



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020250000794

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **WELDISOM MARCOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **WELDISOM MARCOS DA SILVA** RNP: **1014819750** Registro: **1014819750D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro Ambiental,**

Nº ART: **1020240223806**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **06/08/2024** .. Baixada em: **24/02/2025**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **JASPE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA -..** Registro CREA-GO: **33063**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO QUENTE**.....

CPF/CNPJ: **24.852.675/0001-27**

Avenida **JOSÉ DIAS**

GUIMARÃES.....

Número: **535**....

Bairro: **CENTRO**.....

CEP: **75695-000**

Quadra: **0**..... Lote: **0**.....

Complemento:

Cidade: **Rio Quente**.....-GO

E-Mail: **administracao@rioquente.go.gov.br**

Fone: **(64....)3452-7000**...

Contrato: **010/2024**..

Celebrado em: **12/07/2024**

Valor R\$: **380.000,00**.....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Rua R. José Dias Guimarães**.....

Número: **S/N**....

Bairro: **Rio Quente-Sede Mun**.....

CEP: **75695-000**.....

Quadra: **0**..... Lote: **0**.....

Complemento: **ÁREA**

Cidade: **Rio Quente**.....-GO

Finalidade: **Escolar**

Previsão término: **16/10/2024**

Coordenadas Geográficas: **-17.807322,-48.766960**

Proprietário(a): **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO QUENTE -**

REFORMA COLÉGIO

Código/Obra pública:

CPF/CNPJ: **24.852.675/0001-27**

E-Mail: **administracao@rioquente.go.gov.br**

Fone: **(64....) 3452-7000**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 1.084,43 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO , 1.084,43 METROS QUADRADOS;**

Observações

EXECUÇÃO DA REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROF LOURENÇO BATISTA SENDO TROCA DE TODO TELHADO, DEMOLIÇÃO DE TODO FORRO DE PVC E RECONSTRUÇÃO COM FORRO DE GESSO, PINTURA GERAL, MANUTENÇÕES GERAIS, EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA, PAISAGISMO, SERVIÇOS DE ELÉTRICA E AFINS COMPROVADOS PELA PLANILHA DA OBRA SOB O CONTRATO DE N. 010/2024.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **16/07/2024 até 27/01/2025**.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25005999 a 25006003, o atestado contendo <5> 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 1020250000794

Data: 26/02/2025 Hora: 14:10:00

Código de Controle: ZYAMJJK



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(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

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

Processo
37037/2025

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Rio Quente/GO, inscrita no CNPJ N.º 24.852.675/0001-27, situada na Avenida José Dias Guimarães, N.º 535, Centro, Rio Quente/GO, CEP: 75.667-000, neste ato representada pelo Gestor do Fundo Municipal de Educação **OTÁVIO MARCOLINO DOS SANTOS**, CPF: 286.034.318-09, juntamente com o Eng. Civil / Fiscal de Obra - **SAULO CHRISTIAN PEREIRA VICENTE DE ALMEIDA**, com registro profissional CREA: 25.537/D-GO e CPF: 889.338.521-91 atestam para os devidos fins que a empresa **JASPE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** CNPJ: 40.374.297/0001-70, EXECUTOU por meio do seu RESPONSÁVEL TÉCNICO - Eng. Civil - **WELDISOM MARCOS DA SILVA**, com registro profissional CREA: 1014819750/D-GO e CPF: 029.041.331-19, de forma satisfatória e de acordo com as normas técnicas, a obra abaixo identificada:

CONTRATO DE OBRA:	010/2024
ORDEM DE SERVIÇO:	16/07/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO RT/FISCALIZAÇÃO:	ENG. CIVIL - SAULO CHRISTIAN PEREIRA VICENTE DE ALMEIDA (ART/FISCALIZAÇÃO: 1020240204934 CREA/GO)
RESPONSÁVEL TÉCNICO RT/EXECUÇÃO:	ENG. CIVIL - WELDISOM MARCOS DA SILVA (ART/EXECUÇÃO: 1020240223806 CREA/GO)
EMPRESA CONTRATADA:	JASPE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - CNPJ: 40.374.297/0001-70
VALOR DO CONTRATO INICIAL:	R\$ 380.000,00
VALOR TOTAL DO CONTRATO REPROGRAMADO:	R\$ 569.418,51
OBJETO:	REFORMA GERAL - COLÉGIO MUNICIPAL PROFESSOR LOURENÇO BATISTA
ENDEREÇO:	AVENIDA JOSÉ DIAS GUIMARAES S/N, CENTRO, ÁREA INSTITUCIONAL B, RIO QUENTE/GO, CEP: 75.667-000
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	16/07/2024 a 27/01/2025
PERCENTUAL EXECUTADO:	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO
LOTE - 1: MÃO DE OBRA - REFORMA GERAL			
1			
1.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.285,00
1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.353,00
1.3	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.162,00
1.4	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	629,00
1.5	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES / CALHEIRO	h	546,00
1.6	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	220,00
1.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	216,00
1.8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	213,00
1.9	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	376,00
1.10	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	163,00
1.11	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44,00
1.12	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	51,75
1.13	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00
1.14	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,00
1.15	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00
1.16	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00
1.17	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00
1.18	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	124,00
1.19	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (08 HORAS/DIA x 05 DIAS/SEMANA x 04 SEMANAS/MÊS x 02 MESES)	h	320,00
1.20	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (08 HORAS/DIA x 05 DIAS/SEMANA x 04 SEMANAS/MÊS x 02 MESES)	h	240,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
LOTE - 2: INSTALAÇÃO DE FORRO ACARTONADO E PORTA EM ALUMÍNIO			
1	RETIRADA DE FORRO PVC		
1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1.084,43
1.2	BOTA FORA EM CAÇAMBA 5M3	unid.	8,00
1.3	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM RETIRADA	unid.	8,00
1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	56,00
2	INSTALAÇÃO DE FORRO ACARTONADO E PINTURA		
2.1	FORRO ACARTONADO		
2.1.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	1.084,43
2.2	PINTURA		
2.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	1.084,43
2.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	1.084,43
3	ESQUADRIAS		
3.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB. INC. MAT.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,30
3.2	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	xxx	NÃO FOI EXECUTADO
3.3	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO AF_04/2019 (LIMPEZA CUIDADOSA DA PORTA EM ALUMÍNIO)	m²	10,08
3.4	FERRAGENS PARA PORTA DIVISÓRIA PERFIL ALUMÍNIO (BATENTE DE PORTA EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00
3.5	REVISÃO FUNCIONAMENTO DE CARILHOS/ESQUADRIAS ALUMÍNIO (REVISÃO/MANUTENÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO)	unid.	8,00
LOTE - 3: SERVIÇOS DIVERSOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.1	TORNEIRAS E DIVERSOS		
1.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	unid.	8,00
1.1.2	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	8,00
1.1.3	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	unid.	8,00

1.1.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (DISPENSER)	unid.	2,00
1.1.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	2,00
1.2	METAIS E ACESSÓRIOS		
1.2.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	6,00
1.2.2	PEÇA DE ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/4"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	8,00
1.2.3	CONJUNTO DE TRINCO E CONTRA TRINCO, SEM MILO, ADEQUADO PARA CRIANÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFERIR COM A FISCALIZAÇÃO)	unid.	8,00
1.3	CUBA, BANCADA E DIVERSOS		
1.3.1	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00
1.3.2	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,75
1.4	REVISÃO HIDRÁULICA		
1.4.1	REVISÃO E INSTALAÇÃO PONTO DE ÁGUA-TUBOS PVC (INCLUSIVE REVISÃO GERAL DOS PONTOS HIDRÁULICOS)	unid.	12,00
2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
2.1	ACESSÓRIOS		
1.1.3	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO (CONFERIR COM A FISCALIZAÇÃO)	unid.	8,00
2.1.2	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00
2.1.3	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	6,00
2.1.4	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	6,00
2.1.5	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00
2.1.6	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	8,00
2.1.7	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXAÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS (INCLUSIVE BUCHA DE FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	8,00
2.2	REVISÃO SANITÁRIA		
2.2.1	REVISÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA VASOS SANITÁRIOS (INCLUSIVE MANUTENÇÃO DE REGULAÇÃO DAS VÁLVULAS DE DESCARGA)	unid.	8,00
3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	m	84,00
3.2	CAIXA DE PASSAGEM - TAMP. EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	2,88
3.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	unid.	3,00
3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	unid.	8,00
3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	unid.	4,00
3.6	INSTALAÇÃO DE RALO TIPO GRELHA 150mm PARA FILTRO ÁGUA PLUVIAL (RALO/GRELHA PLUVIAL COM SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00
4	DRENO - AR CONDICIONADO		
4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	m	80,00
4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	unid.	20,00
4.3	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF. 11/2021 (INCLUSIVE A RECOMPOSIÇÃO DO RASGO)	unid.	20,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICAS-PONTOS DE LUZ (INCLUSIVE REVISÃO/MANUTENÇÃO GERAL DOS PONTOS DE TOMADA/INTERRUPTOR/LUMINAÇÃO/QUADROS ELÉTRICOS) - INCLUSIVE TROCA DE CABOS ELÉTRICOS, TOMADAS, LÂMPADAS/LUMINAÇÃO E ENTRE OUTROS)	unid.	12,00
5.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURMAX - INCLUSIVE PONTO DE TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	35,00
5.3	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	unid.	15,00
6	PISO/REVESTIMENTO - PASSEIO EM CALÇADA		
6.1	MED. FIO 7X20X100CM P.D. GOFRA EM ALVEN. TUBO COMUM 14 V. REBOCADO (1:1 C/3 ARM.C), PINT. A CAL 2 DEMÃO (INCLUSIVE ESCAV./APLOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPa P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)	m	105,00
6.2	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5 (CALÇADA)	m²	266,57
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE (PORCELANATO RETIFICADO ASSENTADO COM ARGAMASSA ACII) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,65
7	SERVIÇOS DIVERSOS E COMPLEMENTARES		
7.1	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	unid.	1,00
7.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00
7.3	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOFRA	unid.	1,00
7.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	xxx	NÃO FOI EXECUTADO
7.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	xxx	NÃO FOI EXECUTADO
7.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.328,12
8	SUBSTITUIÇÃO GERAL - REDE ELÉTRICA		
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
8.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	4.507,00
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.2.1	IMPLANTAÇÃO GERAL		
8.2.1.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
8.2.1.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	10,00
8.2.1.1.2	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO / APL. OMENTO DO FUNDO	m³	0,52
8.2.1.1.3	CAIXA DE PASSAGEM - TAMP. EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	m²	0,64
8.2.1.1.4	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m²	2,56



Autenticidade nº: 25006000
CAP nº: 102025000794 Página: 002
www.crea.org.br/autenticacao



8.2.1.1.5	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,64
8.2.1.1.6	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00
8.2.1.2	CONDUTORES E ACESSÓRIOS		
8.2.1.2.1	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM² (PRETO)	m	54,00
8.2.1.2.2	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM² (AZUL CLARO)	m	18,00
8.2.1.3	PADRÃO DE ENTRADA - EQUATORIAL GOIÁS		
8.2.1.3.1	CAIXA DE PROTEÇÃO POLIMÉRICA POLIFÁSICA MEDIÇÃO VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00
8.2.1.3.2	NÍPLE METÁLICO Fº Zc. DIÂMETRO 2 1/2"	unid.	2,00
8.2.1.3.3	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	unid.	1,00
8.2.1.3.4	HASTE REVESTIDA COBRE/COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	unid.	3,00
8.2.1.3.5	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2 1/2"	unid.	3,00
8.2.1.3.6	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 1/2"	unid.	6,00
8.2.1.3.7	CABO DE COBRE NU 35 MM²	m	10,00
8.2.1.3.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	m	1,50
8.2.1.3.9	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	m	6,00
8.2.1.3.10	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	unid.	1,00
8.2.1.4	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
8.2.1.4.1	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	m	105,00
8.2.1.4.2	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	unid.	5,00
8.2.1.4.3	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	unid.	7,00
8.2.1.4.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	unid.	5,00
8.2.1.4.5	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	unid.	74,00
8.2.1.4.6	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	unid.	388,00
8.2.1.4.7	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	unid.	388,00
8.2.1.4.8	ARRUELA LISA D= 1/4"	unid.	388,00
8.2.1.4.9	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	unid.	57,00
8.2.1.4.10	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 1/4"	unid.	114,00
8.2.1.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO VERTICAL 150 X 60 MM (REF. VL 30 VALEMAM OUS MILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	16,00
8.2.1.4.12	VERGALHO ROSCA TOTAL D= 1/4"	m	3,00
8.2.1.4.13	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	unid.	64,00
8.2.1.4.14	ARRUELA LISA D= 1/4"	unid.	64,00
8.2.1.4.15	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (Z Z ALTA)	unid.	16,00
8.2.1.4.16	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	unid.	32,00
8.2.1.4.17	BUCHA DE NYLON S-6	unid.	32,00
8.2.2	QUADROS DISTRIBUIÇÃO - QGBT		
8.2.2.1	MECÂNICO		
8.2.2.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	unid.	1,00
8.2.2.1.2	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	m	2,00
8.2.2.1.3	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	2,00
8.2.2.2	ELÉTRICO		
8.2.2.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	unid.	1,00
8.2.2.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	unid.	1,00
8.2.2.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	unid.	4,00
8.2.2.2.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	unid.	4,00
8.2.2.2.5	BORNE TERMINAL SAK 6 MM²	unid.	10,00
8.2.2.2.6	BORNE TERMINAL SAK 16 MM²	unid.	16,00
8.2.2.2.7	BORNE TERMINAL SAK 35 MM²	unid.	3,00
8.2.2.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	unid.	4,00
8.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD1 SALA DE AULA		
8.2.3.1	MECÂNICO		
8.2.3.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	unid.	1,00
8.2.3.1.2	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	m	3,00
8.2.3.1.3	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	2,00
8.2.3.2	ELÉTRICO		
8.2.3.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	unid.	1,00
8.2.3.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	unid.	8,00
8.2.3.2.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	unid.	4,00
8.2.3.2.4	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	unid.	3,00
8.2.3.2.5	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	unid.	4,00
8.2.3.2.6	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM²	unid.	30,00
8.2.3.2.7	BORNE TERMINAL SAK 16 MM²	unid.	5,00
8.2.3.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	unid.	4,00
8.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD2 SALA DE AULA		
8.2.4.1	MECÂNICO		
8.2.4.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	unid.	1,00
8.2.4.1.2	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	m	3,00
8.2.4.1.3	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	2,00
8.2.4.2	ELÉTRICO		
8.2.4.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	unid.	1,00
8.2.4.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	unid.	8,00
8.2.4.2.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	unid.	4,00
8.2.4.2.4	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	unid.	3,00
8.2.4.2.5	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	unid.	4,00
8.2.4.2.6	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM²	unid.	30,00
8.2.4.2.7	BORNE TERMINAL SAK 16 MM²	unid.	5,00
8.2.4.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	unid.	4,00
8.2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD3 COZINHA		
8.2.5.1	MECÂNICO		
8.2.5.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	unid.	1,00
8.2.5.1.2	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	m	2,00
8.2.5.1.3	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	2,00
8.2.5.2	ELÉTRICO		
8.2.5.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	unid.	1,00
8.2.5.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	unid.	6,00
8.2.5.2.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	unid.	4,00
8.2.5.2.4	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM²	unid.	30,00
8.2.5.2.5	BORNE TERMINAL SAK 16 MM²	unid.	5,00
8.2.5.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	unid.	4,00



Autenticidade nº: 25006001
CAP nº: 1020250000794 Página: 003
www.crea-go.org.br/autenticacao





8.2.6	ILUMINAÇÃO INTERNA		
8.2.6.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
8.2.6.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM 25MM	m	963,00
8.2.6.1.2	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 3/4"	unid.	107,00
8.2.6.1.3	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	unid.	17,00
8.2.6.1.4	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	unid.	56,00
8.2.6.1.5	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	unid.	10,00
8.2.6.1.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	unid.	15,00
8.2.6.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	unid.	18,00
8.2.6.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SEÇÕES)	unid.	4,00
8.2.6.1.9	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO)	unid.	7,00
8.2.6.1.10	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	unid.	107,00
8.2.6.1.11	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	unid.	245,00
8.2.6.2	LUMINÁRIAS		
8.2.6.2.1	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	unid.	214,00
8.2.6.3	CONDUTORES E ACESSÓRIOS		
8.2.6.3.1	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450750 V, 2,5 MM2 (PRETO)	m	1.000,00
8.2.6.3.2	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450750 V, 2,5 MM2 (AZUL CLARO)	m	1.000,00
8.2.6.3.3	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450750 V, 2,5 MM2 (VERDE)	m	1.000,00
8.2.6.3.4	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450750 V, 2,5 MM2 (BRANCO)	m	1.000,00
8.2.6.3.5	CONECTOR DE EMENDA/DERIVAÇÃO PARA CABOS ATÉ 4mm² - 3 POSIÇÕES	unid.	1.470,00
8.2.7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
8.2.7.1	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS		
8.2.7.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM 25MM	m	145,00
8.2.7.1.2	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	unid.	65,00
8.2.7.1.3	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	unid.	65,00
8.2.7.1.4	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	unid.	195,00
8.2.7.1.5	CONDULETE DE PVC - TAMPAO DE 3/4"	unid.	130,00
8.2.7.1.6	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	unid.	49,00
8.2.7.1.7	BRACELETA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	unid.	145,00
8.2.7.1.8	PARAFUSO P/BUCHA S-8	unid.	145,00
8.2.7.1.9	BUCHA DE NYLON S-8	unid.	145,00
8.2.7.1.10	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM 25MM	m	44,00
8.2.7.1.11	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	unid.	24,00
8.2.7.1.12	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	unid.	20,00
8.2.7.1.13	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	unid.	20,00
8.2.7.2	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
8.2.7.2.1	CENTRAL LUZ DE EMERGÊNCIA COLETIVA ECO LUZ 20 IPEC	unid.	2,00
8.2.7.2.2	BATERIA 12V 50AH TIPO ESTACIONÁRIA	unid.	4,00
8.2.7.3	CONDUTORES E ACESSÓRIOS		
8.2.7.3.1	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450750 V, 2,5 MM2 (AZUL ESCURO)	m	200,00
8.2.7.3.2	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450750 V, 2,5 MM2 (VERMELHO)	m	200,00
8.2.7.3.3	CONECTOR DE EMENDA/DERIVAÇÃO PARA CABOS ATÉ 4mm² - 3 POSIÇÕES	unid.	130,00
8.2.8	ATERRAMENTO		
8.2.8.1	ATERRAMENTO EDIFICAÇÃO		
8.2.8.1.1	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	190,00
8.2.8.1.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	unid.	1,00
8.2.8.1.3	MASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	unid.	1,00
8.2.8.2	ATERRAMENTO ELETROCALHA		
8.2.8.2.1	CABO DE COBRE NU 16 MM2(6,94 M/KG)	m	105,00
8.2.8.2.2	TERMINAL DE PRESSÃO 6 MM2	unid.	35,00
8.2.8.2.3	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	unid.	35,00
8.2.8.2.4	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450750 V, 6 MM2	m	35,00
8.2.8.2.5	PARAFUSO SEXTAVADO - CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	unid.	35,00
8.2.8.2.6	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	unid.	35,00
8.2.8.2.7	ARRUELA LISA D= 1/4"	unid.	35,00
9	ITENS COMPLEMENTARES		
9.1	COBERTURA		
9.1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021 (LIMPEZA DA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA)	m²	1.084,43
9.1.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	m²	1.084,43
9.1.3	111029	m²	78,85
9.2	ITENS DIVERSOS		
9.2.1	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA RESIDENCIAIS	m³	2,16
9.2.2	GRANITO CINZA ANDORINHA EM PISO (PEITORIL)	m²	30,45
9.2.3	REVISÃO DE REDE LÓGICA E INSTALAÇÃO	m²	280,00
9.2.4	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00
9.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (CÂMARA FRIA)	m³	3,20
9.2.6	REBOCO COMUM (CÂMARA FRIA)	m²	7,04
9.2.7	REVESTIMENTO COM CERÂMICA (CÂMARA FRIA)	m²	7,04
9.2.8	RETRADA APARELHO AR CONDICIONADO/CLIMATIZADOR DE JANELA	unid.	10,00
9.2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	unid.	34,00
9.2.10	REQUADRO/MOLDURA 15cm PARA INSTALAÇÃO DE JANELAREQUADRO/MOLDURA 15cm DE JANELA DE VIDRO TEMPERADO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 90406/SINAPGO)	m²	43,71
9.2.11	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	119,80

Declaramos ainda, que a referida empresa, **EXECUTOU** os serviços acima de acordo com as normas técnicas vigentes e especificações técnicas, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-la razão pela qual declaramos a sua capacidade técnica.

Inexiste, até a presente data, perante a **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO QUENTE/GO**, qualquer circunstância que possa afetar a regularidade comercial ou desabonar a conduta da empresa supracitada na execução dos serviços contratados.

Para maior clareza e veracidade, firmamos o presente ATESTADO.

Rio Quente/GO, 20 de fevereiro de 2025.

SAULO CHRISTIAN PEREIRA VICENTE DE
PEREIRA VICENTE DE ALMEIDA
ALMEIDA:88933652191
Saulo Christian Pereira Vicente de Almeida
Engenheiro Civil / Fiscal de Obra
CREA: 25.537/D-GO
CPF: 889.336.521-91
Prefeitura Municipal de Rio Quente/GO

Otávio Marcolino dos Santos
Gestor do Fundo Municipal de Educação
Prefeitura Municipal de Rio Quente/GO
CPF: 286.034.318-09

gov.br
Documento assinado digitalmente
OTAVIO MARCOLINO DOS SANTOS
Data: 21/02/2025 18:12:12-0100
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Autenticidade nº: 25006003
CAP nº: 1020250000794 Página: 005
www.creago.org.br/autenticacao

