



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 08.489.244/0001-91 DUNS®: 89*****53
Razão Social: CONSTRUTEC MS CONSTRUTORA EIRELI
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 08/03/2023
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESÁRIA)
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	06/05/2023
FGTS	Validade:	01/12/2022
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	10/05/2023

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	09/01/2023
Receita Municipal	Validade:	25/01/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

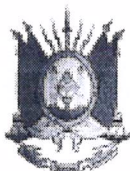
Validade: 31/05/2023

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 23/11/2022 10:19

CPF: 940.103.660-87 Nome: MARCIO ANDRE MOURA DOS SANTOS

Ass: _____



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER JUDICIÁRIO

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL NEGATIVA

À vista dos registros constantes nos sistemas de Informática do Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Sul é expedida a presente certidão por não constar distribuição de ação falimentar, concordatária, recuperação judicial e extrajudicial em tramitação contra a seguinte parte interessada:

CONSTRUTEC MS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 08489244000191, Endereço - RUA DESEMBARGADOR DANTAS, 18 SALA 01 CENTRO.

11 de novembro de 2022, às 13:42:43

OBSERVAÇÕES:

A aceitação desta certidão está condicionada à conferência dos dados da parte interessada contra aqueles constantes no seu documento de identificação, bem como à verificação de sua validade no site do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul na Internet, endereço <http://www.tjrs.jus.br>, menu Serviços > Alvará de Folha Corrida / Certidões Judiciais, informando o seguinte código de controle: **06fe0b524ac3a48c542cdabbe4ce6dac**

8
x
22
B
X

ANALISE ECONOMICO-FINANCEIRA

01/01/2021 a 31/12/2021

CONSTRUTEC MS CONSTRUTORA LTDA (08.489.244/0001-91)

INDICE	Dezembro	Limite
LIQUIDEZ IMEDIATA	3,06	0,15
LIQUIDEZ SECA	5,47	0,80
LIQUIDEZ CORRENTE	5,56	1,50
LIQUIDEZ TOTAL	3,11	1,50
SOLVENCIA GERAL	3,29	1,50
ENDIVIDAMENTO TOTAL	0,30	0,40
ENDIVIDAMENTO DE CURTO PRAZO	0,17	0,20
ENDIVIDAMENTO DE LONGO PRAZO	0,14	0,20
ENDIVIDAMENTO FINANCEIRO	0,00	0,10
GARANTIA CAPITAIS DE TERCEIROS	2,29	1,50
INDICE IMOBILIZ. CAPITAL PRÓPRIO	0,08	0,40
LUCRATIVIDADE BRUTA	0,00	0,20
LUCRATIVIDADE OPERACIONAL	0,00	0,08
LUCRATIVIDADE LÍQUIDA		0,05
RENTABILIDADE CAPITAL PRÓPRIO		0,08
PONTO DE EQUILÍBRIO		0,90
ROTATIVIDADE DOS ESTOQUES		45,00
FATOR DE INSOLVÊNCIA DE KANITZ	23,15	1,00

MARCIO ANDRE
MOURA DOS
SANTOS:9401036
6087

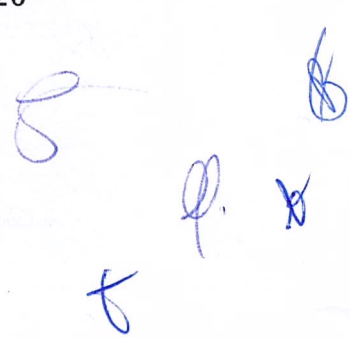
Assinado de forma digital
por MARCIO ANDRE
MOURA DOS
SANTOS:94010366087
Dados: 2022.07.01 13:48:35
-03'00'

MARCIO ANDRÉ MOURA DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CPF: 940.103.660-87

VANDERLEIA
ISABEL
CHIES:636522
50087

Digitally signed by
VANDERLEIA ISABEL
CHIES:63652250087
Date: 2022.04.12
16:10:27 -03'00'

VANDERLEIA ISABEL CHIES
TÉCNICA CONTÁBIL
CRC/RS 57.420





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão nº: **1977654**

Validade: **07/12/2022**

Razão Social: **CONSTRUTEC MS CONTRUTORA EIRELI**

CNPJ: **08.489.244/0001-91**

Nº de registro no Crea-RS: **156048**

Registrada desde: **25/07/2008**

Registrada para:

NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL: OBRAS CIVIS, MANUTENÇÃO HIDRÁULICA, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIO E OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARAÇÃO DE TERRENOS, FUNDAÇÕES DESTINADAS À CONSTRUÇÃO CIVIL, SONDAGENS DESTINADAS À CONSTRUÇÃO CIVIL, TERRAPLANAGEM E OUTRAS MOVIMENTAÇÕES DE TERRA, EDIFICAÇÕES (RESIDENCIAIS, INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE SERVIÇOS), ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, OBRAS VIÁRIAS (RODOVIAS, VIAS FÉRREAS E AEROPORTOS), OBRAS DE URBANIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO, LIMITADO AO PARCELAMENTO DO SOLO URBANO, RESTRITO AOS ITENS 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 2, 4.1, 6, 7, 8, 9.1, 9.2, 10, 11 DA DECISÃO NORMATIVA 047/92 DO CONFEA, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, OBRAS MARÍTIMAS E FLUVIAIS, OBRAS DE IRRIGAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E GÁS PREDIAL, INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRATAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÃO, OBRAS DE ALVENARIA E REBOCO, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE PINTURA EM EDIFICAÇÕES EM GERAL, INSTALAÇÕES DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, INCLUSIVE ESQUADRIAS, SERVIÇOS DE REVESTIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM EDIFICAÇÕES (RESTRITO À BAIXA TENSÃO EM EDIFICAÇÕES).

NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM PROJETOS, GERENCIAMENTO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ORIENTAÇÃO À NAVEGAÇÃO MARÍTIMA FLUVIAL E LACUSTRE.

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

A EMPRESA NÃO ESTÁ HABILITADA, NA ÁREA DA ENGENHARIA INDUSTRIAL, PARA ATUAR EM: OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO.

A EMPRESA NÃO ESTÁ HABILITADA, NA ÁREA DE GEOLOGIA E ENGENHARIA DE MINAS, PARA ATUAR EM: PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA.

[Assinaturas manuscritas em azul]



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100

www.crea-rs.org.br

Endereço(s): 1) R DESEMBARGADOR DANTAS, 18 - SALA 01/02 - 2º ANDAR
CENTRO
Sapucaia do Sul-RS
93214-370

Capital Social: R\$ 800.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **LUIZ AFONSO DE OLIVEIRA FRAGA**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS092071 Registrado desde 06/08/1996

Responsável Técnico pela empresa desde 22/07/2010

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

2) **DIOGO SANTOS STELMACH**

Título: Engenheiro Eletricista

Carteira Crea: RS170589 Registrado desde 31/05/2010

Responsável Técnico pela empresa desde 04/03/2016

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

3) **VÁGNER VIATRONSKI LOBA**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS216223 Registrado desde 11/03/2016

Responsável Técnico pela empresa desde 10/02/2020

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Certificamos que CONSTRUTEC MS CONTRUTORA EIRELI.-----

8
f
x
B



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 7/11/2022 e reimpressa em 11/11/2022

Fim da certidão nº 1977654



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Praça Mal Deodoro, 55 - Bairro Centro - CEP 90110-230 - Porto Alegre - RS - www.tjrs.jus.br

ATESTADO - SERVIÇO DE LICITAÇÕES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nos termos da Ordem de Serviço nº 02/2008-P, atestamos, para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTEC MS CONSTRUTORA LTDA.**, com sede na Rua Desembargador Dantas, nº 18, salas 01 e 02, 2º andar, esquina, Bairro Centro, Sapucaia do Sul/RS, inscrita no CNPJ sob nº 08.489.244/0001-91, prestou, satisfatoriamente, os serviços descritos a seguir, para o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, CNPJ nº 89.522.064/0001-66.

CONTRATO Nº 363/2017-DEC
CONCORRÊNCIA Nº 06/2017-DEC
PROCESSO Nº 3865-0300/17-0

OBJETO: Execução, em regime de empreitada por preço unitário, de serviços de conclusão de reforma e ampliação do prédio do Foro da Comarca de Campo Bom, localizado na Avenida dos Estados, nº 800, na cidade de Campo Bom - RS, com área de 2.254,10 m², conforme tabelas:

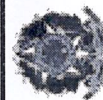
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00
2	CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
2.1	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	MES	14,00
2.2	ALUGUEL DE CONTAINER PARA DEPÓSITO	MES	14,00
2.3	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE CONTAINER - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00
2.4	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00
2.5	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO h=2,20m	M2	320,00
2.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENTAÇÃO	UN	1,00
2.7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA UNIDADE SANITÁRIA - 5,0m²	UN	1,00
2.8	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00
2.9	DESMOBILIZAÇÃO FINAL DE OBRA	UN	1,00
2.2	EQUIPAMENTOS DE USO E SEGURANÇA PARA OBRA		
2.2.1	GUINCHO DE FRICÇÃO P/ 800KG - LOCAÇÃO	DIA	180,00
2.2.2	PLACA DE INDICATIVA E DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN	20,00
2.2.3	LOCAÇÃO DE BALANCIM ELÉTRICO	MES	7,00
2.2.4	ART/PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BALANCIM	UN	1,00
2.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM	UN	1,00
2.2.6	TROCA DE LOCAL BALANCIM	UN	26,00



Selo de segurança nº 204799

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



(Assinaturas manuscritas)

2.2.7	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.2.8	FERRAMENAS DE PEQUENO E MÈDIO PORTE - LOCAÇÃO	MES	12,00
2.2.9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	120,00
2.2.10	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR	M2	12,00
2.3	CONSUMOS		
2.3.1	CONSUMO DE ÁGUA	MES	10,00
2.3.2	CONSUMO DE ENERGIA	MES	10,00
2.3.3	CONSUMO DE INTERNET/TELEFONIA	MES	12,00
2.3.4	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - PAPELARIA	MES	12,00
2.3.5	CÓPIAS DE PROJETOS	M2	40,00
2.4	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
2.4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E TRANSPORTES INTERNOS	MES	14,00
2.4.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS - 2 UNID/MÊS	UN	26,00
2.5	OUTROS		
2.5.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRS-RCC)	M2	2.254,10
2.5.2	PCMAT	UN	1,00
2.5.3	AS BUILT DE PROJETOS	UN	1,00
2.5	SEGURO		
2.5.1	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	1,00
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (e=15m)	M3	22,48
3.2	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS	M2	53,83
3.3	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
3.4	RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	7,00
3.5	REMOÇÃO DE PISO	M2	350,00
3.6	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	M3	1,15
3.7	RETIRADA DE RODAPÉ	M	113,94
3.8	REMOÇÃO DE PASSEIO DE BASALTO REGULAR	M2	30,00
3.9	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES	M3	1,50
3.10	REMOÇÃO DE PASTILHAS E SUBSTRATO	M2	120,00
3.11	REMOÇÃO DO TELHADO VERDE	M2	493,81
3.12	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA	M2	150,00
3.13	REMOÇÃO INSTALAÇÕES ELETRICAS	M2	265,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO	M3	20,00
4.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	10,00
4.3	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA - CAMINHÃO 10Km	M3	10,00
5	SUPRAESTRUTURA		
5.1	LASTRO MANUAL DE BRITA	M3	0,00
5.2	FORMA COMPENSADO RESINADO- REAP. 3x- INCL. ESC.	M2	0,00
5.3	ARMADURAS BITOLAS VARIADAS - CORTE/MONTAGEM	KG	0,00
5.4	CONCRETO Fck30Mpa - USINADO	M3	0,00

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site

**Atestado registrado
no CREA-RS**



Selo de segurança nº 204800

Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

[Handwritten signatures and marks]

5.5	LANÇAMENTO E CURA	M3	0,00
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO, ESPESSURA FINAL 15CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:2:8	M2	34,66
6.2	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO, ESPESSURA FINAL 25CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:2:8	M2	5,00
6.3	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 19CM J.15MM ARG CI-AR 1:5	M2	0,00
6.4	DIVISÓRIA DE GESSO DRYWALL 70/100mm C/ LÃ ROCHA - COLOCADA	M2	195,00
6.5	DIVISÓRIA DE TS 10mm - COLOCADA	M2	19,00
6.6	PORTA DIVISÓRIA DE TS 60X190 C/ FERRAGEM	UN	6,00
6.7	DIVISÓRIA DV2 - 90X210 cm C/ PORTA	UN	2,00
6.8	DIVISÓRIA DV5 - 130X240 cm C/ PORTA	UN	2,00
6.9	DIVISÓRIA DV6 - 185X240 cm C/ PORTA	UN	3,00
6.10	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	0,00
6.11	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	0,00
7	FORROS E COBERTURAS		
7.1	FORRO MINERAL MODULAR 625x625mm - COLOCADO	M2	811,60
7.2	SANCA DE GESSO ACARTONADO	M	38,40
7.3	FORRO METÁLICO	M2	87,16
7.4	CONSORCIO DE GRAMAS	M2	326,60
7.5	LASTRO MANUAL DE BRITA	M2	40,00
8	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
8.1	APARELHAMENTO PRÉVIO DE SUPERFÍCIE - 5cm - CI-AR 1:3	M2	147,35
8.2	PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	M2	15,00
8.3	MANTA ASFÁLTICA 4mm C/ POLIÉSTER	M2	147,35
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	0,00
8.5	MEMBRANA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	M2	15,00
8.6	PROTEÇÃO MECÂNICA - 5cm - CI-AR - 1:3	M2	147,35
8.7	JUNTAS DILATAÇÃO PISO	M	35,00
8.8	JUNTAS DILATAÇÃO PAREDE	M	245,00
9	PAVIMENTAÇÕES		
9.1	PISO PORCELANATO ACETINADO 45x45cm-arg ca-ar (1:5)10%ci-3cm	M2	286,03
9.2	PISO BASALTO 46x46cm - arg.ci-ar 1:4-3cm	M2	3,00
9.3	PISO CIMENTO DESEMPENADO -ci-ar 1:4	M2	0,00
9.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE-5cm-CI-AR 1:3	M2	287,77
9.5	RODAPÉ DE PORCELANATO 9X45CM	M	285,00
9.6	RODAPÉ DE BASALTO 10cm -arg.ci-ar 1:4-1cm	M	6,00
9.7	DEGRAU DE BASALTO DE 30cm -ci_ar 1:4-3cm	M	0,00
9.8	PISO PODOTÁTIL	M2	1,00
9.9	PISO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO - PLACA 49X49cm	M2	1,00
10	REVESTIMENTOS		

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas. Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.



Selo de segurança nº 204801

Atestado registrado no CREA-RS



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

10.1	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	M2	218,62
10.2	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	288,55
10.3	REVESTIMENTO COMPLETO COM TELA ESTUQUE	M2	15,00
10.4	PASTILHA CERAMICA 5X5	M2	313,87
10.5	PEITORIL BASALTO POLIDO 17,50cm-arg cim-ar1:5-3cm	M	69,00
10.6	PEITORIL BASALTO POLIDO 27,50cm-arg cim-ar1:5-3cm	M	62,10
10.7	PEITORIL BASALTO POLIDO 40cm-arg cim-ar1:5-3cm	M	22,00
10.8	CAPEAMENTO PRE-FABRICADO DE CONCRETO SOBRE MURO	M	125,00
10.9	JUNTA DE DILATAÇÃO FACHADA	M	185,00
10.10	TRATAMENTO DE FISSURAS	M2	70,00
10.11	RECONSTITUIÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO DOS REJUNTES DOS PEITORIS DAS JANELAS	M	241,40
11	ESQUADRIAS E SERRALHERIAS		
11.1	PM-1 - PORTA MADEIRA - 90X210 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	26,00
11.2	PM-1a - PORTA MADEIRA - 90X210 C/ FERRAGEM COMPLETA, BARRA DE APOIO E CHAPA EM AÇO ESCOVADO	UN	2,00
11.3	PM-1b - PORTA MADEIRA - 90X210 C/ FERRAGEM COMPLETA E VISOR	UN	0,00
11.4	PM-2 - PORTA MADEIRA - 70X210 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.5	PM-2a - PORTA MADEIRA - 70X210 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	5,00
11.6	PM-3 - PORTA MADEIRA - 60X210 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.7	PM-3a - PORTA MADEIRA - 60X210 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	9,00
11.8	PMV-1 - PORTA MADEIRA VENEZIANADA - 385X220 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	2,00
11.9	PMG - PORTA MADEIRA GUARITA - 0,70X2,10 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.10	PRF1 90X210 PORTA RESISTENTE AO FOGO C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	3,00
11.11	GFE1 330x260 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,51
11.12	GFE2 240x260 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.13	CELA-2 90X210 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	0,00
11.14	GF-1 GRADIL EM BARRA DE AÇO CHATA - 260X110	UN	2,00
11.15	GF-2 GRADIL EM BARRA DE AÇO CHATA - 300X260	UN	1,00
11.16	GF-3 GRADIL EM BARRA DE AÇO CHATA - 140X150	UN	1,00
11.17	GF-4 GRADIL EM BARRA DA AÇO CHATA - 90X110	UN	1,00
11.18	GF-5 GRADIL EM BARRA DE AÇO CHATA - 340X150	UN	1,00
11.19	GF-6 GRADIL EM BARRA DE AÇO CHATA - 70X40	UN	1,00
11.20	GF-7 GRADIL EM BARRA DE AÇO CHATA - 370X150	UN	1,00
11.21	GF-8 GRADIL EM BARRA DE AÇO CHATA - 280X150	UN	0,00
11.22	GF-9 GRADIL EM BARRA DE AÇO CHATA - 45X100	UN	4,00
11.23	BA 140X130 - BALCÃO DE ATENDIMENTO	UN	1,00
11.24	GUARDA CORPO EM AÇO INOX	M	4,50

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.



Selo de segurança nº 204802

Atestado registrado no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

11.25	PAINEL DE INSPEÇÃO - 80x80	UN	7,00
11.26	PC-1 - COFRE (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	UN	1,00
11.27	MARCO PARA ACJ	UN	1,00
11.28	ABRIGO HIDRÔMETRO	UN	1,00
11.29	ABRIGO REFLETORES C/ CADEADO	UN	3,00
11.30	CORRIMÃO TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	M	22,00
11.31	CAIXA DE HIDRANTE	UN	2,00
11.32	PARLATÓRIO	UN	1,00
11.33	BICICLETÁRIO	UN	1,00
11.34	REFORMA PORTA SALÃO JURI	UN	1,00
12	FERRAGENS		
12.1	MOLA AÉREA	UN	35,00
12.2	BATENTE PARA PORTA - CA	UN	48,00
12.3	PRENDEDOR DE PORTA	UN	48,00
13	VIDROS		
13.1	VIDRO TEMPERADO 8MM - COLOCADO	M2	5,60
14	PINTURAS		
14.1	SELADOR PARA PAREDES INT/EXT 1 DEMAOS	M2	2.737,80
14.2	MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	M2	690,00
14.3	MASSA ACRÍLICA TEXTURADA EXTERNA	M2	800,00
14.4	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO - 2 DEMAOS	M2	161,00
14.5	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO - 2 DEMAOS	M2	150,00
14.6	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PVA - 2 DEMAOS	M2	2.076,80
14.7	PINTURA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA - 2 DEMAOS	M2	2.300,00
14.8	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO - 2 DEMAOS	M2	20,76
14.9	PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	M2	690,00
14.10	PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	M2	690,00
14.11	VERNIZ SOBRE MADEIRA- 2DEMAOS	M2	180,00
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI		
15.1	TRANSPORTES		
15.1.1	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10KM	M3	5,00
15.2	MOVIMENTOS DE TERRA		
15.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	M3	5,00
15.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO	M3	5,00
15.2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	10,00
15.3	PINTURAS		
15.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE - 2 DEMAOS	M2	11,00
15.3.2	PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	M2	13,00
15.3.3	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO GALVANIZADA COM FITA AUTOADESIVA	M2	2,00
15.4	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
15.4.1	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA	UN	11,00
15.4.2	BACIA SANITÁRIA COM VALVULA HIDRA DUO -COMPLETA	UN	5,00




15.4.3	BACIA CONVENCIONAL PNE	UN	2,00
15.4.4	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO	UN	2,00
15.4.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	5,00
15.4.6	ESPELHO RETANGULAR 4mm	M2	10,80
15.4.7	CABIDE METÁLICO	UN	16,00
15.4.8	BARRA PNE	UN	6,00
15.4.9	CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00
15.4.10	DISPENSER PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL	UN	17,00
15.4.11	DISPENSER PAPEL INTERFOLHADO	UN	16,00
15.4.12	SABONETEIRA DOSADORA	UN	16,00
15.4.13	TAMPO DE GRANITO 75X40 cm - 1 CUBA C/ METAIS - COMPLETO	UN	7,00
15.4.14	TAMPO DE GRANITO 100x45cm - 1 CUBA C/ METAIS - COMPLETO	UN	2,00
15.4.15	TAMPO DE GRANITO 140X45 cm - 2 CUBA C/ METAIS - COMPLETO	UN	1,00
15.4.16	TAMPO DE GRANITO 160X50 cm - 1 CUBA C/ METAIS - COMPLETO	UN	2,00
15.4.17	TAMPO DE GRANITO 125X60 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	UN	1,00
15.4.18	TAMPO DE GRANITO 130X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	UN	1,00
15.4.19	TAMPO DE GRANITO 160X60 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	UN	2,00
15.4.20	TAMPO DE GRANITO 230X60 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	UN	1,00
15.4.21	BOX PARA CHUVEIRO	UN	2,00
15.4.22	REGISTRO GAVETA BASE PARA ACABAMENTO CROMADO 20MM(3/4")	UN	40,00
15.4.23	REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	UN	2,00
15.4.24	TORNEIRA METÁLICA JARDIM OU TANQUE Ø½"	UN	9,00
15.4.25	VALVULA DESCARGA REGISTRO INTEGRADO 1 1/2"	UN	12,00
15.5	INSTALAÇÕES		
15.5.1	SUPORTE COM BARRA ROSC Ø3/8" PARA TUBULACAO	UN	100,00
15.5.2	SUPORTE FITA METÁLICA PERFURADA PARA TUBULACAO	UN	200,00
15.5.3	VALVULA SOLENÓDE NORMALMENTE FECHADA 5M3/H-10MCA	UN	1,00
15.5.4	ADAPTADOR CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CL 20 Ø60MMX2"	UN	6,00
15.5.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA P/REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX¾"	UN	108,00
15.5.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA P/REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø50MMX1.1/2"	UN	24,00
15.5.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø75MMX2.1/2"	UN	4,00
15.5.8	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX¾"	UN	4,00
15.5.9	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MMX1"	UN	2,00
15.5.10	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø40MMX1.¼"	UN	4,00
15.5.11	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50MMX1.½"	UN	7,00
15.5.12	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC	UN	2,00



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS. link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

	RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø75MMX2.1/2"		
15.5.13	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO/ROSCA MACHO Ø25MM X 3/4"	UN	8,00
15.5.14	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO/ROSCA MACHO Ø40MMX1.1/4"	UN	2,00
15.5.15	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO/ROSCA MACHO Ø75MM X 2.1/2"	UN	2,00
15.5.16	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32X25MM	UN	1,00
15.5.17	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50X40MM	UN	3,00
15.5.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50X32MM	UN	6,00
15.5.19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø60X32MM	UN	2,00
15.5.20	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50X25MM	UN	2,00
15.5.21	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50X32MM	UN	4,00
15.5.22	CAP PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	UN	8,00
15.5.23	CHAVE BOIA ELÉTRICA P/COMANDO DE MOTOBOMBA OU SOLENÓIDE	UN	8,00
15.5.24	CLORADOR FLUTUANTE COM PASTILHA 200G	UN	2,00
15.5.25	HIDRÔMETRO 3M3/H	UN	4,00
15.5.26	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 25MM	UN	1,00
15.5.27	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 40MM	UN	2,00
15.5.28	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 75MM	UN	4,00
15.5.29	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 25MM	UN	1,00
15.5.30	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 40MM	UN	4,00
15.5.31	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 50MM	UN	18,00
15.5.32	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 75MM	UN	6,00
15.5.33	JOELHO 90° BOLSA E BUCHA DE LATÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX1/2"	UN	63,00
15.5.34	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MM	UN	100,00
15.5.35	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MM	UN	17,00
15.5.36	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø40MM	UN	22,00
15.5.37	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50MM	UN	9,00
15.5.38	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø75MM	UN	8,00
15.5.39	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25MMX1/2"	UN	6,00
15.5.40	MOTOBOMBA RECALQUE 1,5CV	UN	2,00
15.5.41	MOTOBOMBA RECALQUE 1CV	UN	3,00
15.5.42	MOTOBOMBA RECALQUE 3/4CV	UN	1,00
15.5.43	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 0,5CV	UN	1,00
15.5.44	PLACA PVC 2MM INSCRIÇÃO "NÃO POTÁVEL" 10X15CM	UN	4,00
15.5.45	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø32MM	UN	6,00
15.5.46	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø32MM	UN	10,00
15.5.47	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø40MM	UN	6,00
15.5.48	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø50MM	UN	19,00
15.5.49	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 25MM	UN	54,00
15.5.50	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 40MM	UN	2,00
15.5.51	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 50MM	UN	11,00
15.5.52	TÊ BOLSA C/ROSCA CENTRAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE	UN	8,00



Selo de segurança nº 204805

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Handwritten signatures and marks:
A large stylized signature in blue ink.
A small 'X' mark in blue ink.
A small circular stamp or mark in blue ink.

	15 Ø25MMX½"		
15.5.53	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50X25MM	UN	2,00
15.5.54	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50X32MM	UN	2,00
15.5.55	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50X40MM	UN	6,00
15.5.56	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø60X25MM	UN	5,00
15.5.57	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø75X50MM	UN	6,00
15.5.58	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø32X25MM	UN	12,00
15.5.59	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø50X25MM	UN	4,00
15.5.60	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø60X50MM	UN	2,00
15.5.61	TÊ PEAD COMPRESSÃO Ø25MM	UN	4,00
15.5.62	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø75MM	UN	2,00
15.5.63	TORNEIRA BOIA Ø3/4"	UN	2,00
15.5.64	TUBO PEAD Ø25MM PN-8	M	130,00
15.5.65	TUBO PEAD Ø40MM PN-8	M	44,00
15.5.66	TUBO PEAD Ø75MM PN-10	M	12,00
15.5.67	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MM	M	140,00
15.5.68	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MM	M	80,00
15.5.69	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø40MM	M	50,00
15.5.70	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50MM	M	55,00
15.5.71	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø60MM	M	20,00
15.5.72	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø75MM	M	15,00
15.5.73	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO CLASSE 8 50X40MM	UN	8,00
15.5.74	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA QUADRADO METÁLICA Ø150X150X50MM	UN	15,00
15.5.75	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA QUADRADO E GRELHA METÁLICA Ø150X185X75MM	UN	5,00
15.5.76	COTOVELO 45 PVC RÍGIDO ESGOTO 50MM	UN	35,00
15.5.77	COTOVELO 45 PVC RÍGIDO ESGOTO 75MM	UN	1,00
15.5.78	COTOVELO 90 PVC RÍGIDO ESGOTO 100MM	UN	25,00
15.5.79	CURVA 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø150MM	UN	2,00
15.5.80	CURVA 87°30' PÊ DE COLUNA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø100MM	UN	7,00
15.5.81	CURVA 87°30' PÊ DE COLUNA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø150MM	UN	1,00
15.5.82	CURVA 87°30' PÊ DE COLUNA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø75MM	UN	7,00
15.5.83	CURVA 90° CURTA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	UN	20,00
15.5.84	CURVA 90° CURTA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø40MM	UN	35,00
15.5.85	CURVA 90° CURTA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø50MM	UN	10,00
15.5.86	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 40MM	UN	70,00
15.5.87	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	UN	25,00
15.5.88	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	UN	6,00
15.5.89	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	UN	15,00
15.5.90	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø150MM	UN	3,00
15.5.91	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 40MM	UN	120,00
15.5.92	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	UN	15,00
15.5.93	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	UN	12,00
15.5.94	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	UN	17,00

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas. Atestado Registrado.
Informe o n° do selo de segurança colado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.



Selo de segurança nº 204806

Atestado registrado
no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

15.5.95	JUNCAO 45 PVC ESGOTO 75 X 75MM	UN	9,00
15.5.96	JUNÇÃO 45 SIMPLES PVC ESGOTO 100 X 100MM	UN	6,00
15.5.97	JUNÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO 40MM	UN	34,00
15.5.98	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 100X100MM	UN	15,00
15.5.99	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 100X50MM	UN	11,00
15.5.100	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 100X75MM	UN	8,00
15.5.101	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 150X150MM	UN	5,00
15.5.102	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75X50MM	UN	15,00
15.5.103	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø50X50MM	UN	18,00
15.5.104	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø75X75MM	UN	9,00
15.5.105	LUVA SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø50MM	UN	2,00
15.5.106	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø150X100MM	UN	12,00
15.5.107	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø150X100MM	UN	24,00
15.5.108	REDUÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50	UN	3,00
15.5.109	REDUÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75	UN	5,00
15.5.110	REDUÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50	UN	18,00
15.5.111	TÊ DE INSPEÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X75MM	UN	7,00
15.5.112	TÊ DE INSPEÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø150X100MM	UN	5,00
15.5.113	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X100MM	UN	4,00
15.5.114	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X50MM	UN	6,00
15.5.115	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X75MM	UN	6,00
15.5.116	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø40X40MM	UN	11,00
15.5.117	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø50X50MM	UN	25,00
15.5.118	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø75X50MM	UN	2,00
15.5.119	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø75X75MM	UN	7,00
15.5.120	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	UN	2,00
15.5.121	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	UN	6,00
15.5.122	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	UN	3,00
15.5.123	TUBO PVC REFORÇADO ESGOTO 100MM(OCRE)	M	20,00
15.5.124	TUBO PVC REFORÇADO ESGOTO 200MM (OCRE)	M	5,00
15.5.125	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 40MM	M	120,00
15.5.126	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	M	40,00
15.5.127	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	M	70,00
15.5.128	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	M	100,00
15.5.129	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø150MM	M	10,00
15.5.130	ENGATE FLEXÍVEL PARA DRENAGEM DE EVAPORADOR DE CLIMATIZAÇÃO	UN	35,00
15.5.131	ISOLAMENTO TÉRMICO ENVOLVENDO TUBO Ø40MM	M	250,00

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site **Atestado registrado no CREA-RS**

do Crea-RS, Ink. Cidadão. Consultas, Atestado Registrado. Selo de segurança nº 204807

Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

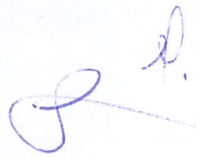
presente ao final deste documento.

CREA-RS

Conselho Profissional de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

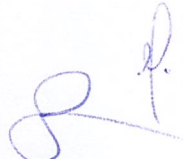
Estado do Rio Grande do Sul

15.5.132	RALO DE FF TIPO ABACAXI Ø150	UN	7,00
15.5.133	CILINDRO GLP P45KG	UN	4,00
15.5.134	VALVULA FUNDO DE POÇO 1 1/4"	UN	1,00
15.5.135	VALVULA RETENCAO BRONZE 1 1/4"	UN	4,00
15.5.136	VALVULA RETENCAO BRONZE 2 1/2"	UN	4,00
15.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.6.1	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	40,00
15.6.2	BOTÃO IMPULSO/SOCO	UN	1,00
15.6.3	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	40,00
15.6.4	CABO COBRE MULTIPOLAR 2X2,5MM2	M	40,00
15.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 70 MM², COM ATÉ 19 FIOS, CLASSE 2.	M	51,60
15.6.6	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE Ø16X2400 MM, ALTA CAMADA, COM CONECTOR	UN	25,00
15.6.7	CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 2X1,5MM2	M	36,00
15.6.8	CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 2X2,5MM2	M	24,00
15.6.9	CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 2X4MM2	M	39,00
15.6.10	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	UN	14,00
15.6.11	CAIXA ESTAMPADA 2X4" (51X102MM) CHAPA 20	UN	4,00
15.6.12	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO ZINCADO 3/4" (19MM)	UN	30,00
15.6.13	ELETRODUTO AÇO ZINCADO 3/4" (19MM)	M	105,00
15.6.14	QUADRO DE CONTROLE P/2 BOMBAS DE RECALQUE ATÉ 1,5CV/ALTERNÂNCIA AUTOMÁTICA	UN	2,00
15.6.15	QUADRO DE CONTROLE P/MOTOBOMBA PLUVIAL ATÉ 3/4CV	UN	2,00
15.6.16	QUADRO DE CONTROLE PARA BOMBA COMBATE INCÊNDIO 4CV	UN	1,00
15.7	COMBATE A INCÊNDIO		
15.7.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL "QUEBRE O VIDRO", SEM MARTELO	UN	9,00
15.7.2	ADAPTADOR STORZ 1.1/2" X ROSCA 2.1/2"	UN	4,00
15.7.3	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA PROTEÇÃO DE EXTINTOR	UN	4,00
15.7.4	CAIXA METÁLICA TIPO "QUEBRE O VIDRO" PARA PROTEÇÃO DO BOTÃO DE IMPULSO	UN	0,00
15.7.5	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL C/FLUTUADOR, BATERIA, FILTROS, MÓDULOS, COMPLETA	UN	0,00
15.7.6	CENTRAL DE ELETROÍMÃS COM FLUTUADOR E BATERIA, COMPLETA	UN	0,00
15.7.7	CHAVE DE FLUXO COM TEMPORIZADOR	UN	1,00
15.7.8	ELETROÍMÃ 24V PARA CONTENÇÃO DE PORTA	UN	0,00
15.7.9	EXTINTOR DE INCENDIO ÁGUA 10L	UN	0,00
15.7.10	EXTINTOR DE INCENDIO CO2 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
15.7.11	EXTINTOR DE INCENDIO CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
15.7.12	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
15.7.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO 2X8W BIVOLT	UN	64,00
15.7.14	MANGOTINHO 32MM (1"), 30M, COM ESGUICHO REGULÁVEL E SUPORTE METÁLICO	UN	6,00






15.7.15	MANÔMETRO 0 A 10KG Ø50MM	UN	2,00
15.7.16	MOTOBOMBA 4CV TRIF 30MCA 13,8M3/H	UN	1,00
15.7.17	PLACA PROIBIDO FUMAR EM PVC	UN	0,00
15.7.18	PLACA PVC C/CARGA DE EXTINTOR 24X8,5CM	UN	0,00
15.7.19	PLACA PVC C/INSCR."BOMBA DE INCÊNDIO" 24X12CM	UN	0,00
15.7.20	PLACA PVC C/INSCR."CENTRAL DE BOMBEAMENTO DE INCÊNDIO" 24X12CM	UN	0,00
15.7.21	PLACA PVC C/INSCR."LIGA BOMBA DE INCÊNDIO" 24X12CM	UN	0,00
15.7.22	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE C/SÍMBOLO SAÍDA DIREITA 24X12CM	UN	0,00
15.7.23	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE C/SÍMBOLO SAÍDA ESQUERDA 24X12CM	UN	0,00
15.7.24	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE "SAÍDA" 40X20CM	UN	0,00
15.7.25	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE C/SETA 20X7CM	UN	0,00
15.7.26	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/EXTINTOR 30X30CM	UN	0,00
15.7.27	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/MANGOTINHO 20X30CM	UN	0,00
15.7.28	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/PORTA RESISTENTE 40X10CM	UN	0,00
15.7.29	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE/IDENTIF. PAVIMENTO 7,5X15CM	UN	0,00
15.7.30	PLACA PVC RISCO DE CHOQUE ELETRICO TRIANGULAR L=30CM	UN	0,00
15.7.31	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2"	UN	6,00
15.7.32	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	0,00
15.7.33	SIRENE PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	0,00
15.7.34	TAMPAO STORZ 2.1/2" COM CORRENTE	UN	2,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES		
16.1	ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO		
16.1.1	TAMPA P/ CAIXA DE ALVENARIA C/ DIMENSÕES 800X800MM	UN	2,00
16.2	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA		
16.2.1	CABO MÚLTIPLO 2X1,5MM² - PVC 450/ 750V	M	6,00
16.2.2	PLACA AVISO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	UN	4,00
16.2.3	PLACA AVISO "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA"	UN	1,00
16.2.4	QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00
16.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 25 MM², COM ATÉ 7 FIOS, CLASSE 2.	M	20,00
16.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 70 MM², COM ATÉ 19 FIOS, CLASSE 2.	M	20,00
16.2.7	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE Ø16X2400 MM, ALTA CAMADA, COM CONECTOR	UN	4,00
16.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS DIÂMETRO=300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDO	UN	4,00
16.2.9	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø32MM (1"), COM ACESSÓRIOS	M	6,00
16.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A, CURVA "C" - BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00
16.2.11	TAPETE DE BORRACHA 50X50 CM COM ISOLAÇÃO 25 KV	UN	1,00
16.2.12	EXECUÇÃO DE AJUSTE NA FACHADA METÁLICA	UN	1,00
16.2.13	LIMPEZA GERAL DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00
16.2.14	TAMPA EM CHAPA XADREZ PARA CAIXA 800X800MM	UN	1,00





16.3	ALIMENTADOR (TRAFO / QGBT)		
16.3.1	ELETRODUTO F.G. PESADO Ø100MM, COM ACESSÓRIOS	M	0,00
16.3.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø100MM, COM ACESSÓRIOS	M	0,00
16.3.3	CABO DE COBRE 120,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	80,00
16.3.4	CABO DE COBRE 70,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	20,00
16.4	ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT, INCÊNDIO E CH. BÓIAS		
16.4.1	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	33,00
16.4.2	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	M	21,00
16.4.3	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø32MM (1 1/4"), COM ACESSÓRIOS	M	39,00
16.4.4	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø40MM (1 1/2"), COM ACESSÓRIOS	M	24,00
16.4.5	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" C/ TAMPA	UN	12,00
16.4.6	CONDULETE ALUMÍNIO 1" C/ TAMPA	UN	5,00
16.4.7	CONDULETE ALUMÍNIO 1 1/4" C/ TAMPA	UN	22,00
16.4.8	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	M	280,00
16.4.9	CABO DE COBRE 4,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	500,00
16.4.10	CABO DE COBRE 6,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	175,00
16.4.11	CABO DE COBRE 10,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	0,00
16.4.12	CABO DE COBRE 16,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	70,00
16.4.13	CABO DE COBRE 25,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	100,00
16.4.14	CABO DE COBRE 50,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	15,00
16.4.15	CABO DE COBRE 95,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	60,00
16.4.16	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	42,00
16.5	QUADRO DE FORÇA - AR CONDICIONADO (QF-AC)		
16.5.1	QFAC: REVISÃO GERAL E ACRÉSCIMO DE DISJUNTORES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
16.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA QF-AC		
16.6.1	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	M	18,00
16.6.2	CONDULETE ALUMÍNIO 1" C/ TAMPA	UN	4,00
16.6.3	CABO DE COBRE 4,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	M	105,00
16.6.4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	12,00
16.7	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO TÉRREO		
16.7.1	CD-CTE, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1,00
16.8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CTE		
16.8.1	PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA	UN	20,00
16.8.2	FLANGE P/ PERFILADO 38X38MM	UN	2,00
16.8.3	BASE PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM	UN	10,00
16.8.4	CAIXA DE JUNÇÃO P/ PERFILADO 76X38MM	UN	4,00
16.8.5	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø20MM	UN	70,00
16.8.6	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	459,00
	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	M	3.960,00
16.8.8	CABO DE COBRE 4,0MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	M	510,00
16.8.9	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" C/ TAMPA	UN	18,00
16.8.10	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" S/ TAMPA	UN	12,00
16.8.11	TAMPA P/ CONDULETE 3/4" C/ INTERRUPTOR SIMPLES	UN	5,00
16.8.12	TAMPA P/ CONDULETE 3/4" C/ INTERRUPTOR DUPLO	UN	1,00



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Selo de segurança nº 204810
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

	TAMPA P/ CONDULETE ¾" C/ INTERRUPTOR HOTEL	UN	2,00
16.8.14	TAMPA P/ CONDULETE ¾" C/ TOMADA 2P+T - 10A	UN	4,00
16.8.15	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	UN	125,00
16.8.16	ESPELHO C/ INTERRUPTOR SIMPLES P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	13,00
16.8.17	ESPELHO C/ INTERRUPTOR DUPLO P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	18,00
16.8.18	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR HOTEL P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	4,00
16.8.19	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00
16.8.20	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR PULSADOR P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00
16.8.21	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	67,00
16.8.22	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	13,00
16.8.23	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	UN	7,00
16.8.24	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM, OITAVADA	UN	5,00
16.8.25	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	UN	70,00
16.8.26	CAIXA EM AÇO ZINCADO, 75X75MM	UN	2,00
16.8.27	CABO MÚLTIPLO 3X1,0MM² - PVC 450/ 750V	M	116,00
16.8.28	SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE	UN	3,00
16.8.29	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	80,00
16.8.30	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	306,00
16.8.31	CIGARRA	UN	1,00
16.9	ILUMINAÇÃO TÉRREO		
16.9.1	SUPORTE COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	9,00
16.9.2	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA LED 10W	UN	2,00
16.9.3	LUMINÁRIA TIPO DROP'S COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	3,00
16.9.4	LUMINÁRIA RETANGULAR 1X20W COMPLETA, DE EMBUTIR (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	14,00
16.9.5	LUMINÁRIA 2X16W COMPLETA, DE EMBUTIR S/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	17,00
16.9.6	LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA, DE EMBUTIR S/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	36,00
16.9.7	LUMINÁRIA 2X16W COMPLETA, DE EMBUTIR C/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00
16.9.8	LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA, DE EMBUTIR C/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	27,00
16.9.9	LUMINÁRIA 2X16W COMPLETA, DE SOBREPOR S/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	7,00
16.9.10	LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA, DE SOBREPOR S/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	3,00
16.10	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO TÉRREO		
16.10.1	CD-EETE, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1,00
16.11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EETE		
16.11.1	PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA	UN	8,00

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.



Selo de segurança nº 204811

Atestado registrado
no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

16.11.2	BASE PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM	UN	4,00
16.11.3	CAIXA DE JUNÇÃO P/ PERFILADO 76X38MM	UN	2,00
16.11.4	FLANGE P/ PERFILADO 38X38MM	UN	2,00
16.11.5	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø20MM	UN	21,00
16.11.6	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	165,00
16.11.7	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	M	1.820,00
16.11.8	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	UN	40,00
16.11.9	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	34,00
16.11.10	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	3,00
16.11.11	ESPELHO P/ CX. 50X100MM CEGO	UN	3,00
16.11.12	CONDULETE ALUMÍNIO ¾" C/ TAMPA	UN	10,00
16.11.13	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	32,00
16.11.14	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	110,00
16.12	TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO E BACKBONE DE DADOS E TELEFONIA		
16.12.1	LEITO GALVANIZADO LARGURA 200MM LONGARINAS 100X19X3000MM TRAVESSAS 38X19X#16MM	UN	10,00
16.12.2	CURVA VERTICAL P/ LEITO LARGURA 200MM	UN	2,00
16.12.3	CURVA HORIZONTAL P/ LEITO LARGURA 200MM	UN	3,00
16.12.4	ELETROCALHA 150X50MM, SEM TAMPA - PEÇA DE 3M	UN	1,00
16.12.5	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA 150X50MM	UN	4,00
16.12.6	CURVA VERTICAL 90° P/ELETROCALHA 150X50MM	UN	1,00
16.12.7	"T" HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 150X50MM	UN	1,00
16.12.8	ELETROCALHA 100X50MM, SEM TAMPA - PEÇA DE 3M	UN	5,00
16.12.9	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA 100X50MM	UN	7,00
16.12.10	CURVA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00
16.12.11	"T" HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00
16.12.12	ELETROCALHA 50X50MM, SEM TAMPA - PEÇA DE 3M	UN	18,00
16.12.13	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA 50X50MM	UN	20,00
16.12.14	"T" HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 50X50MM	UN	1,00
16.12.15	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø20MM	UN	28,00
16.12.16	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	183,00
16.12.17	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø32MM (1 1/4"), COM ACESSÓRIOS	M	18,00
16.12.18	CABO UTP, 4 PARES - CATEGORIA 5E TIPO CM	M	1300,00
16.12.19	CABO UTP, 4 PARES - CATEGORIA 6 TIPO CM	M	100,00
16.12.20	CABO UTP, 4 PARES - CATEGORIA 6 TIPO CM	M	0,00
16.12.21	CABO CI 50-20	M	150,00
16.12.22	CABO CI 50-50	M	230,00
16.12.23	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	UN	47,00
16.12.24	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS RJ-45 (CAT 5E), P/ CAIXA 50X100MM	UN	31,00
16.12.25	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS RJ-45 (CAT 6), P/ CAIXA 50X100MM	UN	3,00
16.12.26	ESPELHO C/ UMA TOMADA RJ-45 (CAT 5E), P/ CAIXA 50X100MM	UN	7,00
16.12.27	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	UN	3,00
16.12.28	ESPELHO P/ CX. 50X100MM CEGO	UN	3,00
16.12.29	CONDULETE ALUMÍNIO ¾" C/ TAMPA	UN	10,00

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Registrado. Selo de segurança nº 204812
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.



**Atestado registrado
no CREA-RS**



[Handwritten signatures and marks]

16.12.30	CONDULETE ALUMÍNIO 1 1/4" C/ TAMPA	UN	4,00
16.12.31	RACK 44 U (44 ALTURAS ÚTEIS) (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00
16.12.32	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 5E	UN	1,00
16.12.33	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6, DESCARREGADO	UN	1,00
16.12.34	JACK (RJ-45) CAT. 6	UN	24,00
16.12.35	PAINEL DE CONEXÃO 110IDC 100 PARES - 19"X 2U	UN	1,00
16.12.36	ORGANIZADOR DE CABOS - 1U	UN	1,00
16.12.37	PAINEL DE MADEIRA 1600X1500X40MM (RAMAIS), COMPLETO, CONFORME PLANTA DE DETALHES	UN	1,00
16.12.38	REFORMA DO QD-TEL, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
16.12.39	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	UN	75,00
16.12.40	SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE TELECOM.	UN	1,00
16.12.41	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	UN	36,00
16.12.42	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	10,00
16.12.43	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 150X50MM	UN	2,00
16.12.44	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	134,00
16.13	SEGURANÇA TÉRREO		
16.13.1	ELETROCALHA 50X50MM, SEM TAMPA - PEÇA DE 3M	UN	11,00
16.13.2	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA 50X50MM	UN	13,00
16.13.3	CURVA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50X50MM	UN	3,00
16.13.4	CURVA VERTICAL 90° P/ELETROCALHA 50X50MM	UN	2,00
16.13.5	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	M	99,00
16.13.6	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	UN	5,00
16.13.7	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	UN	3,00
16.13.8	ESPELHO P/ CX. 50X100MM CEGO	UN	2,00
16.13.9	CAIXA EM AÇO ZINCADO 150X150MM C/ ESPELHO C/ FURO CENTRAL	UN	1,00
16.13.10	CONDULETE ALUMÍNIO 1" C/ TAMPA	UN	13,00
16.13.11	CONDULETE ALUMÍNIO 1" C/ TAMPA C/ FURO CENTRAL	UN	18,00
16.13.12	ARAME GUIA - GALVANIZADO 16 BWG, 1,6MM	KG	3,00
16.13.13	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	UN	22,00
16.13.14	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	66,00
16.14	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º PAVIMENTO		
16.14.1	CD-C2P: REVISÃO GERAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
16.15	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO 2º PAVIMENTO		
16.15.1	CD-EE2P: REVISÃO GERAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
16.15.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A, CURVA "C"	UN	16,00
16.16	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 3º PAVIMENTO		
16.16.1	CD-C3P: INSTALAÇÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
16.17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C3P		
16.17.1	PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA	UN	11,00
16.17.2	BASE PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM	UN	6,00
16.17.3	CAIXA DE JUNÇÃO P/ PERFILADO 76X38MM	UN	1,00
16.17.4	FLANGE P/ PERFILADO 38X38MM	UN	2,00
16.17.5	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø20MM	UN	90,00

16.17.6	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	390,00
16.17.7	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	M	3 720,00
16.17.8	CABO DE COBRE 4,0MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	M	375,00
16.17.9	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" C/ TAMPA	UN	3,00
16.17.10	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" S/ TAMPA	UN	2,00
16.17.11	TAMPA P/ CONDULETE 3/4" C/ INTERRUPTOR SIMPLES	UN	1,00
16.17.12	TAMPA P/ CONDULETE 3/4" C/ TOMADA 2P+T - 10A	UN	1,00
16.17.13	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	UN	115,00
16.17.14	ESPELHO C/ INTERRUPTOR SIMPLES P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	12,00
16.17.15	ESPELHO C/ INTERRUPTOR DUPLO P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	11,00
16.17.16	ESPELHO C/ INTERRUPTOR TRIPLO P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00
16.17.17	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR HOTEL P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	6,00
16.17.18	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR PULSADOR P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00
16.17.19	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	74,00
16.17.20	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	6,00
16.17.21	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	UN	3,00
16.17.22	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM, OITAVADA	UN	5,00
16.17.23	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	UN	85,00
16.17.24	CABO MÚLTIPLO 3X1,0MM² - PVC 450/ 750V	M	125,00
16.17.25	SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE	UN	5,00
16.17.26	CIGARRA	UN	1,00
16.17.27	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	108,00
16.17.28	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	260,00
16.18	ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO		
16.18.1	LUMINÁRIA 2X16W COMPLETA, DE EMBUTIR S/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	16,00
16.18.2	LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA, DE EMBUTIR S/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	18,00
16.18.3	LUMINÁRIA 2X16W COMPLETA, DE EMBUTIR C/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	4,00
16.18.4	LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA, DE EMBUTIR C/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	87,00
16.18.5	LUMINÁRIA 2X16W COMPLETA, DE SOBREPOR S/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00
16.18.6	LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA, DE SOBREPOR S/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	5,00
16.19	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO 3º PAVIMENTO		
16.19.1	CD-EE3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1,00
16.20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE3P		
16.20.1	PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA	UN	4,00
16.20.2	FLANGE P/ PERFILADO 38X38MM	UN	2,00



Selo de segurança nº 204814

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS. Inq. Cidadão. Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
do Crea-RS. Inq. Cidadão.
Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança
ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

16.20.3	BASE PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM	UN	2,00
16.20.4	CAIXA DE JUNÇÃO P/ PERFILADO 76X38MM	UN	1,00
16.20.5	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø20MM	UN	28,00
16.20.6	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	150,00
16.20.7	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	M	1.800,00
16.20.8	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	UN	44,00
16.20.9	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	44,00
16.20.10	CONDULETE ALUMÍNIO 1/4" C/ TAMPA	UN	4,00
16.20.11	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	56,00
16.20.12	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	100,00
16.21	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO		
16.21.1	ELETROCALHA 100X50MM, SEM TAMPA - PEÇA DE 3M	UN	3,00
16.21.2	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA 100X50MM	UN	5,00
16.21.3	ELETROCALHA 50X50MM, SEM TAMPA - PEÇA DE 3M	UN	10,00
16.21.4	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA 50X50MM	UN	11,00
16.21.5	CURVA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50X50MM	UN	1,00
16.21.6	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø20MM	UN	35,00
16.21.7	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	180,00
16.21.8	CABO UTP, 4 PARES - CATEGORIA 5E TIPO CM	M	3.070,00
16.21.9	CABO CI 50-20	M	35,00
16.21.10	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	UN	47,00
16.21.11	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS RJ-45 (CAT 5E), P/ CAIXA 50X100MM	UN	43,00
16.21.12	ESPELHO C/ UMA TOMADA RJ-45 (CAT 5E), P/ CAIXA 50X100MM	UN	2,00
16.21.13	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	UN	2,00
16.21.14	CONDULETE ALUMÍNIO 1/4" C/ TAMPA	UN	5,00
16.21.15	RACK 44 U (44 ALTURAS ÚTEIS) (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00
16.21.16	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 5E	UN	4,00
16.21.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6, DESCARREGADO	UN	1,00
16.21.18	JACK (RJ-45) CAT 6	UN	4,00
16.21.19	PAINEL DE CONEXÃO 110IDC 100 PARES - 19"X 2U	UN	1,00
16.21.20	ORGANIZADOR DE CABOS - 1U	UN	5,00
16.21.21	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	UN	88,00
16.21.22	SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE TELECOM.	UN	1,00
16.21.23	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	UN	38,00
16.21.24	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	6,00
16.21.25	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 150X50MM	UN	10,00
16.21.26	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	120,00
16.22	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO		
16.22.1	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	M	6,00
16.22.2	CONDULETE ALUMÍNIO 1" C/ TAMPA C/ FURO CENTRAL	UN	1,00
16.22.3	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	4,00
16.23	SONORIZAÇÃO		
16.23.1	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	66,00
16.23.2	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	UN	20,00

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS. link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.



Selo de segurança nº 204815

Atestado registrado
no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

16.23.3	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO COM FURO CENTRAL	UN	1,00
16.23.4	CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	UN	3,00
16.23.5	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM 1 ESPERA P/ MICROFONE	UN	1,00
16.23.6	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM 2 ESPERAS P/ MICROFONES	UN	2,00
16.23.7	CABO MÚLTIPLO 2X1,5MM² - PVC 450/ 750V	M	200,00
16.23.8	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
16.23.9	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	44,00
16.24	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º PAVIMENTO		
16.24.1	CD-C4P: REVISÃO GERAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
16.25	ILUMINAÇÃO DO 4º PAVIMENTO E COBERTURA		
16.25.1	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA LED 10W	UN	5,00
16.25.2	LUMINÁRIA TIPO DROP'S COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	4,00
16.25.3	LUMINÁRIA 2X32W COMPLETA, DE SOBREPOR S/ ALETAS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00
16.26	SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO		
16.26.1	CABO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO #50MM²	M	350,00
16.26.2	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO, H=30CM	UN	34,00
16.26.3	PRESILHA DE LATÃO	UN	179,00
16.26.4	SUORTE-GUIA CURTO GALVANIZADO A FOGO, 50MM, COM ROLDANA EM POLIPROPILENO	UN	60,00
16.26.5	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE Ø4,2X32MM	UN	179,00
16.26.6	BUCHA DE NYLON Nº 6	UN	179,00
16.26.7	ARRUELA DE BORRACHA Ø 1/4"	UN	179,00
16.26.8	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	41,00
16.26.9	CONJUNTO DE ESTAIS RÍGIDOS TUBULARES P/ MASTRO Ø2"	UN	2,00
16.26.10	MASTRO TELESCÓPICO 4M (3M X Ø2" + 1M Ø1 1/2")	UN	2,00
16.26.11	CAPTOR TIPO FRANKLIN C/ 4 PONTAS, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	UN	2,00
16.26.12	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS REFORÇADAS Ø1 1/2"	UN	2,00
16.26.13	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS SIMPLES Ø2"	UN	4,00
16.26.14	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS REFORÇADAS Ø2"	UN	2,00
16.26.15	BASE PARA MASTRO Ø2" COM 4 FUROS Ø 8MM	UN	2,00
16.26.16	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE CABO NO TERMINAL AÉREO E ACESSÓRIOS	UN	34,00
16.26.17	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	UN	21,00
16.26.18	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO Ø 300X400MM, C/ CONECTOR PARA MEDIÇÃO	UN	2,00
16.26.19	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE Ø5/8"X3000MM, ALTA CAMADA, COM CONECTOR	UN	8,00
16.26.20	SINALIZADOR DUPLO P/ DUAS LÂMPADAS 60W C/ RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,00
16.26.21	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø32MM (1"), COM ACESSÓRIOS	M	6,00
16.26.22	TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00



Selo de segurança nº 204816

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

	Ø300MM		
16.26.23	TELA EM INOX – LARGURA 200MM ESPESSURA = 1,5MM	M	2,00
16.26.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	5,40
16.26.25	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	5,40
16.26.26	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO EM BASALTO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	9,00
16.27	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA		
16.27.1	CD-IE, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1,00
16.28	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-IL E ENTR. TELECOM		
16.28.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø60MM (2"), COM ACESSÓRIOS	M	18,00
16.28.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø75MM (2 1/2"), COM ACESSÓRIOS	M	6,00
16.28.3	CABO DE COBRE 2,5MM² - PVC 450/ 750V	M	20,00
16.28.4	CABO DE COBRE 4,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	M	2.000,00
16.28.5	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA C/ DIMENSÕES INTERNAS DE 600X600X500MM	UN	1,00
16.28.6	CABO PLASTICHUMBO 2X1,0MM²	M	50,00
16.28.7	CONDULETE ALUMÍNIO ¾" C/ TAMPA	UN	6,00
16.28.8	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	UN	2,00
16.28.9	FOTOCÉLULA	UN	1,00
16.28.10	SINALEIRO DE INDICAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00
16.28.11	LUMINÁRIA TIPO DROP'S COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	1,00
16.28.12	CONDULETE ALUMÍNIO ¾" S/ TAMPA	UN	2,00
16.28.13	TAMPA P/ CONDULETE ¾" C/ INTERRUPTOR SIMPLES	UN	1,00
16.28.14	TAMPA P/ CONDULETE ¾" C/ TOMADA 2P+T - 10A	UN	1,00
16.28.15	LUMINÁRIA LED 67W EXTERNA	UN	15,00
16.28.16	PROJETOR EXTERNO LED 65W (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00
16.28.17	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 5 METROS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	15,00
16.28.18	LUMINÁRIA LED 24W EXTERNA TRANSLÚCIDO, COMPLETA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	3,00
16.28.19	CAIXAS DE PISO EXISTENTES: TAMPAS EM CONCRETO E RECUPERAÇÃO INTERNA	UN	19,00
16.29	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - GUARITA		
16.29.1	CD-GUA, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	UN	1,00
16.30	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-GUA		
16.30.1	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	45,00
16.30.2	CONDULETE ALUMÍNIO ¾" C/ TAMPA	UN	7,00
16.30.3	ESPELHO C/ INTERRUPTOR SIMPLES P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00
16.30.4	ESPELHO C/ INTERRUPTOR DUPLO P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00
16.30.5	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	3,00
16.30.6	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM TOMADA 4P, PADRÃO TELEBRÁS	UN	1,00

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.



Selo de segurança nº 204817

Atestado registrado no CREA-RS



[Handwritten signatures and initials]

16.30.7	CABO DE COBRE 2,5MM² - PVC 450/ 750V	M	60,00
16.30.8	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	30,00
16.30.9	LUMINÁRIA CIRCULAR 2X26W COMPLETA, DE SOBREPOR (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00
16.30.10	LUMINÁRIA LED 24W EXTERNA TRANSLÚCIDO, COMPLETA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	3,00
17	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
17.1	PROJETOS		
17.1.1	PROJETO AS BUILT - SISTEMA CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00
17.2	EQUIPAMENTOS		
17.2.1	CONTROLE REMOTO COM FIO	UN	51,00
17.2.2	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO VRF	UN	1,00
17.2.3	UNIDADE SPLIT-SYSTEM VRF UNITÁRIA CAPAC. 12.000 BTU/H, EVAP. HW	UN	1,00
17.2.4	UNIDADE SPLIT-SYSTEM CONVENCIONAL CAP. 24.000 BTU/H, EVAP. CASS.	UN	1,00
17.2.5	UNIDADE SPLIT-SYSTEM CONVENCIONAL CAP. 12.000 BTU/H, EVAP. HW.	UN	1,00
17.2.6	UNIDADE CONDICIONADORA INDIVIDUAL CAP. 7.500 BTU/H	UN	1,00
17.3	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR		
17.3.1	CHAPA AÇO GALVANIZADO # 26	KG	378,00
17.3.2	CHAPA AÇO GALVANIZADO # 24	KG	440,00
17.3.3	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO P/ AR EXTERIOR DIAM. 10 CM C/ REGISTRO	UN	7,00
17.3.4	GRELHA DE EXAUSTÃO CIRCULAR DIAM. 15 CM C/ REGISTRO	UN	15,00
17.3.5	GRELHA DE EXAUSTÃO 15X15 C/ REGISTRO	UN	1,00
17.3.6	MANGOTE FLEXÍVEL DIÂMETRO 10 CM	M	7,00
17.3.7	MANGOTE FLEXÍVEL DIÂMETRO 15 CM	M	42,00
17.3.8	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERIOR 80 X 40 CM	UN	4,00
17.4	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS		
17.4.1	TUBO DIAM. 1/4" ISOLADO - COM SUPORTES	M	45,00
17.4.2	TUBO DIAM. 3/8" ISOLADO - COM SUPORTES	M	68,00
17.4.3	TUBO DIAM. 1/2" ISOLADO - COM SUPORTES	M	49,00
17.4.4	TUBO DIAM. 5/8" ISOLADO - COM SUPORTES	M	53,00
17.4.5	TUBO DIAM. 3/4" ISOLADO - COM SUPORTES	M	24,00
17.4.6	TUBO DIAM. 7/8" ISOLADO - COM SUPORTES	M	15,00
17.4.7	TUBO DIAM. 1" ISOLADO - COM SUPORTES	M	15,00
17.4.8	TUBO DIAM. 1 1/8" ISOLADO - COM SUPORTES	M	10,00
17.4.9	TUBO DIAM. 1 1/4" ISOLADO - COM SUPORTES	M	2,00
17.4.10	TUBULAÇÃO PARA UNIDADE CONVENCIONAL 1/4" X 1/2 "	UN	1,00
17.4.11	TUBULAÇÃO PARA UNIDADE CONVENCIONAL 1/4" X 5/8 "	UN	1,00
17.4.12	TUBULAÇÃO UNIDADE VRF UNITÁRIA 1/4" X 1/2 "	UN	1,00
17.4.13	MULTIKIT (DERIVAÇÃO) ISOLADO	UN	31,00
17.4.14	CARGA DE GÁS R-410A	KG	34,14
17.5	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS		
17.5.1	INTERLIGAÇÃO DE FORÇA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF	UN	38,00
17.5.2	INTERLIGAÇÃO DE FORÇA DE UNIDADE VENTILADORA	UN	4,00






17.5.3	INTERLIGAÇÃO DE FORÇA DE UNIDADE EXAUSTORA	UN	2,00
17.5.4	CABO BLINDADO 2X0,75 MM²	M	0,00
17.6	INSTALAÇÕES		
17.6.1	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	UN	2,00
17.6.2	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS	UN	38,00
17.6.3	INSTALAÇÃO DA UNIDADE CONDICIONADORA INDIVIDUAL	UN	4,00
17.6.4	INSTALAÇÃO DE UNIDADE VENTILADORA	UN	4,00
17.6.5	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EXAUSTORA	UN	2,00
17.7	SERVIÇOS GERAIS		
17.7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00
17.7.2	START-UP, TESTES, REGULAGENS E BALANCEAMENTO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00
18	PAISAGISMO		
18.1	ALEGRIA DE JARDIM	UN	75,00
18.2	BEGONIA	UN	75,00
18.3	CAMARÃO AMARELO	UN	30,00
18.4	CENTAUREA	UN	70,00
18.5	CORDELINI	UN	30,00
18.6	ERICA	UN	70,00
18.7	FENIX	UN	10,00
18.8	LÍRIO DA PAZ	UN	20,00
18.9	MURÊIA	UN	20,00
18.10	PINGO DE OURO	UN	50,00
18.11	TUIA MAÇÃ	UN	15,00
19	MOBILIÁRIO		
19.1	MÓDULO MESAS E TABLADO P/ SALÃO DO JURI	UN	1,00
19.2	CANCELO	UN	1,00
19.3	BATE CADEIRA	M	87,00
20	DIVERSOS		
20.1	MASTRO DO PLATO DE BANDEIRAS	UN	3,00
20.2	CAPACHO SINTÉTICO 320x150 - ESCRITO "FÓRUM"	UN	1,00
20.3	CAPACHO SINTÉTICO 100x60 - ESCRITO "FÓRUM"	UN	1,00
20.4	CLAVICULARIO	UN	2,00
20.5	COLOCAÇÃO DE NUMERAÇÃO METÁLICA	UN	1,00
20.6	COLOCAÇÃO DE LETREIRO METÁLICO COM ESCRITO "FÓRUM"	UN	1,00
20.7	PLACA DE DE INAUGURAÇÃO INOX	UN	1,00
20.8	ACABAMENTO CHURRASQUEIRA	UN	1,00
20.9	PERSIANAS VERTICAIS DE ALUMÍNIO	M2	230,00
20.10	PEDESTAL ORGANIZADOR - COMPLETO	UN	4,00
20.11	PROTECTOR P/ APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
20.12	BRASÃO OFICIAL DO ESTADO EM AÇO INÓX	UN	1,00
20.13	CAPEAMENTO / ACABAMENTO GANCHOS COBERTURA	UN	27,00
21	IMPLANTAÇÃO		



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Selo de segurança nº 204819

Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.



Atestado registrado no CREA-RS

ESTACIONAMENTO			
21.1			
21.1.1	BASE DE AREIA P/ ASSENT. BLOCO INTERTRAVADO - 7cm	M3	1,50
21.1.2	PAVIMENTO BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO -8cm	M2	15,00
21.1.3	PINTURA FAIXA AMARELA ESTACIONAMENTO e=20cm	M	275,00
CIRCULAÇÃO PASSEIO PRIVATIVO			
21.2			
21.2.1	GRAMA EM PLACAS	M2	410,00
CIRCULAÇÃO PASSEIO PÚBLICO			
21.3			
21.3.1	LASTRO MANUAL DE BRITA	M3	1,00
21.3.2	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO - 8 cm - Fck 10Mpa	M2	20,00
21.3.3	MEIO-FIO RETO-CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	5,00
21.3.4	SELADOR SOBRE MEIO FIO- IDEMÃO	M2	2,00
21.3.5	PINTURA PVA MEIO-FIO- 2 DEMÃOS	M2	2,00
21.3.6	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO DE CORRER - 500X200cm	UN	3,00
INSTALAÇÕES E COORDENAÇÃO			
22			
22.2	COORDENAÇÃO E APOIO DO MOBILIÁRIO	UN	1,00
SERVIÇOS FINAIS			
23			
23.1	LIMPEZA FINAL	M2	2.254,10

ESQUADRIAS E SERRALHERIA			
11			
11.35	PBG - GUARITA (0,70X2,10)M C/ FERRAGEM	UN	1,00
11.36	PAV-1 90X210 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	2,00
11.37	PAV-2 90X170 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.38	PAV-3 90X95 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.39	PAV-4 90X210 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.40	PAV-5 100X170 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	2,00
11.41	JA-1 110X1575 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	2,00
11.42	JA-2 110X1575 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	3,00
11.43	JA-4 140X150 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	2,00
11.44	JA-5 90X110 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	3,00
11.45	JA-6 340X150 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	8,00
11.46	JA-7 70X40 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	2,00
11.47	JA-8 370X150 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	9,00
11.48	JA-9 280X150 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.49	JA-10 220X150 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	8,00
11.50	JA-11 45X100 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.51	JAG - GUARITA 0,60X0,35 M C/ FERRAGENS	UN	7,00
11.52	JF-1 90X60 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	4,00
11.53	JAV-1 55X1260 C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	1,00
11.54	JBG - GUARITA (3,30X1,00)M COMPLETA	UN	1,00
11.55	ACABAMENTO COM ARGAMASSA - ESQUADRIAS	M	357,10
11.56	REVISÃO DE TODAS AS ESQUADRIAS EXISTENTES - EXCETO JA-3	CJ	1,00

VIDROS			
13			
13.2	VIDRO COOL LITE LAMINADO 3+3mm - COLOCADO	M2	155,00



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Selo de segurança nº 204820

Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado no CREA-RS



Handwritten signatures and marks in blue ink.

13.3	VIDRO ARAMADO 8mm	M2	3,80
13.4	VIDRO BLINDADO IIA (28MM) - COLOCADO	M2	3,00
23	SERVIÇOS FINAIS		
.4	LIMPEZA VIDROS	M2	161,80

17	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
17.5	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS		
17.5.5	CABO BLINDADO 3X0,75 MM²	M	800,00

6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
6.11	DIVISÓRIA DV1 - 460X150 cm	UN	1,00
11	ESQUADRIAS E SERRALHERIAS		
11.57	JFV (1,10x0,90)M C/ FERRAGEM	UN	4,00
11.58	PFV (1,00x2,10)M	UN	1,00
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI		
15.7	COMBATE A INCÊNDIO		
15.7.37	CHAVE DE FLUXO CONEXÃO 1"	UN	1,00
15.7.38	PRESSOSTATO COM DIFERENCIAL CONEXÃO 1/4"	UN	3,00
15.7.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	8,00
15.7.40	TAMPA PARA REGISTRO EM LATÃO COM CORRENTE DN 1.1/2"	UN	7,00
15.7.41	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	5,00
15.7.42	VÁLVULA DE ESFERA ALAVANCA BRONZE DN 2.1/2"	UN	3,00
15.7.43	ABRIGO COM HIDRANTE SIMPLES, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", REDUÇÃO 2.1/2 X 1.1/2", MANGOTINHO (SISTEMA TIPO 1 NBR 13714) COM REGULADOR VAZÃO	UN	2,00
15.7.44	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	9,00
15.7.45	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	17,00
15.7.46	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	13,00
15.7.47	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	22,00
15.7.48	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA	M	27,00
15.7.49	PLACA SINALIZAÇÃO DE CENTRAL DE GLP CÓDIGO 40 - DIM: 35 X 25 CM, E = 2MM AUTOADESIVA	UN	2,00
15.7.50	PLACA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CÓDIGO 13E - DIM: 40 X 20 CM, E = 2MM AUTOADESIVA	UN	40,00
15.7.51	PLACA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CÓDIGO 34 - DIM: 40 X 15 CM, E = 2MM AUTOADESIVA	UN	12,00
15.7.52	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO FOTOLUMINESCENTE CÓDIGO 35 -	UN	



Selo de segurança nº 204821

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

	DIM: 24 X 12 CM, E = 2MM AUTOADESIVA		12,00
15.7.53	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO FOTOLUMINESCENTE CÓDIGO 23b - DIM: 20 X 08 CM, E = 2MM AUTOADESIVA	UN	53,00
15.7.54	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO FOTOLUMINESCENTE CÓDIGO 23a - DIM: 20 X 20 CM, E = 2MM AUTOADESIVA	UN	45,00
15.7.56	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR	UN	2,00
15.7.57	BARRA ANTIPÂNICO P/ PORTA DE VIDRO	UN	2,00
15.7.58	EXTINTOR DE PQS 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
15.7.59	MONITOR DE ALERTAS PARA CHAVE DE FLUXO SISTEMA ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	UN	1,00
15.7.60	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO WIRELES S1200 - ANTENA EXTERNA 2 TOQUES	UN	1,00
15.7.61	ROTEADOR DE SINAL COM ANTENA EXTERNA - 2 TOQUES - BRANCO - PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00
15.7.62	DISCADOR TELEFÔNICO PARA 6 NÚMEROS - MENSAGEM LINHA CELULAR	UN	1,00
15.7.63	ACIONADOR MANUAL - SIRENE 80DB - SINALIZADOR VISUAL POR LED - TIPO BOTÃO	UN	6,00
15.7.64	SINALIZADOR SONORO-VISUAL (105 DB - SIRENE SIMPLES - VERMELHO)	UN	6,00
15.7.65	MÓDULO CONVERSOR WIRELESS PARA SENSOR DE FLUXO (VGA)	UN	1,00
15.7.66	INTERFACE WIRELESS COM CAIXA COM RELÊ ENT. 12V - SAÍDA NA/NF COM FONTE	UN	6,00
15.7.67	PLACA DE REDE 10/100/1000 PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00
15.7.68	INFRAESTRUTURA COMUNICAÇÃO REDE MASH 2,4 GHZ SISTEMA ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	UN	0,25
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES		
16.2	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA		
16.12.15	CHAVE SECCIONADORA 25KV 400A TRIP S/CARGA S/BASE S/PUNHO	UN	1,00
16.12.16	SUPORTE P/CHAVE SECCIONADORA CANTONEIRA 2X3/16	UN	1,00
16.12.17	CHUMBADOR 3/8X2 1/4 PBA ANCORA E MICRORUPTOR BAS ALAV RIG PLAN M3M KAP	UN	2,00
16.12.18	CABO MULTIFLEX 2X2,5MM PP 500V NBR 247-5 ANTICHAMA CONEXÕES E ASSESSÓRIOS	M	12,00
16.12.19	PUNHO P/CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15/25KV COM BLOQUEIO KIRK	UN	1,00
16.12.20	ELETRODUTO GALV FOGO PESADO 2,65MM BSP NBR 5598	M	3,00
16.5	QUADRO DE FORÇA - AR CONDICIONADO (QF-AC)		
16.5.1.1	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	14,00
16.7	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO TÊRREO		
16.7.1	DISJUNTOR CURVA B/C 1x40	UN	1,00
16.7.1.1	DISJUNTOR CURVA B 1X16	UN	16,00

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.



Selo de segurança nº 204822

Atestado registrado no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

16.7.1.2	DISJUNTOR CURVA C 1X20	UN	17,00
16.19	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO 3º PAVIMENTO		
16.19.1.1	DISJUNTOR CURVA C 1X20	UN	16,00
16.24	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º PAVIMENTO		
16.24.1.1	DISJUNTOR CURVA B/C 1x40	UN	6,00
20	DIVERSOS		
20.14	NUMERAÇÃO EM AÇO INOX - IDENTIFICAÇÃO PRÉDIO 1010	UN	1,00
20.15	LETREIRO EM AÇO INOX COM ESCRITO "FÓRUM"	UN	1,00

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida dos Estados, nº 800, Campo Bom - RS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (trezentos) dias corridos, a contar da emissão da autorização de serviços.

PRAZO DE VIGÊNCIA: 510 (quinhentos e dez) dias corridos, a contar da publicação da súmula do contrato no Diário da Justiça Eletrônico.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05/03/2018 a 25/10/2019.

RECEBIMENTO PROVISÓRIO: 15/01/2020.

RECEBIMENTO DEFINITIVO: 03/02/2020.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

ART Nº 9571242

Eng. Civil Luiz Afonso de Oliveira Fraga (Responsável Técnico)

CREA/RS 092071 e RNP 2204875589

ART Nº 9700929

Eng. Civil Vagner Viatronski Loba

CREA/RS 216223 e RPN 2215218614

ART Nº 10170697

Eng. Mecânico Matheus Vinicius de Freitas

CREA/RS 218340 e RPN 2215519835

ART Nº 9565842

Eng. Eletricista Diogo Santos Stelmach

CREA/RS 170589 e RPN 2208540972

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 363/2017-DEC

OBJETO: Acréscimo de serviços, com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como a prorrogação do prazo de execução e de vigência em 60 (sessenta) dias, a contar de 30/12/2018 e 30/04/2019, com remuneração da administração da obra em 60 dias, de acordo com as Informações nºs 209/18-DINFRA e 441/2018-SIN/DESPESA, constantes dos autos. Permanecem inalteradas as demais cláusulas anteriormente pactuadas.



Selo de segurança nº 204823

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado no CREA-RS



[Handwritten signatures and marks]

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 363/2017-DEC

OBJETO: Acréscimo e supressão de serviços, com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como a prorrogação do prazo de execução e de vigência em 120 (cento e vinte) dias, a contar, respectivamente, de 28/02/2019 e 29/06/2019, com remuneração da administração da obra em 60 dias, de acordo com as Informações nºs 020/2019-DINFRA e 101/2019-SIN/DESPESA, bem como Decisão Administrativa constantes dos autos. Permanecem inalteradas as demais cláusulas anteriormente pactuadas.

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 363/2017-DEC

OBJETO: Alteração da denominação social da CONTRATADA, constante no contrato, a qual passa de CONSTRUTEC MS CONSTRUTORA LTDA. EPP para CONSTRUTEC MS CONSTRUTORA EIRELI, conforme alteração de contrato social inclusa nos autos. Permanecem inalteradas as demais cláusulas anteriormente pactuadas.

4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 363/2017-DEC

OBJETO: Prorrogação do prazo de execução e de vigência em 60 (sessenta) dias, a contar, respectivamente, de 28/06/2019 e 27/10/2019 e sem remuneração da administração da obra, e acordo com a Informação nº 065/2019-DINFRA, bem como Decisão Administrativa constantes dos autos. Permanecem inalteradas as demais cláusulas anteriormente pactuadas.

5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 363/2017-DEC

OBJETO: Acréscimo e supressão de serviços, com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como a prorrogação dos prazos de execução e de vigência em 60 (sessenta) dias, a contar de 27/08/2019 e 26/12/2019, respectivamente, sem remuneração da administração da obra, de acordo com a Informações 298-SIN/DESPESA e a decisão administrativa constantes dos autos. Permanecem inalteradas as demais cláusulas anteriormente pactuadas.

Penalidades aplicadas ao fornecedor neste Contrato: nada consta.



Documento assinado eletronicamente por **Selma Vitt Salinez, Diretor(a) de Departamento**, em 30/10/2020, às 16:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ananda Paula Silva Matte, Chefe de Serviço**, em 30/10/2020, às 16:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://www.tjrs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2310726** e o código CRC **9C1D7D07**.



[Handwritten signatures and marks]

Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

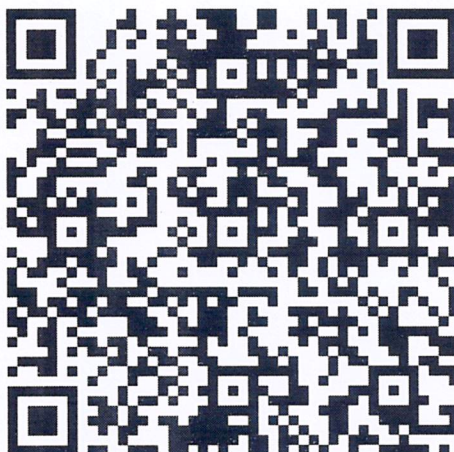
- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva "CAT com registro de atestado". Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página. 1

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896113

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUIZ AFONSO DE OLIVEIRA FRAGA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUIZ AFONSO DE OLIVEIRA FRAGA**

Registro: RS092071

RNP: 2204875589

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 5

Número de ART: **9571242** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 03/04/2018 Baixada em: 25/10/2019

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTEC MS CONTRUTORA EIRELI

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Rua: INDETERMINADO PRAÇA MARECHAL DEODORO

Nº: 55

Complemento: 5º ANDAR SALA 524

Bairro: CENTRO

Cidade: Porto Alegre

UF: RS

CEP: 90010906

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 2.038.097,86

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA DOS ESTADOS

Nº: 800

Complemento: FORO COMARCA CAMPO BOM

Bairro:

Cidade: CAMPO BOM

UF: RS

CEP: 93700000

Data de Início: 05/03/2018 Conclusão efetiva: 25/10/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: PÚBLICO

Código:

MPOG:

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

EDIFICAÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO

2.254,10

m²

1 - EXECUÇÃO

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

1.378,81

m²

2 - EXECUÇÃO

PINTURA

3.170,00

m²

3 - EXECUÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

444,75

m²

4 - EXECUÇÃO

REVESTIMENTOS

1.159,07

m²

5 - EXECUÇÃO

ESQUADRIAS E SERRALHERIAS

83,00

Un

6 - EXECUÇÃO

INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS

90,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

REFORMA DO PREDIO DO FORO DA COMARCA DE CAMPO BOM/RS

CONCORRENCIA Nº 06/2017

CONTRATO Nº 363/2017-DEC

PROCESSO Nº 3865-0300/17-0

2 / 5

Número de ART: **9888814** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 23/10/2018 Baixada em: 25/10/2019

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTEC MS CONTRUTORA EIRELI

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Rua: INDETERMINADO PRAÇA MARECHAL DEODORO

Nº: 55

Complemento: 5º ANDAR SALA 524

Bairro: CENTRO

Cidade: Porto Alegre

UF: RS

CEP: 90010906

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 2.038.097,86

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA DOS ESTADOS

Nº: 800

Complemento: FORO COMARCA CAMPO BOM

Bairro:

Cidade: CAMPO BOM

UF: RS

CEP: 93700000

Data de Início: 30/12/2018 Conclusão efetiva: 25/10/2019

Coordenadas Geográficas:

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página. 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896113

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:
0 - EXECUÇÃO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 363/2017 - ACRECIMO DE VALOR 1,00 Un
1 - EXECUÇÃO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 363/2017 ACRÉSCIMO DE PRAZO 1,00 Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

REFORMA DO PREDIO DO FORO DA COMARCA DE CAMPO BOM/RS
CONCORRENCIA Nº 06/2017 CONTRATO Nº 363/2017-DEC
PROCESSO Nº 3865-0300/17-0

1º TERMO ADITIVO - Clausula Primeira do Objeto - Prorrogação de prazo de execução e vigencia em 60 dias, a contar de 30/12/2018 e 30/04/2019, com remuneração da administração da obra em 60 dias, de acordo com as informações nº 209/18/DINFRA E 441/2018-SIN/DESPESA, constantes dos autos.

Clausula Segunda Valores - Valores a acrescentar R\$49.372,00 + R\$244.081,55=Total 293.453,55.

3 / 5 -----

Número de ART: **10178200** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 16/05/2019 Baixada em: 25/10/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTEC MS CONTRUTORA EIRELI

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166
Rua: INDETERMINADO PRAÇA MARECHAL DEODORO Nº: 55
Complemento: 5º ANDAR SALA 524 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90010906

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 2.280.003,26 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA DOS ESTADOS Nº: 800
Complemento: FORO COMARCA CAMPO BOM
Cidade: CAMPO BOM Bairro: UF: RS CEP: 93700000

Data de Início: 28/02/2019 Conclusão efetiva: 25/10/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:
0 - EXECUÇÃO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 363/2017 ACRÉSCIMO DE PRAZO 1,00 Un
1 - EXECUÇÃO 2º TAC AO CONTRATO 363/2017 SUPRESSÃO E ACRÉSCIMO DE VALOR 1,00 Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

REFORMA DO PREDIO DO FORO DA COMARCA DE CAMPO BOM/RS
CONCORRENCIA Nº 06/2017 CONTRATO Nº 363/2017-DEC
PROCESSO Nº 3865-0300/17-0

2º TERMO ADITIVO - Clausula Primeira do Objeto - Prorrogação de prazo de execução e de vigência em 120 dias, a contar, respectivamente, de 28/02/2019 e 29/06/2019, com remuneração da administração da obra em 60 dias, de acordo com as Informações nº 020/2019-DINFRA e 101/2019-SIN/DESPESA, bem como decisão administrativa constantes dos autos.

Clausula Segunda Valores - Valores a acrescentar R\$68.656,83+R\$4.292,84 =Total 72.858,67

Valores a suprimir R\$124.497,82 - a acrescentar R\$ 72.858,67 = R\$51.548,15 a suprimir

4 / 5 -----

Número de ART: **10394948** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 26/09/2019 Baixada em: 25/10/2019
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTEC MS CONTRUTORA EIRELI

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166
Rua: INDETERMINADO PRAÇA MARECHAL DEODORO Nº: 55
Complemento: 5º ANDAR SALA 524 Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90010906

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 2.280.003,26 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página. 3

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896113

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA DOS ESTADOS
Complemento: FORO COMARCA CAMPO BOM
Cidade: CAMPO BOM

Bairro:
UF: RS CEP: 93700000

Nº: 800

Data de Início: 28/06/2019 Conclusão efetiva: 25/10/2019
Finalidade: PÚBLICO

Coordenadas Geográficas:
Código:

MPOG:

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 363/2017 ACRÉSCIMO DE PRAZO

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

REFORMA DO PREDIO DO FORO DA COMARCA DE CAMPO BOM/RS
CONCORRENCIA Nº 06/2017 CONTRATO Nº 363/2017-DEC
PROCESSO Nº 3865-0300/17-0

4º TERMO ADITIVO - Clausula Primeira do Objeto - 1.1. Constitui objeto deste termo aditivo a prorrogação do prazo de execução e de vigência em 60 (sessenta) dias, a contar, respectivamente de 28/06/2019 s 27/10/2019 e sem remuneração da administração da obra, de acordo com a informação nº 065/2019, bem como Decisão Administrativa constantes dos autos.

Permanecem inalteradas as demais cláusulas anteriormente pactuadas.

5 / 5 -----

Número de ART: 10395023

Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 27/09/2019

Baixada em: 25/10/2019

Forma de Registro:

Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTEC MS CONTRUTORA EIRELI

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Rua: INDETERMINADO PRAÇA MARECHAL DEODORO

Nº: 55

Complemento: 5º ANDAR SALA 524

Bairro: CENTRO

Cidade: Porto Alegre

UF: RS

CEP: 90010906

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 2.288.583,43

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA DOS ESTADOS
Complemento: FORO COMARCA CAMPO BOM
Cidade: CAMPO BOM

Bairro:
UF: RS CEP: 93700000

Nº: 800

Data de Início: 27/08/2019 Conclusão efetiva: 25/10/2019

Finalidade: PÚBLICO

Coordenadas Geográficas:
Código:

MPOG:

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 363/2017 ACRÉSCIMO DE PRAZO

1,00

Un

1 - EXECUÇÃO

5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 363/2017 ACRÉSCIMO DE VALORES

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

REFORMA DO PREDIO DO FORO DA COMARCA DE CAMPO BOM/RS
CONCORRENCIA Nº 06/2017 CONTRATO Nº 363/2017-DEC
PROCESSO Nº 3865-0300/17-0

5º TERMO ADITIVO - Clausula Primeira do Objeto - 1.1. Constitui objeto deste termo aditivo o acrescimo e supressão de serviços, com inclusão de novo cronograma fisico-financeiro, bem como a prorrogação dos prazos de execução e de vigência em 60 (sessenta) dias, a contar de 27/08/2019 e 26/12/2019, respectivamente, sem remuneração da administração da obra, de acordo com a Informação 298 - SIN/DESPESA e decisão administrativa constantes dos autos.

Clausula Segunda dos Valores - 2.1. a) Construção

- a suprimir - R\$ 114.821,27 (preços de proposta)

- a crescer - R\$ 38.692,32 (preços de proposta)

- a crescer - R\$ 84.709,12 (preços novos de Abril/2019.)

Observações

Restrição: As atividades relativas aos itens "18. Paisagismo" (e seus subitens) e "21.2.1 - Grama em



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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página. 4

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896113

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Placas", não fazem parte do registro do presente atestado de responsabilidade técnica no CREA-RS

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021031559 , está registrado com as CAT's número(s) :

1896113 1896115 1896116 1896117

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 204799 a 204824 o atestado contendo 26 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 1896113

12 de Agosto de 2021 Hora: 17:22:6

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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 profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página. 1

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896116

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS VINÍCIUS DE FREITAS** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **MATHEUS VINÍCIUS DE FREITAS**

Registro: **RS218340**

RNP: 2215519835

Título Profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

1 / 1 -----

Número de ART: **10170697** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 02/05/2019 Baixada em: 25/10/2019

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: **CARLOS AUGUSTO SOARES MACHADO ME**

Contratante: **CONSTRUTEC MS CONSTRUTORA EIRELI**

CPF/CNPJ: 08.489.244/0001-91

Rua: **INDETERMINADO RUA DESEMBARGADOR DANTAS**

Nº: 18

Complemento: **SALAS 01 E 02**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Sapucaia do Sul**

UF: **RS**

CEP: 93241370

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 66.000,00**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA DOS ESTADOS**

Nº: 800

Complemento: **FORO COMARCA CAMPO BOM**

Bairro:

Cidade: **CAMPO BOM**

UF: **RS**

CEP: 93700000

Data de Início: 02/04/2019 Conclusão efetiva: 25/10/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **PÚBLICO**

Código:

MPOG:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: 89522064/0001-66

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - INSTALAÇÕES

SISTEMA AR CONDICIONADO VRF

115,50

cv

1 - INSTALAÇÕES

SISTEMA DE VENTILAÇÃO AR

7.330,00

m³/h

2 - INSTALAÇÕES

SISTEMA DE EXAUSTÃO

6.300,00

m³/h

3 - INSTALAÇÕES

DUTOS DE AR CONDICIONADO

600,00

kg

4 - EXECUÇÃO

PROJETO AS BUILT AR CONDICIONADO

2.254,10

m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

O período de participação nos serviços do profissional Engenheiro Mecânico Matheus Vinícius de Freitas, CREA-RS 218340, foi de 02/04/2019 a 25/10/2019

Restrição: As atividades relativas aos itens "18.Paisagismo" (e seus subitens) e "21.2.1 - Grama em Placas", não fazem parte do registro do presente atestado de responsabilidade técnica no CREA-RS

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021031559

, está registrado com as CAT's número(s):

1896113 1896115 1896116 1896117

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 204799 a 204824 o atestado contendo 26 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 - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896116

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Certidão de Acervo Técnico nº 1896116

12 de Agosto de 2021 Hora: 17:27:10

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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 profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



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

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página. 1

1896115

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **VÁGNER VIATRONSKI LOBA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VÁGNER VIATRONSKI LOBA**

Registro: **RS216223**

RNP: 2215218614

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 2

Número de ART: **10443523**

Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 14/10/2019

Baixada em: 25/10/2019

Forma de Registro:

Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: **NENHUMA EMPRESA**

Contratante: **CONSTRUTEC MS CONSTRUTORA EIRELI**

CPF/CNPJ: 08489244000191

Rua: **Rua DESEMBARGADOR DANTAS**

Nº: 18

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Sapucaia do Sul**

UF: **RS**

CEP: 93214370

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 176.958,66**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA DOS ESTADOS**

Nº: 800

Complemento:

Bairro:

Cidade: **CAMPO BOM**

UF: **RS**

CEP: 93700000

Data de Início: 18/06/2018 Conclusão efetiva: 25/10/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **PÚBLICO**

Código:

MPOG:

Proprietário: **RIO GRANDE DO SUL PODER JUDICIÁRIO**

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

2.254,10

m²

1 - LAUDO TÉCNICO

LAUDO TÉCNICO DE ISOLAMENTO DE RISCOS

1,00

Un

2 - LAUDO TÉCNICO

LAUDO TÉCNICO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVES

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 2

Número de ART: **9700929**

Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 22/06/2018

Baixada em: 25/10/2019

Forma de Registro:

Participação técnica: Co-Responsável

Empresa Contratada: **NENHUMA EMPRESA**

Contratante: **CONSTRUTEC MS CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: 08489244000191

Rua: **Rua DESEMBARGADOR DANTAS**

Nº: 18

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Sapucaia do Sul**

UF: **RS**

CEP: 93214370

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 2.038.097,86**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA DOS ESTADOS**

Nº: 800

Complemento: **FORO COMARCA CAMPO BOM**

Bairro:

Cidade: **CAMPO BOM**

UF: **RS**

CEP: 93700000

Data de Início: 18/06/2018 Conclusão efetiva: 25/10/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **PÚBLICO**

Código:

MPOG:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

EDIFICAÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO

2.254,10

m²

1 - EXECUÇÃO

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

1.378,81

m²

2 - EXECUÇÃO

PINTURA

3.170,00

m²

3 - EXECUÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

444,75

m²

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

CREA - RS

Página. 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896115

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

4 - EXECUÇÃO	REVESTIMENTOS	1.159,07	m²
5 - EXECUÇÃO	ESQUADRIAS E SERRALHERIAS	83,00	Un
6 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	90,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

O profissional, Engenheiro Civil Vagner Viatronski Loba, CREA-RS 216223, passou a ser responsável técnico pela empresa Construtec MS Construtora Eireli, CNPJ 08.489.244/0001-91, a partir de 10/02/2020

O período de participação nos serviços do profissional Vagner Viatronski Loba, foi de 18/06/2018 a 25/10/2019

Restrição: As atividades relativas aos itens "18.Paisagismo" (e seus subitens) e "21.2.1 - Grama em Placas", não fazem parte do registro do presente atestado de responsabilidade técnica no CREA-RS

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021031559 , está registrado com as CAT's número(s):
1896113 1896115 1896116 1896117

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 204799 a 204824 o atestado contendo 26 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 1896115

12 de Agosto de 2021 Hora: 17:24:54

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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 profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página. 1

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896117

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **DIOGO SANTOS STELMACH** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DIOGO SANTOS STELMACH**

Registro: **RS170589**

RNP: 2208540972

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

1 / 1 -----

Número de ART: **9565842**

Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 06/04/2018

Baixada em: 25/10/2019

Forma de Registro:

Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: **CONSTRUTEC MS CONTRUTORA EIRELI**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: 89522064000166

Rua: **INDETERMINADO PRAÇA MARECHAL DEODORO**

Nº: 55

Complemento: **5º ANDAR SALA 524**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Porto Alegre**

UF: **RS**

CEP: 90010906

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 2.038.097,86**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA DOS ESTADOS**

Nº: 800

Complemento: **FORO COMARCA CAMPO BOM**

Bairro:

Cidade: **CAMPO BOM**

UF: **RS**

CEP: 93700000

Data de Início: 05/03/2018

Conclusão efetiva: 25/10/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **PÚBLICO**

Código:

MPOG:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ABAIXO DE 1.000V	2.254,10	m²
1 - EXECUÇÃO	CIRCUITO FECHADO DE TV	2.254,10	m²
2 - EXECUÇÃO	LUMINOTÉCNICA	2.254,10	m²
3 - EXECUÇÃO	MEDIÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL/COMERCIAL	2.254,10	m²
4 - EXECUÇÃO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	23,10	kV
5 - EXECUÇÃO	REDE DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	23,10	kV
6 - EXECUÇÃO	SISTEMA DE ALARME ELETRÔNICO	2.254,10	m²
7 - EXECUÇÃO	SIST. PROTEÇÃO CONT. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	2.254,10	m²
8 - EXECUÇÃO	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	2.254,10	m²
9 - EXECUÇÃO	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	300,00	kVA
10 - EXECUÇÃO	SONORIZAÇÃO	2.254,10	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Nº do processo: 3865-0300/17-0

Nº do contrato: 363/2017-DEC

Observações

Restrição: As atividades relativas aos itens "18. Paisagismo" (e seus subitens) e "21.2.1 - Grama em Placas", não fazem parte do registro do presente atestado de responsabilidade técnica no CREA-RS

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021031559

, está registrado com as CAT's número(s):

1896113 1896115 1896116 1896117

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 204799 a 204824 o atestado contendo 26 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 - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página. 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1896117

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1896117

12 de Agosto de 2021 Hora: 17:28:12

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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 profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

