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	21,00
15.16.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	21,00
15.16.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	35,00
15.16.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	50,00
15.16.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	1.950,00
15.16.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100,00
15.16.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	105,00	105,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
15.17	QD-AC-1			
15.17.1	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1,00
15.17.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	-
15.17.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.17.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,00
15.17.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
15.17.6	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	-
15.17.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	64,00
15.17.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	16,00
15.17.9	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM ²	UN	8,00	8,00
15.17.10	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM ²	UN	2,00	2,00
15.17.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	16,00	16,00
15.17.12	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	2,00
15.18	EQUIPAMENTOS QD-AC-1			
15.18.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00
15.18.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00
15.18.3	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.18.4	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	-
15.18.5	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	24,00
15.18.6	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	15,00
15.18.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00	10,00
15.18.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00	10,00
15.18.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	9,00
15.18.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	9,00
15.18.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	2,00
15.18.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	2,00
15.18.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	2,00
15.18.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	2,00
15.18.15	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM ² - AFUMEX	M	120,00	-
15.18.16	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM ²	M	160,00	-
15.18.17	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM ²	M	21,00	-
15.18.18	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM ²	M	15,00	-
15.19	QD-AC-2			-
15.19.1	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1,00
15.19.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	-
15.19.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,00
15.19.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.19.5	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	-
15.19.6	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM ² - AFUMEX	M	88,00	88,00
15.19.7	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM ² - AFUMEX	M	22,00	22,00
15.19.8	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM ²	UN	8,00	8,00
15.19.9	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM ²	UN	2,00	2,00
15.19.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	22,00	22,00
15.19.11	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	2,00
15.20	EQUIPAMENTOS QD-AC-2			
15.20.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
15.20.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
15.20.3	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00	6,00
15.20.4	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	30,00
15.20.5	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00	12,00
15.20.6	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	30,00
15.20.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	35,00
15.20.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	35,00	35,00
15.20.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	2,00
15.20.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	15,00	15,00
15.20.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	1,00
15.20.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	3,00
15.20.13	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM ² - AFUMEX	M	150,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.20.14	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM ²	M	170,00	-
15.20.15	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM ²	M	20,00	-
15.21	CABEAMENTO ESTRUTURADO			
15.21.1	RACK "A"			
15.21.1.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	-
15.21.1.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	-
15.21.1.3	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	-
15.21.1.4	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	-
15.21.1.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	-
15.21.1.6	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	-
15.21.1.7	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	-
15.21.1.8	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	-
15.21.1.9	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	-
15.21.1.10	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	-
15.21.1.11	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	-
15.21.1.12	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	-
15.21.1.13	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.21.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	11,00
15.21.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	10,00
15.21.1.16	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	-
15.21.2	ACESSÓRIOS RACK "A"			-
15.21.2.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	224,00
15.21.2.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	224,00
15.21.2.3	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	108,00
15.21.2.4	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	24,00
15.21.2.5	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	54,00
15.22	CHAMADA DE ENFERMAGEM			
15.22.1	CENTRAL 1			-
15.22.1.1	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	1,00
15.22.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00
15.22.1.3	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM ²	M	250,00	250,00
15.22.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	40,00
15.22.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	40,00
15.22.1.6	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	45,00
15.23	PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR			
15.23.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	250,00
15.23.2	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM ²	M	30,00	30,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

15.23.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	38,00
15.23.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	38,00
15.23.5	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00	8,00
15.23.6	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	43,00
15.23.7	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00	63,00
15.23.8	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00	306,00
15.23.9	SUORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	306,00
15.23.10	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	17,00
15.23.11	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	17,00
15.23.12	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00	35,00
15.24	SERVIÇOS CIVIS			
15.24.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	1.065,00
15.24.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	4,00
15.24.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	4,00
15.24.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	1.065,00
15.24.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	4,00
15.24.6	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	4,00
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)			
16.1	TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

16.1.1	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	150,00
16.1.2	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	50,00
16.2	PINTURA DE TUBULAÇÃO			
16.2.1	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00	-
16.2.2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00	-
16.2.3	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00	-
16.3	CANALETA DE CONCRETO DIMENSÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)			
16.3.1	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00	22,00
16.4	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
16.4.1	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	1,00
16.4.2	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	1,00
16.5	VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788			
16.5.1	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KG/CM ² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	9,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

16.5.2	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM ² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00	3,00
16.6	TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS			
16.6.1	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00	10,00
16.6.2	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00	-
16.6.3	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00	-
16.7	PAINEL DE ALARMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
16.7.1	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

16.7.2	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	-
16.7.3	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	-
16.8	PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-
16.8.1	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	-
16.9	ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-
16.9.1	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	-
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)			-
17.1	ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR			-
17.2	DIFUSORES			-
17.2.1	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00	1,00
17.2.2	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00
17.2.3	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00	9,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

17.2.4	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00	2,00
17.2.5	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00	5,00
17.3	GRELHA DE RETORNO			
17.3.1	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	2,00
17.3.2	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	5,00
17.3.3	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	1,00
17.3.4	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	2,00
17.3.5	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	3,00
17.3.6	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	1,00
17.3.7	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	2,00
17.5	VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR			
17.5.1	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00	-
17.6	GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE			



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

17.6.1	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	8,00	-
17.7	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO			
17.7.1	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	-
17.7.2	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	-
17.7.2	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	-
17.7.3	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	-
17.7.4	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	-
17.7.5	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	-
17.7.6	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	-
17.7.7	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	-
17.8	DAMPER CORTA-FOGO			
17.8.1	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	-
17.8.2	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00	-
17.8.3	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

17.8.4	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	-
17.8.5	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	-
17.8.6	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	-
17.9	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO			
17.9.1	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	502,00
17.9.2	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	500,00
17.9.3	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	38,00
17.10	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO			
17.10.1	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	11,00
17.11	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES			
17.11.1	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	6,00
17.11.2	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	92,00
17.11.3	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	6,00



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

17.11.4	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	92,00
17.12	KIT REFINET			
17.12.1	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00	3,00
17.12.2	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	4,00
17.12.3	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	2,00
17.12.4	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	4,00
17.12.5	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	-
17.12.6	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	-
17.13	REGISTROS			
17.13.1	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00
17.13.2	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,00
17.14	VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS			
17.14.1	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00	-
18	SERVIÇOS FINAIS			
18.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	-
18.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29	-
18.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,91	-
	IMPLANTAÇÃO			
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)			
19.1	CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS			-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

19.1.1	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	1,50
19.2	CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO			
19.2.1	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	13,80
19.3	CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO			
19.3.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	13,80
19.4	CANTEIRO DE OBRAS / CENTRAL DE ARMADURA / CENTRAL DE FORMAS			
19.4.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	18,15	-
19.5	CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO			
19.5.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	-
19.6	CANTEIRO DE OBRAS / RESERVATORIO DE AGUA			
19.6.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	-
20	SERVIÇOS PRELIMINARES			
20.1	LIMPEZA DE TERRENO			
20.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.000,00	3.000,00
20.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	300,00	300,00
20.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.000,00	3.000,00
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA			
21.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	340,86	340,86
21.2	ESTACAS			



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

21.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	375,00	375,00
21.2.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,47	5,47
21.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	26,53	26,53
21.2.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	13,00
21.2.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	461,09	461,09
21.2.6	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.287,00	1.287,00
21.3	INFRA E SUPERESTRUTURA			
21.3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,16	173,16
21.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,00	106,00
21.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	406,48	406,48
21.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,90	106,90
21.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,12	253,12
21.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.074,73	1.074,73
21.3.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	177,20	177,20
21.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	17,58	17,58
21.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	5,00
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			
22.1	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE			



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

22.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,51	101,51
22.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	101,51	101,51
22.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.015,10	1.015,10
22.2	CALÇADAS EXTERNAS			
22.2.1	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA), ESPESSURA 5CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 3M	M2	636,01	580,11
22.2.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.032,06	1.032,06
22.1.4	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	41,62	-
22.1.5	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESSURA DE 10CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	562,30	562,30
22.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,23	56,23
22.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	562,30	562,30
22.3	GUIA, MEIO-FIO E SARJETA			
22.3.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	103,10	103,10
22.3.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	236,90	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

22.3.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5,71	-
23	ESQUADRIAS			
23.1	PORTÕES			
23.1.1	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	14,40	14,40
23.1.2	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42	3,42
23.2	PINTURAS			
23.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	35,64	35,64
23.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	71,28	71,28
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)			
24.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V			
24.1.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	-
24.2	RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR			
24.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,00	-
24.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	-
24.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	-
24.2.4	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM ²	UN	8,00	-
24.2.5	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM ²	UN	2,00	-
24.2.6	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	1,00	-
24.2.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	-



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

24.2.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	-
24.2.9	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,36	-
24.3	ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA			
24.3.1	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	6,00	-
24.3.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,00	-
24.3.3	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM ²	UN	3,00	-
24.3.4	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M ² DE COMPRIMENTO X 0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	-
24.4	ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHA CABE 01-02			
24.4.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	3,00	-
24.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	84,00	-
24.4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	-
24.4.4	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	-
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
25.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	14,29	-
26	PAISAGISMO			
26.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	910,14	910,14
27	MOBILIÁRIO URBANO			
27.1	BANCO DE CONCRETO	M	23,60	23,60



Município de Quatro Pontes

Estado do Paraná

Quatro Pontes, Estado do Paraná, 15 de Janeiro de 2025.

JEFFERSON LUIS

MARTINY:02372469967

Assinado de forma digital por

JEFFERSON LUIS

MARTINY:02372469967

Dados: 2025.01.15 10:22:07 -03'00'

JEFFERSON LUIZ MARTINY

CPF: 023.XXX.XXX-67

ENGENHEIRO CIVIL DO MUNICIPIO DE QUATRO PONTES

CREA-PR – 67303/D



POSITIVO CONSTRUTORA

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Referência:

Referência: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 11/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 200/2024

DATA : 06 de JANEIRO de 2025

À Comissão de Licitação

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)									
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
1	CAMINHÃO VOLKSWAGEM	UTILIZAÇÃO	10	20	25	40	65	90	180	240	270	300
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	CAMINHÃO FORD	UTILIZAÇÃO	10	20	25	40	65	90	180	240	270	300
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	TRATOR NEW HOLLAND	UTILIZAÇÃO	10	20	25	40	65	90	180	240	270	300
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	BETONEIRA	UTILIZAÇÃO	30	60	90	120	150	180	180	240	270	300
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	FURADEIRA	UTILIZAÇÃO	30	60	90	120	150	180	180	240	270	300
		QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1


MERCEDES, 06 de JANEIRO de 2025

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:279851160001
83

Assinado de forma digital por
POSITIVO CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2025.01.13 14:53:49
-03'00'

Scheila Hachmann Ferreira
CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa
POSITIVO CONSTRUTORA
LTDA - ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83.

Documento assinado digitalmente
 **JOSIANE RADOLL CARDOSO**
Data: 13/01/2025 14:57:54-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

Josiane Radoll Cardoso

RG: 7.809.975-5

CPF: 076.131.759-79

Engenheira da Empresa

CREA/CAU PR 145626/D



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

DECLARAÇÃO FORMAL

Ao

MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR.

Referência: Concorrência Eletrônica n.º11/2024

Declaro que a empresa **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA** inscrita no CNPJ n.º: 27.985.116/0001-83 com sede na Avenida Presidente Epitacio n.º 391, Quatro Pontes PR por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) Scheila Hachmann Ferreira, CPF n.º 037.080.389-24, para fins do disposto no Edital de Concorrência Eletrônica 11/2024, tem pleno conhecimento de todas as exigências relacionadas à execução dos serviços objeto do referido Pregão, que conhece as condições locais para execução do objeto, e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

MERCEDES, 06 de Janeiro de 2025.

POSITIVO CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183

Assinado de forma digital por

POSITIVO CONSTRUTORA

LTDA:27985116000183

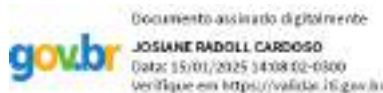
Dados: 2025.01.15 13:47:51 -03'00'

Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.



Josiane Radoll Cardoso

RG: 7.809.975-5

CPF: 076.131.759-79

Engenheira da Empresa

CREA/CAU PR 145626/D

ANEXO 7 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PROPOSTA DA EMPRESA

Município:		MERCEDÉS		SAM	48
Projeto:		ILUMINAÇÃO PÚBLICA - EQUIPAMENTOS		LOTE nº	1
Nome da Empresa:		POSITIVO CONSTRUTORA LTDA		CNPJ:	27.985.116/0001-83
Fonte do Recurso:		SFM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 19/11/2024 - ter	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MARCA/MODELO	UD	QUANT
1	560	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS			
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO			
		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	GRAFICA WG	UN	1,00
8	568	SERVIÇOS EXTRAS - INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO			
8.1		ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA			
8.1.1		CONECTORES/LACO DE ROLDANA E ALCA			
8.1.2		ARMACAO SECUNDARIA-b			
8.1.3		SUPORTE E CHUMBADOR PARA POSTE			
8.1.4		TRANSFORMADORES DE DISTRIBUICAO			
103654	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	ELETRAFO	un	
103655	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	ELETRAFO	un	
103656	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	ELETRAFO	un	
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ELETRAFO	un	
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ELETRAFO	un	
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ELETRAFO	un	
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ELETRAFO	un	
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ELETRAFO	un	
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ELETRAFO	un	
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ELETRAFO	un	
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ELETRAFO	un	
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ELETRAFO	un	
8.1.5		DIVERSOS P/ DISTRIBUICAO DE ENERGIA			
8.1.6		CHAVES EM GERAL, FUSIVEIS E CONECTORES			
8.1.7		POSTES			
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ZAGONEL	un	
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	LOPES	un	
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	LOPES	un	
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	LOPES	un	
100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	LOPES	un	
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAFO	un	
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAFO	un	
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAFO	un	
100581	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAFO	un	
100582	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAFO	un	
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAFO	un	
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAFO	un	

100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAF0	un	
100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAF0	un	
100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAF0	un	
100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAF0	un	
100617	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ELETRAF0	un	
100618	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	ELETRAF0	un	
8.1.8		BRACOS E FIXAÇÃO			
8.1.9		ILUMINACAO			
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.1		MANUTENCAO / REPAROS - INSTALACOES ELETRICAS			
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	POSITIVO	un	
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	POSITIVO	m	
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	POSITIVO	un	
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	POSITIVO	un	
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	POSITIVO	un	
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA			
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAF0	un	
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101499	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	
101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	ELETRAF0	un	

97562	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	un	
97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	un	
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS			
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	20,00
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	METASUL	m	
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	METASUL	m	
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	METASUL	m	27,90
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	METASUL	m	
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	METASUL	m	29,40
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	METASUL	m	
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	METASUL	m	
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	METASUL	m	
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	METASUL	m	
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	METASUL	m	
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	METASUL	m	
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	METASUL	m	
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	METASUL	un	
95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	METASUL	un	
95735	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	METASUL	un	
95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	METASUL	un	
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	METASUL	un	
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	METASUL	un	
8.2.3.3		ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO			
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	m	194,40
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	m	
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	m	
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	m	
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	m	

95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	m	194,20
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	m	
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	m	
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	un	
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	un	
95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	un	
95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	un	
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	un	
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	un	
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	un	
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ZAGONEL	un	
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS			
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ZAGONEL	m	
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ZAGONEL	m	
91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ZAGONEL	m	
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ZAGONEL	m	
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ZAGONEL	m	286,90
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ZAGONEL	m	
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ZAGONEL	m	
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ZAGONEL	m	
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ZAGONEL	m	
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ZAGONEL	m	
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ZAGONEL	m	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ZAGONEL	m	
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ZAGONEL	m	
8.2.4		TERMINAIS E CONECTORES			
8.2.5		CABOS			
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V			
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	189,10
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	84,50
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	4.891,90
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV			
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	

91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	596,60
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	5,40
92984	SINAPI	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	ENERGI	m	
92986	SINAPI	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	ENERGI	m	2,20
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ENERGI	m	
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ENERGI	m	
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ENERGI	m	10,50
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ENERGI	m	3,70
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ENERGI	m	
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ENERGI	m	
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ENERGI	m	
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ENERGI	m	
101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ENERGI	m	
101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ENERGI	m	
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ENERGI	m	
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ENERGI	m	
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ENERGI	m	
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ENERGI	m	
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ENERGI	m	
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ENERGI	m	
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ENERGI	m	
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ENERGI	m	
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ENERGI	m	
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ENERGI	m	
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ENERGI	m	
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ENERGI	m	
8.2.6		CONDULETES			
8.2.6.1		LIGA DE ALUMÍNIO			
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	

95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
8.2.6.2		PVC			
95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	TRAMONTINA	un	
8.2.7		ELETROCALHAS E CANALHAS EM ALUMÍNIO			
8.2.8		CAIXAS			
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	14,00
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	64,00
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	4,00
92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	99,00
92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	

97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	74,00
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	POSITIVO	un	
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA			
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	3,00
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	2,00
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRAFO	un	
8.2.10		CONTADORES			
101901	SINAPI	CONTADOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
101902	SINAPI	CONTADOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
101903	SINAPI	CONTADOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
101904	SINAPI	CONTADOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	

8.2.11		DISJUNTORES			
8.2.11.1		MONOPOLARES			
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	16,00
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	1,00
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	2,00
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	1,00
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
8.2.11.2		BIPOLARES			
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	29,00
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	2,00
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
8.2.11.3		TRIPOLARES			
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	1,00
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	1,00
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SOPRANO	un	
8.2.11.4		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR			
101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ZAGONEL	un	
101664	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ZAGONEL	un	
101665	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ZAGONEL	un	
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ZAGONEL	un	
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ZAGONEL	un	1,00
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ZAGONEL	un	
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ZAGONEL	un	
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ZAGONEL	un	
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ZAGONEL	un	
8.2.12		INTERRUPTORES			
8.2.12.1		SIMPLES			
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	7,00
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	

91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	TRAMONTINA	un	
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	TRAMONTINA	un	
91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	TRAMONTINA	un	
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	TRAMONTINA	un	
91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	TRAMONTINA	un	
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	TRAMONTINA	un	
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	TRAMONTINA	un	
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	TRAMONTINA	un	
8.2.13		TOMADAS			
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	28,00
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	1,00
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	82,00
92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMONTINA	un	
8.2.14		PONTO DE TOMADAS	TRAMONTINA		
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	TRAMONTINA	un	

93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
8.2.15		PONTO DE ILUMINAÇÃO	TRAMONTINA		
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	TRAMONTINA	un	
8.2.16		CAMPANHAS E SENSORES			
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	MARGIRIUS	un	3,00
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	MARGIRIUS	un	
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	MARGIRIUS	un	
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	MARGIRIUS	un	
8.2.17		ESPELHOS-b			
8.2.18		LUMINARIAS			
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
101662	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
8.2.19		REFLETORES / PROJETORES			
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
8.2.20		LAMPADAS			
8.2.20.2		FLUORESCENTES			
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	66,00
97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	TASCHIBRA	un	
97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	TASCHIBRA	un	

97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	TASCHIBRA	un	
97618	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	TASCHIBRA	un	
8.2.20.3		VAPOR METALICO			
97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
8.2.20.4		MISTAS			
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED			
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	TASCHIBRA	un	
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	TASCHIBRA	un	
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
8.2.21		REATORES E OUTROS			
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	TASCHIBRA	un	
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101543	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101544	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101545	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	

101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TASCHIBRA	un	
101626	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101627	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101628	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101629	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	TASCHIBRA	un	
101661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101630	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101631	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	3,00
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	TASCHIBRA	un	
8.2.22		APARELHOS ELETRICOS			
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA			
8.3.1		MANUTENCAO / REPAROS - SPDA			
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO			
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INTREL	un	20,00
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INTREL	un	
8.3.3		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO			
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INTREL	un	
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INTREL	un	
8.3.4		CORDOALHA			
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	m	
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	m	
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	m	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	m	
96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	m	
96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	m	
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	m	
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	m	
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	m	
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	un	28,00
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	TRAMAR	un	
8.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA			
8.4.1		MANUTENCAO / REPAROS - INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA			
8.4.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONIA			
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ZAGONEL	un	
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ZAGONEL	un	
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ZAGONEL	un	
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ZAGONEL	un	
8.4.3		CAIXAS PARA TELEFONIA			

100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	ZAGONEL	un	
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	ZAGONEL	un	
101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	ZAGONEL	un	
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ZAGONEL	un	
101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	ZAGONEL	un	
8.4.4		FIOS E CABOS TELEFÔNICOS			
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INTERNEED	un	
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INTERNEED	un	
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INTERNEED	un	
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INTERNEED	un	
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INTERNEED	un	
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INTERNEED	un	
98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	

98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ENERGI	m	
8.4.5		TOMADA PARA TELEFONE			
8.5		INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO			
8.5.1		MANUTENCAO / REPAROS - INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO			
8.5.2		AR CONDICIONADO			
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	BRASILUX	m2	
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103245	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103255	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103256	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103257	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103259	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103262	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103264	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103267	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103268	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103269	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103274	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103275	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103276	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103277	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103278	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	AUDISAT	un	
103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	POSITIVO	un	
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	ENERGI	m	
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	ENERGI	m	

103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	ENERGI	m	
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	ENERGI	m	
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
97331	SINAPI	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	ENERGI	m	
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ENERGI	m	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO			
101659A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V1 - SUPER POSTE, COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 220W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 33.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	POSITIVO	un	
101658A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V1 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 27.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	POSITIVO	un	
101657A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V2 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	POSITIVO	un	
101656A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V3 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	POSITIVO	un	
101654A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V4 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.500 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	POSITIVO	un	
101632A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTO CONTROLADOR ELETRÔNICO, LIGA DE NOITE (LN), FALHA DESLIGADO (FD / FAIL OFF), CONFORME ABNT NBR 5123, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE DE CARGA DE 1000W RESISTIVO, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 220V E 60HZ, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE 5KA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, TOMADA PADRÃO NEMA COM 3 PINOS EM LATÃO ESTANHADO, FUNCIONAMENTO COM HISTERESE E RETARDO PARA EVITAR ACIONAMENTO POR PICOS DE LUMINOSIDADE TRANSITÓRIOS, COM GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS	POSITIVO	un	
COTAÇÃO	PM_366	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO HEPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 2,5MM²	POSITIVO	m	
COTAÇÃO	PM_366	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR2, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO, TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	POSITIVO	un	
COTAÇÃO	PM_366	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR3, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO, TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	POSITIVO	un	
COTAÇÃO	PM_366	FORNECIMENTO DE TESTE LM-79, EM LABORATÓRIO INDEPENDENTE E CREDENCIADO PELO INMETRO, PARA CERTIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS VIÁRIAS, PARA VERIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E FOTOMÉTRICAS DA LUMINÁRIA	POSITIVO	un	
COTAÇÃO	PM_366	FORNECIMENTO DE TESTE DE GRAU DE PROTEÇÃO IP, CONFORME PORTARIA Nº 62 DO INMETRO, EM LABORATÓRIO INDEPENDENTE E CREDENCIADO PARA CERTIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS VIÁRIAS, PARA VERIFICAÇÃO DO GRAU DE VEDAÇÃO CONTRA ELEMENTOS EXTERNOS, COMO PARTÍCULAS SÓLIDAS, ÁGUA, INSETOS OU CORPOS ESTRANHOS QUE POSSAM DANIFICAR O CORRETO FUNCIONAMENTO DA LUMINÁRIA	POSITIVO	un	
COTAÇÃO	PM_366	SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	POSITIVO	un	



1. Responsável Técnico

JOSIANE RADOLL CARDOSO

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVILEmpresa Contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

RNP: 1714246779

Carteira: PR-145626/D

Registro/Voto: 63727

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR**

CNPJ: 95.719.381/0001-70

RUA GASPAR MARTINS, 580

CENTRO - QUATRO PONTES/PR 85940-000

Contrato: 53/2022

Celebrado em: 07/07/2022

Valor: R\$ 74.288,85

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TAQJARI, 587

CENTRO - QUATRO PONTES/PR 85940-000

Data de início: 07/07/2022

Previsão de término: 10/10/2022

Coordenadas Geográficas: -24,568854 e -53,971905

Finalidade: Escolar

Proprietário: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR**

CNPJ: 95.719.381/0001-70

4. Atividade Técnica

[Execução de obra] de estrutura de concreto armado

Quantidade 110,00 Unidade M2

Execução

Quantidade 120,00 Unidade M2

[Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra] de estrutura metálica para edificação

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Trata-se de cobertura metálica com pilares de concreto armado

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes declaram, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.121, de 16 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto de Bétula, Curitiba, Paraná, telefone 41.3355-6727, e de conformidade com o seu regulamento de Arbitragem. Ao incluir a presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Declaração assinada eletronicamente por JOSIANE RADOLL CARDOSO, registro Crea-PR PR-145626/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 02/08/2022 e hora 12h14.

Contratante

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por JOSIANE RADOLL CARDOSO, registro Crea-PR PR-145626/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 02/08/2022 e hora 12h14.

MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR - CNPJ: 95.719.381/0001-70

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br.
- A garantia de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 02/08/2022

Valor Pago: R\$ 233,94

Nosso número: 2410101720224093952





1. Responsável Técnico

JOSIANE RADOLL CARDOSO

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Empresa Contratada: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

RNP: 1714246770

Carteira: PR-145626/D

Registro/Visto: 63727

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR**

CNPJ: 95.719.381/0001-70

RUA GASPAR MARTINS, 560

CENTRO - QUATRO PONTES/PR 85940-000

Contrato: 124/2022

Celebrado em: 19/12/2022

Valor: R\$ 3.389.581,40

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ALOÍSIO ANSCHAU COM RUA SANTA CRUZ, S/N

LOTE Nº(01-02-03-15-16-17-18-19-20-21-22) Q Nº 07 CONDÍMÍNIO MONALIZA - QUATRO PONTES/PR 85940-000

Data de Início: 01/02/2023

Previsão de término: 28/11/2023

Coordenadas Geográficas: -24,565756 x -53,972647

Finalidade: Saúde

Proprietário: **MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR**

CNPJ: 95.719.381/0001-70

4. Atividade Técnica

Execução

[Execução da obra] de edificação em materiais mistos

Quantidade

653,43

Unidade

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Trata-se da execução da Unidade de Atenção Primária e Atendimento Imediato - Projeto Padrão

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.125, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Declaração assinada eletronicamente por JOSIANE RADOLL CARDOSO, registro Crea-PR PR-145626/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 30/01/2023 e hora 15h41.

Contratante

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por JOSIANE RADOLL CARDOSO, registro Crea-PR PR-145626/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 30/01/2023 e hora 15h41.

MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES - PR - CNPJ: 95.719.381/0001-70

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confes.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 254,59

Registrada em: 30/01/2023

Valor Pago: R\$ 254,59

Nosso número: 2410101720230549903



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA

Município:	MERCEDES	SAM	48	Edital no Município	Procedimento prévio	Início previsto da Obra	Fonte do RECURSO	CONTRATO	Prazo do Projeto	Prioridade Nº	46	Valor Total da Proposta da Empresa:	R\$	-	
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - RUA COBERTA - CONCLUSÃO SAM 45	LOTE nº	1	Data	30/12/2024	Dias	21	Data	30/01/2025	Sigla	SFM	Nº	nº dias	300	Ok o nº de DIAS

Quantidade:		2.070,40	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													Valor Total	TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL
GRUPO	SERVIÇOS	Nº	NÚMERO DE ETAPAS (%)										Nº DE ETAPAS						
ITEM		10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Número de DIAS de cada ETAPA:		300	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30							
	Data Início		30/1/25	2/3/25	2/4/25	3/5/25	3/6/25	4/7/25	4/8/25	4/9/25	5/10/25	5/11/25							
	Data Fim		1/3/25	1/4/25	2/5/25	2/6/25	3/7/25	3/8/25	3/9/25	4/10/25	4/11/25	5/12/25							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%															-		
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	%															-		
3	FUNDACOES	%															-		
4	ESTRUTURAS	%															-		
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	%															-		
6	COBERTURA	%															-		
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	%															-		
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	%															-		
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	%															-		
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	%															-		
11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	%															-		
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	%															-		
TOTAIS																	-		

ITEM		SERVIÇOS	FONTES	R\$	ETAPAS (R\$)										Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1F	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2F	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3F	FUNDACOES	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4F	ESTRUTURAS	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5F	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6F	COBERTURA	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7F	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8F	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9F	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10F	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11F	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12F	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	TOTAIS	FINANCIAMENTO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO				R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %				R\$														
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %				R\$														OK

Nome da Empresa: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.985.116/0001-83			
Responente da Empresa:	Assinatura:	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:	Assinatura:
SCHEILA HACHMANN FERREIRA	POSITIVO CONSTRUTORA LTDA:27985116000183	JOSIANE CARDOSO RADOL - CREA PR-145626/D	
	Assinado de forma digital por POSITIVO CONSTRUTORA LTDA:27985116000183 Dados: 2024.12.30 15:42:35 -03'00'		
			data: 30/12/2024 - seg

USO EXCLUSIVO DO CONTRATO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 19/11/2024 - ter





ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE QUATRO PONTES
SECRETARIA DE FINANÇAS

Data: 01/02/2024 07h02min

Número
36

Validade
13/04/2025

ALVARÁ DE LICENÇA DE LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO 2024

Concedido à

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 27.985.116/0001-83

Para estabelecer na

Avenida PRESIDENTE EPITACIO, 391 - Bairro CENTRO - CEP: 85940000

Nome fantasia

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA

Atividades

Construção de edifícios

Serviços de pintura de edifícios em geral

Horário de funcionamento

COMERCIAL das 08:00 às 12:00, das 13:30 às 18:00 e sábados das 08:00 às 12:00

Econômico

789

Início da atividade

20/06/2017

Código de controle

CWCO0S0GAHWAW1C0

Aviso

Válido somente com comprovante de pagamento

Fundamentação legal

LEI Nº 62/1993 - CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL

A validade do documento pode ser consultada no site da prefeitura por meio do código de controle informado.

Quatro Pontes (PR), 01 de Fevereiro de 2024



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

Declaração de Conhecimento e Atendimento de Critérios Legais e Constitucionais

Ao
MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR.
Referência: Concorrência Eletrônica n.º11/2024

O Signatário da presente, SCHEILA HACHMANN FERREIRA, RG n.º 7.573.108-6, representante legal, em nome da Empresa **P O S I T I V O C O N S T R U T O R A L T D A**, CNPJ/MF 27.985.116/0001-83, declara:

- 1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
- 2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
- 3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
- 4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- 5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;
- 6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
 - 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
 - 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;

AOS MUNICÍPIOS
DO ESTADO DO PARANÁ

- 8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;
- 9) Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;
- 10) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 11) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

- 12) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.
- 13) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

MERCEDES, 06 de Janeiro de 2025.

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116
000183

Assinado de forma
digital por POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2024.12.27
14:07:14 -03'00'

Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83.



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº200/2024

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº11/2024

IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

NOME DA EMPRESA: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 27.985.116/0001-83 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 9076595345
REPRESENTANTE e CARGO: SCHEILA HACHMANN FERREIRA – SOCIO ADMINISTRADOR
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 7.573.108-6 CPF: 037.080.389-24
ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO, 391, CENTRO, QUATRO PONTES/PR
TELEFONE: (45)3279-1318

A senhora Scheila Hachmann Ferreira, representante legalmente constituído da proponente **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**, DECLARA, pra todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de pregão, que a empresa está enquadrada sob o regime de ME/EPP, para efeito de disposto na LC 123/2006.

MERCEDES , 06 de JANEIRO de 2024.

POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116
000183

Assinado de forma
digital por POSITIVO
CONSTRUTORA
LTDA:27985116000183
Dados: 2024.12.27
14:35:48 -03'00'

Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 27.985.116/0001-83 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 19/06/2017
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) POSITIVO CONSTRUTORA LTDA	PORTE EPP
--	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 25.12-8-00 - Fabricação de esquadrias de metal 25.32-2-01 - Produção de artefatos estampados de metal 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos 47.63-6-04 - Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura 47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 25.93-4-00 - Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV PRESIDENTE EPITACIO	NÚMERO 391	COMPLEMENTO *****
---	----------------------	-----------------------------

CEP 85.940-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO QUATRO PONTES	UF PR
--------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (45) 3279-1318/ (45) 3279-1143
---------------------	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/06/2017
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **28/11/2024** às **21:07:09** (data e hora de Brasília).

Página: **1/2**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 27.985.116/0001-83 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 19/06/2017
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV PRESIDENTE EPITACIO	NÚMERO 391	COMPLEMENTO *****
---	----------------------	-----------------------------

CEP 85.940-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO QUATRO PONTES	UF PR
--------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (45) 3279-1318/ (45) 3279-1143
---------------------	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/06/2017
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **28/11/2024** às **21:07:09** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**

**CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**



MARGRIT HERPICH HACHMANN, brasileira, casada, sob o regime Comunhão universal de bens, nascida em 28/06/1963, comerciante, residente na Avenida Presidente Epitácio, nº 391, centro, Município de Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP 85940-000, portadora da Cédula de Identidade Civil Registro Geral sob nº 4.768.222-3 SESP/PR, expedido em 30/04/2014 e CPF nº 045.146.629-25, natural de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná e **SCHEILA HACHMANN FERREIRA**, brasileira, casada, sob o regime de Comunhão Universal de bens, nascida em 04/10/1981, comerciante, residente na Avenida Presidente Epitácio, nº 391, centro, Município de Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP 85940-000, portadora da Cédula de Identidade Civil Registro Geral sob nº 7.573.108-6 SESP/PR, expedido em 25/09/2015 e CPF nº 037.080.389-24, natural de Marechal Candido Rondon, Estado do Paraná, **resolvem**, por este instrumento particular de contrato e na melhor forma de direito, constituir uma **Sociedade Empresária Limitada** que se regerá pelos artigos 1.052 a 1.087 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, pelas demais disposições legais aplicáveis à espécie e pelas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade girará sob o nome empresarial de **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA** e terá sede e foro na Avenida Presidente Epitácio, nº 391, centro, Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP 85940-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial em outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade terá por objeto Construção de edifícios residenciais e comerciais de qualquer espécie, reformas, manutenções correntes em edifícios, portais e demais edificações, serviços de pintura em edifícios públicos ou privados, obras de urbanização, construção e instalações esportivas e recreativas.

CLÁUSULA QUARTA: A sociedade iniciará suas atividades em 16 de Junho de 2017 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA: O capital social será de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), divididos em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma,



CERTIFICO O REGISTRO EM 19/06/2017 11:24 SOB Nº 41208556392.
PROTOCOLO, 173824913 DE 16/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11702248832. NIRE: 41208556392.
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 19/06/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

Margrit

**CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**



subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios, e distribuídas da seguinte forma:

Sócio	QUOTAS	%	VALOR
Margrit Herpich Hachmann	105.000	70	R\$ 105.000,00
Scheila Hachmann Ferreira	45.000	30	R\$ 45.000,00
TOTAL	150.000	100	RS 150.000,00

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme disposto no art. 1.052 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Parágrafo único: A sócia que pretenda ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito a outra sócia, discriminando a quantidade de quotas postas à venda, o preço, forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverá fazer dentro de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLÁUSULA OITAVA: Pelos serviços que prestar à sociedade receberá as sócias administradoras, a título de "pró-labore", quantia mensal fixada em comum acordo, que será levada a conta de despesas gerais.

CLÁUSULA NONA: Ficam investidas na função de administradoras da sociedade as sócias **Margrit Herpich Hachmann e Scheila Hachmann Ferreira**, com os poderes e atribuições de gerirem e administrarem os negócios da sociedade representa-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução



CERTIFICO O REGISTRO EM 19/06/2017 11:24 SOB Nº 41208596392.
PROTOCOLO: 173824813 DE 16/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11702248832. NIRE: 41208596392.
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 19/06/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

**CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**



dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizados ao uso do nome empresarial isoladamente.

Parágrafo único: É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização da outra sócia.

CLÁUSULA DÉCIMA: As administradoras declaram sob as penas da lei, de que não estão impedidas de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Ao término de cada exercício social, coincidente com o ano civil, as administradoras prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis requeridas pela legislação societária, elaboradas em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, participando todos os sócios dos lucros ou perdas apurados, na mesma proporção das quotas de capital que possui na sociedade.

Parágrafo Único: A sociedade poderá levantar balanço ou balancetes patrimoniais em períodos inferiores há um ano, e o lucro apurado nessas demonstrações intermediárias, poderá ser distribuído mensalmente as sócias e título de Antecipação de Lucros, proporcionalmente às quotas de capital de cada um. Nesse caso será observada a reposição dos lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o art. 1.059 da Lei nº 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou das sócias remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, na data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.



CERTIFICO O REGISTRO EM 19/06/2017 11:24 SOB Nº 41208596392.
PROTOCOLO: 173824013 DE 16/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11792248832. NIRE: 41208596392.
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 19/06/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

Margrit

**CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**



Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: As sócias resolvem dispensar a realização de reuniões em qualquer das situações previstas na legislação civil, conforme dispõem o artigo nº 70 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Fica eleito o foro da Comarca de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha ser.

E por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam o presente contrato, em via única, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

Quatro Pontes - Paraná, 12 de Junho de 2017.


Margrit Herpich Hachmann


Scheila Hachmann Ferreira



CERTIFICO O REGISTRO EM 19/06/2017 11:24 SOB Nº 41208596392.
PROTÓCOLO: 173824013 DE 16/06/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11702248932. NIRE: 41208596392.
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 19/06/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

**PRIMEIRA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

MARGRIT HERPICH HACHMANN, brasileira, casada, sob o regime Comunhão universal de bens, nascida em 28/06/1963, comerciante, residente na Avenida Presidente Epitácio, nº 391, centro, Município de Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP 85940-000, portadora da Cédula de Identidade Civil Registro Geral sob nº 4.768.222-3 SESP/PR, expedido em 30/04/2014 e CPF nº 045.146.629-25, natural de Marechal Cândido Rondon, Estado do Paraná e **SCHEILA HACHMANN FERREIRA**, brasileira, casada, sob o regime de Comunhão Universal de bens, nascida em 04/10/1981, comerciante, residente na Avenida Presidente Epitácio, nº 391, centro, Município de Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP 85940-000, portadora da Cédula de Identidade Civil Registro Geral sob nº 7.573.108-6 SESP/PR, expedido em 25/09/2015 e CPF nº 037.080.389-24, natural de Marechal Candido Rondon, Estado do Paraná, únicas sócias componentes da sociedade empresária limitada que gira sob o nome empresarial de **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**, com sede na Avenida Presidente Epitácio, nº 391, centro, Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP 85940-000, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná sob o nº 41208596392, por despacho em sessão de 19/06/2017, inscrita no CNPJ nº 27.985.116/0001-83, resolvem por este instrumento particular de alteração de contrato, modificar seu contrato primitivo de acordo com as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Altera-se o ramo de atividade da empresa que passa a ser: construção de edifícios residenciais e comerciais de qualquer espécie, reformas, manutenções correntes em edifícios, portais e demais edificações, serviços de pintura em edifícios públicos ou privados, pintura para sinalização em pistas rodoviárias, obras de urbanização, construção e instalações esportivas e recreativas, serviços de limpeza em prédios e domicílios públicos ou privados, atividades paisagísticas, instalação e manutenção elétrica, montagem de sistemas e equipamentos de iluminação, e sinalização em vias públicas, comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos, artigos de caça, pesca e camping, material hidráulico, elétrico, ferragens, ferramentas, vidros, madeira e artefatos, tintas e materiais para pintura, cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas, e material de construção em geral. Fabricação de artefatos de cimento, produtos de concreto, fibrocimento, gesso, fabricação de esquadrias de metal, estruturas metálicas, e demais artefatos de metal, e prestação de serviços de escritório e apoio administrativo.

CLÁUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições do presente instrumento.

Margrit H Hochmann



CERTIFICO O REGISTRO EM 13/09/2017 09:45 SOB Nº 20176268030.
PROTOCOLO: 176268030 DE 06/09/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11703539334. NIRE: 41208596392.
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/09/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

**PRIMEIRA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**

E por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam, em via única de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

Quatro Pontes - Paraná, 28 de Agosto de 2017.


Margrit Herpich Hachmann


Scheila Hachmann Ferreira



CERTIFICO O REGISTRO EM 13/09/2017 09:45 SOB Nº 20176268030.
PROTOCOLO: 176268030 DE 06/09/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11703539334. NIRE: 41208596392.
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 13/09/2017
www.empresafacil.pr.gov.br

**SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
NIRE: 41208596392
CNPJ: 27.985.116/0001-83**

Folha 1

- 1) **MARGRIT HERPICH HACHMANN**, brasileira, casada sob o regime de comunhão universal de bens, empresária, residente e domiciliada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP: 85940-000, portadora do RG nº 47682223 SESP-PR, e do CPF 045.146.629-25.
- 2) **SCHEILA HACHMANN FERREIRA**, brasileira, casada sob o regime de comunhão universal de bens, empresária, residente e domiciliada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP: 85940-000, portadora do RG nº 75731086 SESP-PR, e do CPF 037.080.389-24.

Únicas sócias da empresa **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**, sociedade empresária limitada, com sede na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP: 85940-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob o NIRE 41208596392 em 19/06/2017 e inscrita no CNPJ nº 27.985.116/0001-83, resolvem assim, alterar e consolidar seu contrato social de acordo com a Lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002 e subsidiariamente pela Lei 6.404/76 de 15 de dezembro de 1976:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O capital social no valor de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) dividido em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, fica elevado para R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) dividido em 400.000 (quatrocentas mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, sendo que o aumento de 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais) dividido em 250.000 (duzentas e cinquenta mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, está sendo integralizado pelas sócias conforme a seguir:

§1.º - A sócia **MARGRIT HERPICH HACHMANN**, integraliza neste ato em moeda corrente nacional, aproveitando a conta lucros acumulados, a quantia de R\$ 175.000,00 (cento e setenta e cinco mil reais) dividido em 175.000 (cento e setenta e cinco mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada.

§2.º - A sócia **SCHEILA HACHMANN FERREIRA**, integraliza neste ato em moeda corrente nacional, aproveitando a conta lucros acumulados, a quantia de R\$ 75.000,00 (setenta e cinco mil reais) dividido em 75.000 (setenta e cinco mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada.

CLÁUSULA SEGUNDA: Conforme modificações havidas o capital social de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) dividido em 400.000 (quatrocentas mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, devidamente integralizadas em moeda corrente do país, fica distribuído da seguinte forma:

SÓCIO	QUOTAS	%	VALOR
MARGRIT HERPICH HACHMANN	280.000	70	R\$ 280.000,00
SCHEILA HACHMANN FERREIRA	120.000	30	R\$ 120.000,00
Total	400.000	100	R\$ 400.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: Fica alterado o porte da empresa para **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Margrit


**SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUTAL
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
NIRE: 41208596392
CNPJ: 27.985.116/0001-83**

Folha 2

CLÁUSULA QUARTA: À vista da modificação ora ajustada consolida-se o presente contrato social com a seguinte redação:

**CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
NIRE: 41208596392
CNPJ: 27.985.116/0001-83**

- 1) **MARGRIT HERPICH HACHMANN**, brasileira, casada sob o regime de comunhão universal de bens, empresária, residente e domiciliada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP: 85940-000, portadora do RG nº 47682223 SESP-PR, e do CPF 045.146.829-25.
- 2) **SCHÉILA HACHMANN FERREIRA**, brasileira, casada sob o regime de comunhão universal de bens, empresária, residente e domiciliada na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP: 85940-000, portadora do RG nº 75731086 SESP-PR, e do CPF 037.080.389-24

Únicas sócias da empresa **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**, sociedade empresária limitada, com sede na Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP: 85940-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob o NIRE 41208596392 em 19/06/2017 e inscrita no CNPJ nº 27.985.116/0001-83, resolve assim, consolidar seu contrato social de acordo com a Lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002 e subsidiariamente pela Lei 6.404/76 de 15 de dezembro de 1976:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade, constituída sob a forma de sociedade empresária limitada, gira sob o nome empresarial de **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**, com sede à Av. Presidente Epitácio, nº 391, Centro, em Quatro Pontes, Estado do Paraná, CEP: 85940-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade tem como objeto social: **Construção de edifícios residenciais e comerciais de qualquer espécie, reformas, manutenções correntes em edifícios, portais e demais edificações, serviços de pintura em edifícios públicos ou privados, pintura para sinalização em pistas rodoviárias, obras de urbanização, construção e instalações esportivas e recreativas, serviços de limpeza em prédios e domicílios públicos ou privados, atividades paisagísticas, instalação e manutenção elétrica, montagem de sistemas e equipamentos de iluminação, e sinalização em vias públicas, comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos, artigos de caça, pesca e camping, material hidráulico, elétrico, ferragens, ferramentas, vidros, madeira e artefatos, tintas e materiais para pintura, cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas, e material de construção em geral. Fabricação de artefatos de cimento, produtos de concreto, fibrocimento, fabricação de esquadrias de metal, estruturas metálicas, e demais artefatos de metal, e prestação de serviços de escritório e apoio administrativo.**

Margrit



SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
NIRE: 41208596392
CNPJ: 27.985.116/0001-83

Folha 3

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade iniciou suas atividades em 19/06/2017 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA: O capital social de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) dividido em 400.000 (quatrocentas mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, devidamente integralizadas em moeda corrente do país, fica distribuído da seguinte forma:

SÓCIO	QUOTAS	%	VALOR
MARGRIT HERPICH HACHMANN	280.000	70	R\$ 280.000,00
SCHEILA HACHMANN FERREIRA	120.000	30	R\$ 120.000,00
Total	400.000	100	R\$ 400.000,00

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA: As quotas são indivisíveis em relação à sociedade, e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos sócios, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração da sociedade caberá as sócias **MARGRIT HERPICH HACHMANN** e **SCHEILA HACHMANN FERREIRA**, a quem compete praticar todos os atos pertinentes à gestão da sociedade, com os poderes e atribuições de representá-la ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, podendo obrigar a sociedade, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, contratar e demitir pessoal, enfim praticar todos os atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente.

§1.º - É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações em favor de terceiros.

§2.º - Faculta-se a administradora, atuando isoladamente, constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

CLÁUSULA OITAVA: Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA NONA: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis requeridas pela legislação societária, elaboradas em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, participando todos os sócios dos lucros ou perdas apuradas, facultado a distribuição em proporções distintas às quotas de capital que possuem na sociedade.

Parágrafo Único – A sociedade poderá levantar balanços ou balancetes patrimoniais em períodos inferiores a um ano, e o lucro apurado nessas demonstrações intermediárias, poderá ser distribuído aos sócios a título de antecipação, facultado a distribuição desproporcional às suas quotas de capital. Nesse caso será observada a reposição dos

Margrit


**SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
NIRE: 41208596392
CNPJ: 27.985.116/0001-83**

Folha 4

lucros quando a distribuição afetar o capital social, nos termos do artigo 1.059 da Lei n.º 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA: Nos quatro meses seguintes ao término do objetivo social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditando os sócios, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: As Administradoras declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidas de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – As sócias declaram sob as penas da Lei, que a sociedade se enquadra na condição de **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Fica eleito o foro da Comarca de Marçal Cândido Rondon, Estado do Paraná, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por mais especial que seja.

E, por se acharem em perfeito acordo, em tudo o quanto neste Instrumento particular foi lavrado, obriga-se a cumprir o presente contrato, assinando em via única.

Quatro Pontes - PR, 29 de agosto de 2022.


MARGRIT HERPICH HACHMANN


SCHEILA HACHMANN FERREIRA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - BRASIL
SERVIÇO NOTARIAL DE QUATRO PONTES
Roseli Johner Backes - Tabelã Designada
Reconheço por VERDADEIRA as assinaturas de
MARGRIT HERPICH HACHMANN
SCHEILA HACHMANN FERREIRA
Quatro Pontes, 28/08/2022 às 14:01:34
IAS REIS NOGUEIRA FELCIO
ESCRIVENTE JURAMENTADO

**TERMO DE AUTENTICIDADE**

Eu, VALDIR ANTONIO MARSCHALL, com inscrição ativa no CRC/PR, sob o nº 019283, registrado em 22/05/1980, inscrito no CPF nº 36825107968, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
36825107968	019283	VALDIR ANTONIO MARSCHALL

PARANÁSANTA CATALINA
DO PARANÁ

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/08/2022 12:37 SOB Nº 20225992477.
PROTOCOLO: 225992477 DE 29/08/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12211439386. CNPJ DA SEDE: 27985114000183.
NIRE: 41208594392. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/08/2022.
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL RISCALIA
SECRETÁRIO-GERALwww.empresafacil.pr.gov.br

Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS	Inscrição CNPJ	Início das Atividades
90765953-45	27.985.116/0001-83	11/2017

Empresa / Estabelecimento

Nome Empresarial **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**
Título do Estabelecimento **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**
Endereço do Estabelecimento **AV PRESIDENTE EPITACIO, 391 - CENTRO - CEP 85940-000**
FONE: (45) 3279-1318
Município de Instalação **QUATRO PONTES - PR, DESDE 11/2017**
(Estabelecimento Matriz)

Qualificação

Situação Atual **ATIVO - SIMPLES NACIONAL / SIMPLES NACIONAL - DIA 03 DO MES+2, DESDE 06/2021**
Natureza Jurídica **206-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA**
Atividade Econômica Principal do Estabelecimento **4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS**
2330-3/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO
2330-3/99 - FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES
2511-0/00 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS
2512-8/00 - FABRICACAO DE ESQUADRIAS DE METAL
2532-2/01 - PRODUCAO DE ARTEFATOS ESTAMPADOS DE METAL
2593-4/00 - FABRICACAO DE ARTIGOS DE METAL PARA USO DOMESTICO E PESSOAL
4741-5/00 - COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA
4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO
4743-1/00 - COMERCIO VAREJISTA DE VIDROS
4744-0/01 - COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
4744-0/02 - COMERCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS
4744-0/03 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS
4744-0/04 - COMERCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS
4744-0/05 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4763-6/01 - COMERCIO VAREJISTA DE BRINQUEDOS E ARTIGOS RECREATIVOS
4763-6/04 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CACA, PESCA E CAMPING
4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS
4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento

Quadro Societário

Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	037.080.389-24	SCHEILA HACHMANN FERREIRA	SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF	045.146.629-25	MARGRIT HERPICH HACHMANN	SÓCIO-ADMINISTRADOR

Este CICAD tem validade até 02/01/2025.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

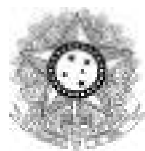
CAD/ICMS Nº 90765953-45

Emitido Eletronicamente via Internet
03/12/2024 14:18:10



Dados transmitidos de forma segura
Tecnologia CELEPAR

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via Internet www.fazenda.pr.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Certidão n°: 88891216/2024

Expedição: 27/12/2024, às 10:55:26

Validade: 25/06/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **27.985.116/0001-83**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 035657786-98

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **27.985.116/0001-83**
Nome: **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 26/04/2025 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 27.985.116/0001-83

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:07:22 do dia 05/12/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 03/06/2025.

Código de controle da certidão: **287B.84E8.8CB5.B3A4**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 27.985.116/0001-83
Razão Social: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA ME
Endereço: AV PRESIDENTE EPITACIO 391 / CENTRO / QUATRO PONTES / PR / 85940-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 20/12/2024 a 18/01/2025

Certificação Número: 2024122003104916435427

Informação obtida em 27/12/2024 10:48:34

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

**Município de Quatro Pontes**

Rua Gaspar Martins, 560 - Centro - 85.940-000 - Quatro Pontes/ PR

CNPJ: 95.719.381/0001-70 Fone: (45)3279-8100

<http://www.quatropontes.pr.gov.br>gabinete@quatropontes.pr

Emissão: 27/12/2024 10:49

Usuário: Sistema e-Publica

Chave de autenticação: 1511-3994-677

Página

1 / 1

Certidão Negativa de Contribuinte**Número: 2223/2024****Data de emissão: 27/12/2024****Nome/Razão Social****Contribuinte: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA****Cód. contribuinte: 14795****CPF/CNPJ: 27.985.116/0001-83****Inscrição estadual: 90765953-45****Endereço/Localização****Logradouro: AV PRESIDENTE EPITACIO****Número: 391****Compl:****CEP: 85.940-000****Bairro: CENTRO****Cidade: Quatro Pontes****Estado: PR****Finalidade**

Certidão de Contribuinte

Validade**Esta certidão tem validade até 25/02/2025.****Aviso****NÃO CONSTAM débitos constituídos em aberto para o sujeito passivo acima até a data de emissão desta certidão.****Ressalvado o direito a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que NÃO CONSTAM PENDÊNCIAS em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Município de Quatro Pontes.**

Para a validação do documento acesse o QRCode ou no portal da Prefeitura utilize a chave de validação.

b68459d4-a5d0-4a5f-b020-550c63d49031

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA NIRE : 41208596392 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada		Protocolo: PRC2423581000			
NIRE (Sede) 41208596392	CNPJ 27.985.116/0001-83	Data de Ato Constitutivo 19/06/2017	Início de Atividade 19/06/2017		
Endereço Completo Avenida PRESIDENTE EPITACIO, Nº 391, CENTRO - Quatro Pontes/PR - CEP 85940-000					
Objeto Social Construção de edifícios residenciais e comerciais de qualquer espécie, reformas, manutenções correntes em edifícios, portais e demais edificações, serviços de pintura em edifícios públicos ou privados, pintura para sinalização em pistas rodoviárias, obras de urbanização, construção e instalações esportivas e recreativas, serviços de limpeza em prédios e domicílios públicos ou privados, atividades paisagísticas, instalação e manutenção elétrica, montagem de sistemas e equipamentos de iluminação, e sinalização em vias públicas, comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos, artigos de caça, pesca e camping, material hidráulico, elétrico, ferragens, ferramentas, vidros, madeira e artefatos, tintas e materiais para pintura, cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas, e material de construção em geral. Fabricação de artefatos de cimento, produtos de concreto, fibrocimento, gesso, fabricação de esquadrias de metal, estruturas metálicas, e demais artefatos de metal, e prestação de serviços de escritório e apoio administrativo.					
Capital Social R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado		
Dados do Sócio					
Nome MARGRIT HERPICH HACHMANN	CPF/CNPJ 045.146.629-25	Participação no capital R\$ 280.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Nome SCHEILA HACHMANN FERREIRA	CPF/CNPJ 037.080.389-24	Participação no capital R\$ 120.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome MARGRIT HERPICH HACHMANN	CPF 045.146.629-25	Término do mandato Indeterminado			
Nome SCHEILA HACHMANN FERREIRA	CPF 037.080.389-24	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento		Ato/eventos		Situação	
Data 30/08/2022	Número 20225992477	002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO		ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 19/11/2024, às 11:14:47 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **XPV7JZIG**.

Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (<https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco>) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário(a) Geral