Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420170007829
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 Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional CESAR GERALDO OLIVEIRA SILVA.. ..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CESAR GERALDO OLIVEIRA SILVA**.....
Registro: **04.0.0000192664**..... RNP: **1414386303**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....
.....
.....
Número ART: **14201700000003571633**.. Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova ART**.....
Registrada em: **10/1/2017**..... Baixada em: **17/6/2017**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Corresponsável**.....
Empresa Contratada: **ENGED ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**.....
.....
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA**..... CPF/CNPJ: **18307421000125**
Logradouro: **AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY**..... Nº: **170**...
Complemento: ..... Bairro: **CENTRO**.....
Cidade: **GONZAGA**..... UF: **MG**..... CEP: **39720-000**
Contrato: ..... celebrado em ..... Vinculado à ART: **14201600000003165021**
Valor do contrato: **R$ 224522,26**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RUA ANTÔNIO PERPÉTUO**..... Nº: .....
Complemento: **S/N**..... Bairro: **CENTRO**.....
Cidade: **GONZAGA**..... UF: **MG**..... CEP: **39720-000**
Data Início: **12/2/2016**. Conclusão efetiva: **17/6/2017**. Coord. Geográficas: .....
Finalidade: **ESCOLAR**..... Código: .....
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA**..... CPF/CNPJ: **18307421000125**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 349,55 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 349,55 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE MONTAGEM EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 349,55 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 349,55 , Unidade m²**.....
.....
.....

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA.....
.....
.....
.....

Informações Complementares

NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE HASTE COPPERWELD E CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO(ITENS 17.29 E 17.30), E PLANTIO DE ARVORE(ITEM 25.1) CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA EM 26/06/2017, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0300377 a 0300386, o documento contendo 10 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 1420170007829/2017
27/10/2017 , 15:02:08
1420170007829

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-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MINICIPAL DE GONZAGA**, cadastrada no CNPJ 18.307.421/0001-25 situada na Avenida Presidente Kennedy, N° 170, Bairro Centro, CEP 39.720-000, Gonzaga – MG, **ATESTA** que a empresa **ENGED ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**, cadastrada no CNPJ 21.332.136/0001-79, registrada no **CREA/N° 063369**, situada na rua Benedito Oliveira, N° 23, Bairro Grão Pará, CEP 39.800-153, Teófilo Otoni - MG, **EXECUTOU OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, atendendo com qualidade todas especificações técnicas contidas no escopo da obra, respeitando as normas da construção civil vigentes, conforme DADOS DA OBRA e relação de quantitativos na PLANILHA DE EDIFICAÇÕES, a seguir:

DADOS DA OBRA	
CONTRATO N°.:	13/2015
DATA DE INÍCIO:	12 de Fevereiro de 2016
DATA DA CONCLUSÃO:	17 de Junho de 2017 PERCENTUAL CONCLUÍDO: (100%)
VALOR DA OBRA:	R$ = 224.522,26
ÁREA DA CONSTRUÇÃO:	A = 349,55 m²
ENDEREÇO DA OBRA:	Rua Antônio Perpétuo, S/N° , Bairro Centro CEP 39720 – 000. Cidade Gonzaga – MG
RESP. TÉCNICO (ELÉTRICA):	EDUARDO DUARTE FONSECA CREA-MG 154.252/D RNP: 1407985760
ATIVIDADES REALIZADAS:	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO. EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, CONTROLE ELÉTRICO E ELETRÔNICO, SISTEMA DE PROTEÇÃO.

18.307.421/0001-25
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M. G.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300378

RESP. TÉCNICO (CIVIL):	CESAR GERALDO OLIVEIRA SILVA CREA-MG 192.664/D RNP: 1414386303
ATIVIDADES REALIZADAS:	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS EDUCACIONAIS - HIDRO SANITÁRIO. EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS EDUCACIONAIS, ELÉTRICO/BAIXA TENSÃO. EXECUÇÃO DE MONTAGEM, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS EDUCACIONAIS, CIVIL. EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS EDUCACIONAIS, CIVIL.

PLANILHA DE EDIFICAÇÕES

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA

LOCAL: Rua Antônio Perpétuo, S/N° , Bairro Centro, CEP 39720-000 Cidade: Gonzaga – MG

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1.0	**LOCAÇÃO DA OBRA**		
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M²	102,55
1.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA, PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50
2.0	**TERRAPLANAGEM/ TRABALHOS EM TERRA**		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTADA, PROF. DE 0 M < H <= 1M	M³	25,74
2.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30 KG	M²	24,36
3.0	**FUNDAÇÃO / ESTRUTURAL**		
3.1	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10MM	M²	222,83
3.2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	12,88
3.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	12,88
4.0	**AÇO**		
4.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3/4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	240,00

18.307.421/0001-25
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M.G.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300379

4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3(1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	681,00
5.0	**LAJE PRÉ-MOLDADA**		
5.1	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS ATE 3,5M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA. 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	102,21
6.0	**COBERTURAS**		
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 7M ATE 10M	M²	102,21
6.2	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M²	102,21
7.0	**ÁGUAS PLUVIAIS**		
7.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	35,50
7.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	71,00
7.3	TUPO DE PVC, PL, SERIE R DN 100MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,60
8.0	**PISOS**		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M²	102,21
8.2	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	102,21
8.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS 45X45 APLICADO EM AMBIENTES ENTRE 5 E 10M²	M²	102,21
8.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	1,11
9.0	**ALVENARIA E DIVISÕES**		
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	198,77
10.0	**CINTAMENTOS E VERGAS**		
10.1	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	16,60
10.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	74,70

18.307.421/0001-25
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M.G.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300380

11.0	**ESQUADRIAS**		
11.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM,INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UNID.	11,00
11.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	UNID.	4,00
11.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	UNID.	2,00
11.4	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	5,04
11.5	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO	M²	9,12
12.0	**REVESTIMENTOS**		
12.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	560,91
12.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA NAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	132,48
12.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	428,43
12.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 APLICADAS EM AREAS MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	M²	132,48
13.0	**PINTURA**		
13.1	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M²	428,43
13.2	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	18,24
13.3	PINTURA ESMALTE ACETONADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	60,54
14.0	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**		
14.1	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ ROSCA REF 3/4"	UNID.	1,00
14.2	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS UM 1,63 PEAD, 20MM X 1/2" - LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UNID.	4,00
14.3	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UNID.	1,00
14.4	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,20
14.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UNID.	1,00
14.6	CAIXA INSPÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=60* CM, H=60*CM	UNID.	1,00
14.7	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100X40MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UNID.	10,00

18.207.421/0001-25
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M. G.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300381

14.8	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1X1.1/2"	UNID.	9,00
14.9	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UNID.	5,00
14.10	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	9,00
14.11	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	1,00
14.12	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO.	UNID.	8,00
14.13	PAPELEIRA DE LOÇA BRANCA	UNID.	7,00
14.14	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00
14.15	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC , SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	4,00
14.16	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID.	2,00
14.17	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UNID.	5,00
14.18	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UNID.	15,00
14.19	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100MM	UNID.	7,00
14.20	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UNID.	4,00
14.21	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UNID.	6,00
14.22	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UNID.	6,00
14.23	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX100MM (NBR 5688)	UNID.	1,00
14.24	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UNID.	2,00
14.25	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	M	17,54
14.26	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 40MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR	M	21,41
14.27	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 40MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR	M	8,40
14.28	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MMX100MM	UNID.	1,00
14.29	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MMX50MM	UNID.	1,00
14.30	TE PVC SOLD 90G P/ ESG PREDIAL BBB DN 40MM	UNID.	6,00
14.31	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMETNO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00
14.32	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00
14.33	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMEN	UNID.	1,00

18.307.421/0001-25
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M.G.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300382

14.34	TORNEIRA CROMADA DE MESA,1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	9,00
14.35	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	7,00
14.36	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UNID.	9,00
14.37	VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO	UNID.	4,00
14.38	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2"(40MM)	UNID.	7,00
14.39	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM	UNID.	7,00
14.40	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2X30CM	UNID.	9,00
14.41	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UNID.	7,00
14.42	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UNID.	18,00
14.43	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UNID.	35,00
14.44	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	56,35
14.45	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UNID.	18,00
14.46	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MMX3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00
14.47	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MMX1/2"	UNID.	16,00
15.0	**DIVISÓRIAS E BANCADAS**		
15.1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	32,40
15.2	GRANITO CINZA POLIDO P/ PANCADA E=2,5CM	M²	3,00
16.0	**VIDROS E ESPELHOS**		
16.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	UNID.	9,12
16.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	UNID.	2,00
16.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	UNID.	7,00
17.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
17.1	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO"	UNID.	1,00
17.2	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"X3"	UNID.	24,00
17.3	CURVA PVC 135G 1" P ELETRODUTO ROSCAVEL	UNID.	1,00
17.4	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UNID.	2,00
17.5	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UNID.	4,00
17.6	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UNID.	1,00
17.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV.	M	167,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M.G.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300383

17.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	96,30
17.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1/KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	285,40
17.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAS PIRELLI OU EQUIV	M	60,80
17.11	PLACA CEGA 4X2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UNID.	2,00
17.12	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00
17.13	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00
17.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
17.15	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00
17.16	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00
17.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00
17.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
17.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
17.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00
17.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
17.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
17.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL ROSCAVEL DN 100MM (4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00
17.24	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,80
17.25	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00
17.26	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00
17.27	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO REVESTIDA	UNID.	1,00
17.28	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRASPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
17.29	HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR	UNID.	1,00
17.30	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00

18.307.421/0001-25
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M.G.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300384

17.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
18.0	**LIMPEZA GERAL**		
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	102,55
19.0	**LOCAÇÃO DE OBRA**		
19.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	130,00
20.0	**TERRAPLANAGEM**		
20.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	130,00
20.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M³	64,10
21.0	**ALVENARIA**		
21.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	10,20
22.0	**PISO**		
22.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M²	93,84
23.0	**REVESTIMENTO**		
23.1	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	526,40
23.2	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M²	526,40
24.0	**EQUIPAMENTOS**		
24.1	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	18,00
24.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (FACHADA)	M²	14,64
25.0	**PAISAGISMO**		
25.1	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UNID.	1,00
26.0	**LIMPEZA**		
26.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	160,08
27.0	**LOCAÇÃO DA OBRA**		
27.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	144,00
28.0	**TERRAPLANAGEM/ TRABALHOS EM TERRA**		
28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTADA, PROF. DE 2 M < H <= 3M	M³	39,57
28.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30 KG	M²	33,34

18.307.421/0001-25
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M.G.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300385

29.0	**FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA**		
29.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3/4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	521,88
29.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3(1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.535,12
29.3	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	17,88
29.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	17,88
30.0	**ESTRUTURA ARQUIBANCADA**		
30.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3/4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	534,91
30.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3(1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	668,84
30.3	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10MM	M²	245,99
30.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	17,15
30.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	17,15
31.0	**REVESTIMENTOS**		
31.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	326,40
31.2	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	326,40
32.0	**ALAMBRADO/GUARDA-CORPO**		
32.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (ARQUIBANCADA)	M²	23,76
33.0	**LIMPEZA GERAL**		
33.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	144,00
34.0	**REPROGRAMAÇÃO/ARQUIBANCADA**		
34.1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M³	45,68
34.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M²	11,52
35.0	**REPROGRAMAÇÃO / RAMPAS E ESCADA**		
35.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	50,46
35.2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	6,05
35.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	6,05
35.4	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M²	30,26

18.307.421/0001-25
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M.G.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
300386

35.5	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	28,09
35.6	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M²	28,09
35.7	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (FACHADA)	M²	22,02
35.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	43,50
36.0	**REPROGRAMAÇÃO VESTIÁRIO / BANCOS / PASSEIO / CUBAS**		
36.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,80
36.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	0,80
36.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3/4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15,70
36.4	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10MM	M²	22,30
36.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 APLICADAS EM AREAS MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	M²	9,02
35.5	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M²	96,00
37.0	**REPROGRAMAÇÃO ESQUADRIAS**		
37.1	PORTAO DE FERRO	M²	22,50
37.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	45,00
38.0	**REPROGRAMAÇÃO / PAISAGISMO**		
38.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	74,03
39.0	**REPROGRAMAÇÃO/ HIDRO-SANITÁRIAS**		
39.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	7,00

Gonzaga - MG, 26 de Junho de 2017.

JULIO MARIA DE SOUZA - PREFEITO
CPF.: 218.754.486-91
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA

PATRÍCIA CAMPOS DOS SANTOS/FISCAL
CPF.: 097.651.686-16
Engenheira Civil CREA/MG 190084/D
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA

18.307.421/0001-25
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONZAGA
Av. Presidente Kennedy, 170
Centro - CEP: 39.720-000
GONZAGA - M.G.

Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais
Gonzaga - MG
Selo de Fiscalização
RECONHECIMENTO DE FIRMA
CIS 79846

RECONHECIMENTO DE FIRMA
Reconheço por semelhança a firma de Julio Maria de Souza. supra indicada.
Em Test°. Verdade da verdade
Gonzaga-MG, 14 / 09 / 2017
Dalvânia Sousa Silva - Substituta