



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020210002118

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020200207545**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **14/10/2020** ..Baixada em: **15/09/2021**

Forma de registro: **Substituição à 1020190136333**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP -.. Registro CREA-GO: 11280**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE MINEIROS**

CPF/CNPJ: **02.316.537/0001-90**

Praça CORONEL

CARRIJO.....

Número: **01**.....

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

CEP: **75830-000**

Quadra: **SN**..... Lote: **SN**..... Complemento:

Cidade: **MINEIROS**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(64....)36727800**....

Contrato: **2019011980**

Celebrado em: **01/07/2019**

Valor R\$: **3.510.286,36**...

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua ANTÔNIO CARLOS PANOAGO**.....

Número: **SN**.....

Bairro: **CAMBAÚVA**.....

CEP: **75830-000**.....

Quadra: **01**..... Lote: **SN**..... Complemento:

Cidade: **MINEIROS**.....-GO

Data de Início: **01/07/2019**

Previsão término: **30/04/2020**

Coordenadas Geográficas: **-17.560282,-52.540624**

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE MINEIROS**.....

CPF/CNPJ: **02.316.537/0001-90**

E-Mail:

Fone: **(64....) 36727800**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 2.956,75 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 2.956,75 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 2.956,75 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 3.778,28 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 35.480,72 QUILOGRAMAS;**

Observações

REFENTE AO SEGUNDO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 2019011980 - EXECUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO, SITUADO NA AVENIDA ANTÔNIO CARLOS PANIAGO, ESQUINA COM RUA 6, QUADRA 01, SETOR CAMBAÚVA, MINEIROS - GOIÁS.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **01/07/2019** até **31/03/2021**.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, ANTENA E PAISAGISMO POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 21024801 a 21024812, o atestado contendo <12> 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 1020210002118

Data: 20/09/2021 Hora: 14:57:00

Código de Controle: MKGYWAT



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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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

Processo
84010/2021

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



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pelo engenheiro fiscal **RODOLFO ANTÔNIO FERREIRA DIAS JUNIOR, CREA nº 17955/D - GO**, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ (MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goiás, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, executou para o MUNICIPIO DE MINEIROS - GOIÁS, os serviços de engenharia para a execução do Terminal Rodoviário, em Mineiros, no Estado de Goiás, conforme contrato nº 2019011980, sob responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa**, com registro profissional CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367 e **Heliosmar Teixeira Santos**, com registro profissional CREA 18539/D-GO e RNP: 1004602863, conforme as especificações a seguir.

- Contrato nº 2019011980
- Valor do contrato: R\$ 3.687.208,14
- Período de realização: 01/07/2019 a 31/03/2021

DADOS DO CONTRATANTE

- 1- Razão Social: MUNICIPIO DE MINEIROS - GO
- 2- CNPJ: 02.316.537/0001-90

DADOS DO CONTRATADO

- 1- Razão Social: Primecon Construtora Ltda.
- 2- CNPJ: 07.945.776/0001-23

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

- 1- Nome completo: JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA
- 2- Título Profissional: Engenheiro Civil
- 3- Registro Nacional: 1001431367
- 4- Registro no CREA: 10.529/D-GO
- 5- ART: 1020200207545

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br



Autenticidade nº: 21024801
CAP nº: 1020210002118 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao



- 1- Nome completo: HELIOSMAR TEIXEIRA SANTOS
- 2- Título Profissional: Engenheiro Civil
- 3- Registro Nacional: 1004602863
- 4- Registro no CREA: 18539/D-GO
- 5- ART: 1020190208380

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Serviços de engenharia para a execução do Terminal Rodoviário, em Mineiros, no Estado de Goiás, conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA	M2	6,00
1.2	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2.956,75
1.3	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS)- ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2.956,75
1.4	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	21,60
1.5	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO AGETOP/2014 (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	UNID.	1,00
1.6	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	M2	746,44
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.956,75
1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITARIO) - PD. AGETOP	Un	1,00
1.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	Um	1,00
1.10	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.422,00
1.11	CAFE DA MANHA	RE	2.422,00
Subtotal			
2	DEMOLIÇÃO		
2.1	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA	M3	1.484,41
2.2	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	21.054,75
2.11	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (MANUAL)	m2	1.384,61
2.12	REMOÇÃO DE JANELAS/PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	184,85
1.13	CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA) (RETIRADA DAS TELHAS CANALETE 90)	H	27,00
2.14	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m2	2.817,83

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br

Subtotal			
3	SERVIÇOS EM TERRA		
3.1	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA	UND	20,00
3.2	ESCAVACAO MECANICA	M3	3.415,47
3.3	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR	M3	1.947,99
3.4	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	8.778,93
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	8.778,93
3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	146,75
3.3	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	2.562,62
3.4	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	576,32
Subtotal			
4	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS)		
4.3	ACO CA 50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	292,70
4.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	3.031,55
4.5	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,60
4.6	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1.822,08
4.8	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK= 25 MPA	M3	86,13
4.10	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	86,13
4.12	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	1.298,50
4.14	FORMA DE TÁBUA PINHO C/ REAPROV. 3 VEZES	M2	939,55
Subtotal			
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	2.080,13
5.2	ACO ACO- 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	2.992,35
5.3	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,22
5.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	2.379,38
5.5	ACO CA 50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	2.462,22
5.6	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	4.433,39
5.7	ACO CA 50-A - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	37,60
5.8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	126,92
5.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	126,92
5.10	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR. DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA	M2	675,84
5.11	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA	UNID.	675,84
5.12	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	42,93
5.13	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS (ALUGUEL/MES)	m2	521,92
Subtotal			
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	642,96
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	444,03
6.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER	UNID.	20,00
	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	m2	11,16
	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1Cl:4ARMLC+5% IMPXCI)	M2	444,03

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br

Subtotal			
7	VERGAS E CONTRA-VERGAS		
7.1	VERGA/CONTRA VERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	8,36
Subtotal			
8	ALVENARIA / DIVISORIAS		
8.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19	M2	2.152,06
8.2	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	M2	15,20
8.3	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	43,59
8.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	M2	406,85
Subtotal			0,00
9	ALAMBRADO		0,00
9.2	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA PRE PINTADA H=2M PADRÃO AGETOP	M	224,20
Subtotal			0,00
10	REVESTIMENTO DE PAREDES		0,00
10.1	CHAPISCO COMUM	M2	4.456,17
10.2	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100KGCI/M3)	M2	3.390,12
10.3	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	904,68
10.4	REVESTIMENTO COM CERAMICA RETIFICADO	M2	904,68
10.5	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	132,86
10.6	REVESTIMENTO DE MARMORE PADRONIZADO	M2	57,79
Subtotal			
11	REVESTIMENTO DE PISO		
11.1	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	1.125,38
11.2	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	623,99
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	286,43
11.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	2.500,57
11.5	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM (PISO CERÂMICO)	M2	1.334,63
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	1.071,19
	RODAPE PORCELANATO 90X90	M	24,83
Subtotal			
12	ESQUADRIAS		
12.1	JANELAS		
12.1.1	JANELA CORRER, ALUMINIO E VIDRO NÃO INCLUSO VIDRO	M2	10,00
12.1.2	JANELA MAXIMO AR, ALUMINIO E VIDRO NÃO INCLUSO VIDRO	M2	11,00
12.1.3	JANELA CORRER, VIDRO TEMPERADO NÃO INCLUSO VIDRO	M2	81,52
12.1.4	JANELA FIXO, VIDRO TEMPERADO NÃO INCLUSO VIDRO	M	105,12
12.1.5	JANELA FIXO, PELE DE VIDRO COM VIDRO	M2	38,40
	PORTAS		0,00
12.2.1	PORTA 0,80 X 2,10 M ALUMINIO ABRIR	M2	50,34
12.2.2	PORTA 0,80 X 2,10 M MADEIRA ABRIR	UND	18,00
12.2.3	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO INCLUSO VIDRO	M2	109,63
12.2.4	PORTA DE CORRER/VIDRO NÃO INCLUSO VIDRO	M2	37,80
12.2.5	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM	UND	5,00
Subtotal			

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br

13	FERRAGENS		
13.1	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV. DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UNID. Un	18,00
Subtotal			
14	VIDROS/ESPELHOS		
14.1	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M2	37,80
14.2	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	9,00
14.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	30,00
14.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	177,38
14.3	VIDRO LISO 4 MM	M2	11,00
14.4	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM	M2	38,40
14.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	7,95
Subtotal			
15	FORRO		
15.2	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	521,01
15.3	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	675,84
15.4	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12.5MM	M2	1.106,96
	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (GESSO ACARTONADO)	M2	947,16
	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (GESSO ACARTONADO)	M2	947,16
Subtotal			
16	COBERTURA		
16.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	2.924,69
16.2	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS BEIRAL ACM	M2	163,04
16.3	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	36.161,56
16.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	404,99
16.5	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2.5CM)	M2	30,53
16.6	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM ACESSÓRIOS	M2	519,37
16.7	FECHAMENTO ACM	M2	309,73
16.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	114,40
	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	44,50
16.10	GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	CHP	120,00
	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	400,00
17	PINTURA		
17.1	PINTURA EXTERNA/PINTURA INTERNA		
17.1.1	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	3.796,97
17.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	724,13
17.1.3	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	724,13
17.2	PINTURA ESQUADRIAS/EST. METÁLICAS		0,00
17.2.1	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	60,48
17.3	PINTURA ESMALTE EM PAREDE		0,00
17.3.1	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	M2	1.286,41
Subtotal			

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br

18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
18.1	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UNID.	251,00
18.2	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UNID.	265,00
18.3	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	UNID.	2.309,00
18.4	ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	UNID.	193,00
18.5	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	UNID.	54,00
18.6	BUCHA DE NYLON S10	UNID.	190,00
18.7	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	UNID.	190,00
18.8	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA SEXT. 3/8"X2. 1/2" ROSCA TOTAL WW	UNID.	193,00
18.9	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	UNID.	198,00
18.10	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UNID.	880,00
18.11	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	UNID.	1.429,00
18.12	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"	UNID.	193,00
18.13	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	UNID.	193,00
18.14	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	383,00
18.15	CABO ISOLADO PVC 750 V. NO. 2,5 MM2	M	2.169,35
18.16	CABO ISOLADO PVC 750 V. NO. 4 MM2	M	558,75
18.17	CABO ISOLADO PVC 750 V. NO. 6 MM2	M	52,65
18.18	CABO ISOLADO PVC 750 V. NO. 10 MM2	M	7.074,00
18.19	CABO ISOLADO PVC 750 V. NO. 16 MM2	M	210,60
18.20	CABO ISOLADO PVC 750 V. NO. 25 MM2	M	807,85
18.21	ISOL. XLPE - 0.6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 6MM²	M	2.684,55
18.22	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	199,95
18.23	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UNID.	13,00
18.24	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UNID.	4,00
18.25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UNID.	55,00
18.26	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UNID.	193,00
18.27	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UNID.	42,00
18.28	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UNID.	4,00
18.29	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UNID.	1,00
18.30	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UNID.	4,00
18.31	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A 30MA	UNID.	33,00
18.32	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	m	622,65
18.33	SUPORTE VERTICAL 50X50MM	UNID.	564,00
18.34	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UNID.	220,00
18.35	TAMPA PRESSÃO 50MM CAHPA 24	m	622,65
18.36	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UNID.	2,00
18.37	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	233,35
18.38	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1.596,00
18.39	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	162,20
18.40	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	7,20
18.41	LUMINÁRIA LED EMBUTIR PAFLON H2XTECH 36W	UNID.	93,00
18.42	LUMINÁRIA LED SOBREPOR PAFLON H2XTECH 18W	UNID.	4,00
18.43	LUMINÁRIA LED SOBREPOR PAFLON H2XTECH 25W	UNID.	168,00
18.44	REFLETOR INDUSTRIAL DIFUSOR DE SOBREPOR EM ALUMINIO	UNID.	44,00
18.45	REFLETORES LED 50W	UNID.	30,00
18.46	LAMPADA LED SUPER BULBO 100W E 40	UNID.	44,00
18.47	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM	UNID.	30,00

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br



18.48	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UNID	1,00
18.49	CAIXA METÁLICA PARA T.C. 580X500X216MM - ATÉ 175A	UNID	1,00
18.50	CAIXA DE DERIVAÇÃO TM 3/5 1255X250X185MM NTC-03 REV. 3	UNID	3,00
18.51	CAIXA DE DERIVAÇÃO TM 2/3 1255X250X185MM NTC-03 REV. 3	UNID	1,00
18.52	CAIXA PARA BEP 292X196MM	UNID	1,00
18.53	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	18,00
18.54	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	UNID	2,00
18.55	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UNID	4,00
18.56	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	140,00
18.57	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	UNID	160,00
18.58	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	UNID	640,00
18.59	QUADRO METALICA BARR. TRIF., DISJ GERAL, COMPACTO - CAP. 18 DISJ. UNIP. IN BARR. 100 A	UNID	1,00
18.60	QUADRO METALICA BARR. TRIF., DISJ GERAL, COMPACTO CAP. 48 DISJ. UNIP. IN BARR. 100 A	UNID	1,00
18.61	QUADRO PVC SEM BARRAMENTO - DIN (REF. GELG CAP. 8 DISJ. UNIPOL.	UNID	30,00
18.62	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	UNID	6,00
18.64	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.65	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 - INCLUSO CORTE NO FORRO	Un	12,00
19	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E ANTENA		
19.1	CAIXA 75X75X31 MM (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UND	31,00
19.2	ESPELHO TOMADA TELEFONICA	UND	31,00
19.3	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	UND	1,00
19.4	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	M	775,00
19.5	CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 20 PARES (USO EXTERNO)	M	50,00
19.6	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	UND	10,00
19.7	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UND	389,00
19.8	BUCHA DE NYLON S-5	UND	389,00
19.9	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA	UND	389,00
19.10	PLACA 2X4	UND	31,00
19.11	BRAÇADEIRA PVC ENCAIXE	UND	389,00
19.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	371,70
19.13	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	M	35,30
Subtotal			
20	INSTALAÇÃO COMBATE A INCENDIO		
20.1	LAMPADA DE EMERGÊNCIA	UNID.	27,00
20.2	PLACA DIRECIONAL SAÍDA DE EMERGENCIA 20X40 CM	UNID.	23,00
20.3	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 13X26	UNID.	8,00
20.6	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA PÓ ABC - CAPACIDADE 2A/20 BC	UNID.	4,00
20.7	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA PÓ BC - CAPACIDADE = 20 BC	UNID.	1,00
Subtotal			
21	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
21.1	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	M	408,96
21.2	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 MM	M	50,63
21.3	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	55,43
21.4	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	M	16,97

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br

21.5	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	M	12,00
21.6	ADAPTAD.SOLD. C/ FL.LIVRES P/ CX. DAGUA 25X3/4"	UNID.	15,00
21.7	ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 110 X 4"	UNID.	1,00
21.8	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	UNID.	8,00
21.9	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	UNID.	10,00
21.10	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UNID.	2,00
21.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UNID.	19,00
21.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UNID.	11,00
21.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UNID.	2,00
21.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UNID.	2,00
21.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"	UNID.	2,00
21.16	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UNID.	34,00
21.17	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	UNID.	22,00
21.18	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1 1/2"	UNID.	4,00
21.19	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REGIST.60X2"	UNID.	4,00
21.20	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG. 110 X 4"	UNID.	4,00
21.21	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25MM	UNID.	62,00
21.22	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32MM (1")	UNID.	20,00
21.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNID.	8,00
21.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNID.	7,00
21.25	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25MM	UNID.	12,00
21.26	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	UNID.	9,00
21.27	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	UNID.	2,00
21.28	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	UNID.	8,00
21.29	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	UNID.	1,00
21.30	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UNID.	6,00
21.31	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UNID.	3,00
21.32	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	UNID.	4,00
21.33	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	UNID.	1,00
21.34	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UNID.	19,00
21.35	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	UNID.	20,00
21.36	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UNID.	5,00
21.37	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	UNID.	5,00
21.38	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UNID.	5,00
21.39	HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25 MM VAZAO = 1,5 A 3 M3	UNID.	7,00
21.40	KIT CAVALETE D=25 MM P/ HIDROMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/ MURETA/CAIXA	UNID.	7,00
21.41	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UNID.	1,00
Subtotal			
22	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
22.1	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UNID.	6,00
22.2	CAIXA DE PASSAGEM 60X60 CM SEM TAMPA	UNID.	7,00
22.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60 CM	UNID.	7,00
22.4	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UNID.	5,00
22.5	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UNID.	11,00

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br

22.6	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	UNID.	5,00
22.7	JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM.100 X 50 MM	UNID.	5,00
22.8	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UNID.	7,00
22.9	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	UNID.	12,00
22.10	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UNID.	4,00
22.11	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UNID.	4,00
22.12	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	UNID.	4,00
22.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	UNID.	2,00
22.14	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	UNID.	19,00
22.15	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	UNID.	11,00
22.16	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UNID.	2,00
22.17	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UNID.	3,00
22.18	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	UNID.	4,00
22.19	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	UNID.	8,00
22.20	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UNID.	5,00
22.21	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	UNID.	10,00
22.22	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UNID.	13,00
22.23	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UNID.	5,00
22.24	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UNID.	1,00
22.25	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	36,00
22.26	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	60,00
22.27	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 75 MM	M	60,00
22.28	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	30,00
22.29	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	66,00
Subtotal			
23	INSTALAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS		
23.1	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	M2	24,38
23.2	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	16,56
23.3	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	M	20,00
23.4	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	M	4,00
23.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UNID.	16,00
23.6	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UNID.	8,00
23.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNID.	16,00
23.8	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UNID.	14,00
23.9	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	UNID.	1,00
23.10	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	162,50
23.11	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	8,30
23.12	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	25,00
23.13	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	300,00
23.14	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	57,00
23.15	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	M	53,00
23.16	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	70,41
Subtotal			
24	LOUÇAS E METAIS		
24.1	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"	UNID.	4,00
24.2	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA	UNID.	13,00

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br

	VASO SANITÁRIO		
24.3	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UNID.	10,00
24.4	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UNID.	34,00
24.5	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MEDIA COM LADRÃO	UNID.	10,00
24.6	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UNID.	20,00
24.7	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	UNID.	10,00
24.8	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	UNID.	11,00
24.9	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UNID.	11,00
24.10	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	UNID.	11,00
24.11	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UNID.	2,00
24.12	SABONETEIRA EM INOX	UNID.	7,00
	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UNID.	0,00
24.13	TORNEIRA P/PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UNID.	4,00
24.14	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	UNID.	10,00
24.15	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	UNID.	1,00
24.16	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	UNID.	5,00
24.17	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	UNID.	16,00
24.18	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UNID.	4,00
24.19	MICTÓRIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UNID.	4,00
24.20	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXAO ENTR.PARAFUSOS)	UNID.	4,00
24.21	VASO SANITARIO	UNID.	13,00
24.22	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	13,00
	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UNID.	0,00
24.23	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UNID.	13,00
24.24	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CONJ.	13,00
24.25	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	UNID.	1,00
24.26	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UNID.	1,00
24.27	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UNID.	1,00
24.28	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	UNID.	2,00
24.29	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UNID.	13,00
24.30	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID.	13,00
24.31	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT	UNID.	9,00
24.32	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID.	6,00
Subtotal			
25	BANCADAS EM GRANITO		
25.1	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	107,94
25.2	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1.8" X 1 1/4"	UNID	171,00
Subtotal			
26	INSTALAÇÃO DE GÁS		
26.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 32 (1 1/4"),	M	106,00
26.2	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA	UNID	27,00
26.3	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA	UNID	5,00
26.4	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM	UNID	20,00
26.5	COTOVELO BOLSA X BOLSA C/ ROSCA INTERNA 15 MM X 1/2"	UNID	5,00
26.6	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E.	M	5,01
26.7	PIG-TAIL DE COBRE 1/4POL X 800MM ROSCA DIREITA	UND	5,00

26.8	LUVA EM AÇO GALVANIZADO, DN 35MM	UND	8,00
26.9	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UND	5,00
26.10	REGULADOR TIPO FRG 45 C/MANÔMETRO DPV	UND	5,00
26.11	MEDIDOR DE VAZÃO 3/4	UND	5,00
26.12	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO 1 1/4"	UND	5,00
26.13	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4"	UND	10,00
26.14	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCÁVEL, 3/4"	UND	11,00
26.15	CENTRAL DE GÁS PADRÃO AGETOP SEM INSTALAÇÕES (2+2 CILINDROS 45 KG)	UND	1,00
Subtotal			
27	LETRA CAIXA		
27.1	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	M	21,50
Subtotal			
28	PAVIMENTAÇÃO / CALÇADA EXTERNA		
28.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ªCAT (PAV.URB.)	M3	1.133,48
28.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	M2	3.778,28
28.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	M2	3.778,28
28.4	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	M3	1.133,48
28.5	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) DT=8KM	M3*KM	11.334,84
28.6	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) 28CM	M3	1.133,48
28.7	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	3.778,28
28.8	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	3.778,28
28.9	PRÉ MISTURADO A FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)	M3	188,91
28.10	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	M	943,97
28.11	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) CM-30 e RR-2C DT=3KM	T*KM	22,67
28.12	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) PMF DENSIDADE 2.0 TON/M3 DT=3KM	T*KM	1.133,48
28.13	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TON	41,56
28.14	FORNECIMENTO DE CM-30	TON	3,78
28.15	FORNECIMENTO DE RR-2C	TON	3,78
28.16	FORNECIMENTO DE RL-1C	TON	34,00
28.17	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO -	UND	1,00
28.18	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	705,46
28.19	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	M²	3.778,28
Subtotal			
29	PAISAGISMO		
29.1	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL	M2	551,49
29.2	PALMEIRA IMPERIAL 3,5 - 4,0 METROS	UND	34,00
29.3	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA	UND	64,00
29.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UND	16,00
29.5	SEIXO ROLADO BRANCO JARDIM INVERNO CAMADA 20CM	M3	3,58
29.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00	UND	216,00
Subtotal			
30	SERVIÇOS FINAIS		
30.1	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL	M2	2,52
30.2	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	M2	11,20
30.3	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	M	25,70
30.4	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	M2	72,53

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br

30.5	LIXEIRA DUPLA. COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO	UND	6,00
30.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	2.956,75
30.7	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	1.200,00
30.10	COBERTURA COM SOBREADOR (ESTACIONAMENTO DOS TAXIS 27,5 X5M)	UNID	1,00
Subtotal			
31	ADMINISTRAÇÃO		
31.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	707,00
31.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00
31.3	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.260,00

Diante do exposto e dos quantitativos acima informados, atestamos que os serviços foram executados a contento das normas técnicas exigidas.

Goiânia, 16 de Agosto de 2021.



RODOLFO ANTÔNIO FERREIRA DIAS JUNIOR
Eng. Civil
CREA: 17955-D-GO

RODOLFO ANTÔNIO FERREIRA DIAS JUNIOR
Nº CREA: 17955 – D - GO
Responsável Técnico Contratante

(64) 3672-7800 | 3672-7801 | 3672-7802

Praça Coronel Carrijo Nº 01 – Centro – Mineiros – GO.

www.mineiros.go.gov.br