



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020180001905

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 **HAMILTON LUIZ DE FREITAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HAMILTON LUIZ DE FREITAS** RNP: **1000636712** Registro: **12827/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020170230309**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **15/01/2018** .. Baixada em: **15/08/2018**

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

Empresa contratada: **22535 - KSP PRESTADORA DE SERVICOS EIRELI - ME**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE NERÓPOLIS**.....

CPF/CNPJ: **01.105.626/0001-25**

Praça ANTÔNIO

DUTRA.....

Número: **01**.....

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

CEP: **75460-000**

Quadra: **APM**..... Lote: **APM**..... Complemento:

Cidade: **NERÓPOLIS**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(62....)3513-1307**...

Contrato: **099/2017**..

Celebrado em: **07/12/2017**

Valor R\$: **519.765,17**.....

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua JUSCELINO KUBSTISCHEK**.....

Número: **S/N**....

Bairro: **SETOR SÃO PAULO**.....

CEP: **75460-000**.....

Quadra: **AREA-2A**.. Lote: **-**..... Complemento:

Cidade: **NERÓPOLIS**.....-GO

Data de Início: **07/12/2017**

Previsão término: **07/03/2018**

Coordenadas Geográficas:,.....

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE NERÓPOLIS**.....

CPF/CNPJ: **01.105.626/0001-25**

E-Mail:

Fone: **(62....) 3513-1307**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS DIVERSOS , 675,68 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 675,68 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 675,68 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 200,00 METROS;5 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 277,20 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 675,68 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**

Observações

- CONSTRUÇÃO DO QUARTEL BOMBEIRO MILITAR DE GOIÁS, NESTE MUNICÍPIO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **07/12/2017** até **30/05/2018**.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18016072 a 18016077, o atestado contendo <6> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020180001905

Data: 05/09/2018 Hora: 14:22:00

Código de Controle: HKBUFDN



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
70668/2018

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br



ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

REF.: OBRA ART Nº 1020170230309

O MUNICÍPIO DE NERÓPOLIS, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 01.105.626/0001-25, com sede administrativa na Praça Antônio Dutra, n.º 01 Centro Nerópolis Goiás CEP: 75460-000; representado pelo prefeito municipal **Sr. Gil Tavares**, brasileiro, inscrito no CPF(MF) sob o n.º 233.198.791-20 Identidade sob N.º 1.193.458-2772701, 2 via SSP-GO, residente e domiciliado em Nerópolis – GO.

Atesta para quaisquer fins, que a obra abaixo citada, tendo como contratada a empresa **KSP PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME, KSP CONSTRUTORA**, CNPJ: 13.343.765/0001-76, Inscrição no CREA-GO n.º - 22535. Titular Sr. Kleiton Silva Pinto, CPF: 754.050.672-53, RG 4632621 PC-PA, Tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil - Hamilton Luiz de Freitas, RNP 1000636712, CREA 12.827/D-GO.

Esta realizada no período de 07/12/2017 a 30/05/2018, portanto já concluída.

Esta obra realizada, tendo como agente financeiro **O MUNICÍPIO DE NERÓPOLIS**.

Obra está realizada, obedecendo a todos os projetos, memoriais, sendo que todas suas instalações em pleno funcionamento, não havendo nenhuma pendência.

Construção do Quartel Bombeiro Militar, com área total construída de 675,68 m², tendo fornecimento de material e mão de obra sendo edificada no seguinte endereço: Rua Juscelino Kubitschek, s/n, Quadra Área 2-A, Setor São Paulo Nerópolis-GO.

Execução edifício de materiais mistos/especiais para fins diversos 675,68 m²

Execução estrutura concreto armado 675,68 m²

Execução estrutura metálica 675,68 m²

Execução fundações superficiais 200,00 m

Execução pavimento em concreto 277,20 m²

Execução rede hidro sanitária em edificação 675,68 m²

Execução instalação elétrica em baixa tensão p/ fins residenc./comerciais 40,00 quilovolts-ampere.

Sendo assim atesto a qualidade da obra citada.

Nerópolis – Goiás, 6 de agosto de 2018.


GIL TAVARES
Prefeito Municipal


Fábio Cardoso Ferreira
ENGENHEIRO FISCAL DO MUNICÍPIO CREA 10065/D-GO

55 62 3513-1307

Praça Antônio Dutra, n.º 01, Setor Central
Nerópolis-GO / CEP: 75.460-000

www.neropolis.go.gov.br





OBRA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO - CBMGO
CIVIS CONSTRUÇÃO DO QUARTEL PADRÃO 1 PISO - NERÓPOLIS
675,68 ÁREA

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	SERVIÇO PRELIMINAR		
20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	552,80
20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	494,75
20212	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, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	45,00
21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	14,00
21601	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	494,75
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	TRANSPORTE		
30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	36,61
30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	2250,00
30112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	1,00
30113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	1,00
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	SERVIÇO EM TERRA		
41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3	19,83
41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km	832,57
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS		
60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	99,42
50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	11,39
50907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	16,87
50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	200,00
51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	9,71
51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	9,71
52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	114,32
52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	446,20
52006	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,20
52007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	128,40
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	243,58
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	ESTRUTURA		
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	30,84
60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30,84
60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	253,39
60203	FORMA- CH COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	47,38
61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	203,37
60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	478,40
60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	168,90
60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	438,50
60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	746,30
60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	790,80
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	666,80
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	16,52
40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	16,52
70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº. 12 BVWG	M	40,00
70251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	530,00
70252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	80,00
70257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 150 G	un	4,00
70331	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Un	69,00
70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	207,00
70375	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	23,00
70390	BUCHA DE NYLON S-5	Un	247,00
70391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	24,00
70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	300,00



Handwritten signature: F. J. F.



70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM 2"	PR	2,00
70510	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 Mm²	M	310,00
70512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 Mm²	M	170,00
70541	CABO DE COBRE NU No. 16 Mm² (6,94 M/KG)	M	15,00
70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 Mm²	M	2318,00
70583	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 Mm²	M	265,00
70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,44
70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	0,14
70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Un	83,00
70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	104,00
70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X80X70CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	4,00
70991	CONDULETE PVC T 3/4" S/TAMPA	Un	3,00
71001	CONDULETE PVC X 3/4" S/TAMPA	Un	1,00
71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATE 10Mm² (BORNES) 50A-250V	un	6,00
71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 3/4"	Un	162,00
71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 2"	Un	18,00
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	28,00
71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00
71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00
71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00
71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00
71190	ELETROCALHA CH A° PRE ZN FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	56,00
71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	290,00
71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	160,00
71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	15,00
71277	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	Un	88,00
71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	18,00
71381	HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00
71430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	Un	1,00
71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,00
71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	3,00
71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	8,00
71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADO	Un	1,00
71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00
71641	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR BASE E-27	Un	8,00
71660	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W. P/BASE E-40	Un	12,00
71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	96,00
71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	Un	5,00
71824	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS	Un	1,00
71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Un	247,00
71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	24,00
71871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	80,00
71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	352,00
71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	530,00
71982	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	Un	80,00
72195	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-30E - 100A	Un	1,00
72201	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-40E - 100A	Un	2,00
72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	69,00
72371	SUPORTE VERTICAL P/CANTONEIRA 50 X 50 MM	Un	80,00
72374	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	5,00
72380	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"	Un	4,00
72501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 Mm²	Un	67,00
72515	TERMINAL DE PRESSAO 6 Mm²	Un	13,00
72520	TERMINAL DE PRESSAO 16 Mm²	Un	60,00
72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 Mm²	Un	8,00
72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	9,00
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	56,00
72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	19,00
72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	10,00
72630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	10,00
72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	80,00
006	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIVALENTE	M	101,00
009	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	1,00
012	PARA EMBUTIR 4"x 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	Un	2,00
013	TUBULARES DE LED DE 18 W COMPLETA (LUMINARIA + SOQUETES + LÂMPADAS)	M	20,00
014	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D= 117 CM	M	12,00
015	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W. BASE E27 (127/220V)	M	20,00
017	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=2"	Un	4,00
018	SAIDA VERTICAL P/ELETRODUTO D=2"	Un	2,00
019	CURVA DE 45 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 3/4"	Un	6,00
020	BOX RETO DIAMETRO 2"	Un	2,00
023	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS.COMPRIMENTO DE 150 X 3,6" MM CABEAMENTO ESTRUTURADO	Un	150,00
40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	13,93

Handwritten signature and initials



40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	13.93
70211	ANILHA PLÁSTICA 25 CM	Un	200.00
70251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	160.00
70252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	11.00
70261	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1.0432 KG/M)	m	0.20
70283	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	Un	2.00
70331	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	Un	32.00
70335	BOX RETO DIÂMETRO 1"	Un	2.00
70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	43.00
70375	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	1.00
70390	BUCHA DE NYLON S-5	Un	43.00
70391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	2.00
70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	45.00
70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	2.00
70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	3.00
70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2.5 Mm²	M	20.00
70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 Mm²	M	30.00
70610	CABO TELEFÔNICO CI-50, 10 PARES (USO INTERNO)	M	30.00
70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	766.00
70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/APOLOAMENTO DO FUNDO	m3	0.45
70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPaE+5CM	m²	0.64
70635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m²	0.66
70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	0.03
70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X12 CM	Un	1.00
70671	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X12 CM	Un	1.00
70691	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	21.00
70772	CERTIFICADO DIGITAL	Un	32.00
71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	Un	135.00
71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	Un	6.00
71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2"	Un	9.00
71190	ELETROCALHA CHA PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	41.00
71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	8.00
71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	10.00
71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	57.00
71205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	M	2.00
71277	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 MM)	Un	30.00
71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	45.00
71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	Un	20.00
71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	Un	43.00
71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	2.00
71871	PARAFUSO SEXTÁVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	11.00
71872	PARAFUSO SEXTÁVADO - CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	120.00
71886	PATCH CORD UTP-4 P, CAT. 6, FLEXÍVEL 2.0 M	Un	20.00
71981	PORCA SEXTÁVADA DIÂMETRO 1/4"	Un	152.00
71982	PORCA SEXTÁVADA DIÂMETRO 5/16"	Un	11.00
72227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	1.00
72291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	2.00
72325	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	45.00
72326	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	2.00
72371	SUPORTE VERTICAL PICANTONEIRA 50 X 50 MM	Un	11.00
72374	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	1.00
72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM.)	un	4.00
72510	TERMINAL DE PRESSÃO 4 Mm²	Un	8.00
72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	3.00
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	1.00
72660	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	11.00
001	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 DUPLA	Un	16.00
002	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 12 PORTAS	Un	5.00
004	SWITCH PADRÃO 19" CAT. 6, C/ 24 PORTAS TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM. CONJUNTO	Un	1.00
005	MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Un	4.00
006	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIVALENTE	m	73.00
007	GUIA DE CABOS - 1 U COR PRETA	Un	5.00
008	BANDEJA CHATELIER 500 mm COR PRETA - 19 - 2U	Un	1.00
009	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	1.00
010	CABO COAXIAL DIGITAL 75 OHMS 4.0 mm BLINDADO	Un	80.00
011	CONECTOR PARA CABO COAXIAL - RG 6	Un	4.00
017	SAÍDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=2"	Un	3.00
020	BOX RETO DIÂMETRO 2"	Un	3.00
023	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3.5" MM	Un	200.00
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		

Handwritten signature and initials



80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	6,00
80656	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	un	1,00
80570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	Un	8,00
80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 1ª LINHA COMPLETO -EXCLUSO ASSENTO	Un	6,00
80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	6,00
80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	Un	5,00
80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM 3/4"	Un	6,00
80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1 1/2" / ESQUDE - (ENTRADA)	Un	6,00
80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM 1/2"(ENGATE)	Un	6,00
80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM 1/2" (ENGATE)	Un	8,00
81360	JOELHO RED 90 GRAUS SOLD C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	6,00
81131	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIÂMETRO 25 X 3/4"	Un	6,00
81066	ADAPTAD SOLD CURTO C/BOLSA E ROSCA PIREG 25X3/4"	Un	16,00
81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	Un	1,00
81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	15,00
81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 mm	M	116,92
81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	13,54
81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	Un	10,00
81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	10,00
81360	JOELHO RED 90 GRAUS SOLD C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2,00
81440	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD C/ROSCA 25X25X1/2"	Un	6,00
81600	ESGOTO SANITÁRIO		
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/APILOAMENTO DO FUNDO		
81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO	m3	1,73
81831	INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	1,80
81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4,00
81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	4,00
81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	7,00
80561	SIFAO P/LAVATÓRIO PVC DIAM. 1"X1 1/2"	Un	7,00
80831	VALVULA P/TANQUE PVC	Un	7,00
81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	6,00
81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	15,00
81924	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	Un	2,00
81923	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 75 MM	Un	1,00
81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	Un	8,00
81921	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	Un	11,00
81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	Un	1,00
81937	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM	Un	1,00
81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	Un	8,00
81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	6,00
81970	JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM	Un	2,00
81972	JUNCAO SIMPLES DIÂMETRO 75 X 75 MM	Un	1,00
81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	5,00
81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	2,00
82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	9,00
82304	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	48,92
82303	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM 75 MM	m	1,20
82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	24,50
82301	TUBO SOLD P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	18,83
82201	TE 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	4,00
82230	TE SANITARIO DIÂMETRO 50 X 50 MM	Un	8,00
82002	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM	Un	8,00
81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM	Un	2,00
81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00
81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00
	RES METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V+SM3		
81880	COL SEC H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
89665	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	m	80,00
	CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
025	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE COBRE E CABO PP DE ARCONDICIONADO	m	29,47
39847	AR CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU	unidade	4,00
39844	AR CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU	unidade	3,00
39554	AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000BTU	unidade	1,00
026	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	unidade	8,00
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
100201	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG.(1CALH+4ARML+100KG DE CIM3)	m2	481,37
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	23,34
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	IMPERMEABILIZAÇÃO		
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	122,00

Handwritten signature and initials



120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m3	47,38
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	ESTRUTURA DE MADEIRA		
140200	EST. MAD. TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	209,28
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	ESTRUTURA METÁLICA		
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	6408,57
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	COBERTURAS		
022	TELHA TRAPEZOIDAL AÇO 0,43 MM EPS 30 MM	m2	343,20
75220	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL AÇO 0,43 MM EPS 30 MM	m	19,50
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	76,20
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	58,20
160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	209,28
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3,00
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	10,00
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	ESQUADRIAS METÁLICAS		
180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M O FAB INC	m2	7,48
180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPAVIDRO 33/35/6/8 C/FERRAGENS	m2	6,72
180402	ESQ. VENEZIANA CHAPAVIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS	m2	8,20
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	VIDROS		
027	PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA)	m2	16,15
190103	VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO	m2	14,92
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	REVESTIMENTO DE PAREDES		
200101	CHAPISCO COMUM	m2	970,67
200201	EMBOÇO (1C1 4 ARML)	m2	144,97
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH 4ARMLC + 100kg C/M3)	m2	825,69
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	144,97
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	FORROS		
210501	FORRO DE GESSO	m2	191,91
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	REVESTIMENTO DE PISO		
021	PISO ALTA RESISTENCIA FCK=30MPA (GARAGEM OPERACIONAL)ESP=5CM (BASE)	m2	277,20
220101	PISO EM CERÂMICA PEI-5 COM CONTRAPISO (1C1 3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	191,91
220309	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1 3ARML) E=2CM E	m2	27,91
221101	JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	164,00
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	156,95
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	FERRAGENS		
230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	13,00
230202	DOBRADEIRA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	39,00
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	ADMINISTRAÇÃO		
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	165,00
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	660,00
250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) -O.C.	H	1320,00
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	PINTURA		
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	m2	191,91
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAS	m2	507,29
261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAS SEM SELADOR	m2	191,91
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAS C/SELADOR	m2	507,29
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	318,40
261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMAS = 50MICRONS	m2	442,33
CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
	DIVERSOS		
	BRISAS FIXOS, MODELO AEROBRISSE, 100MM PERFURADO PADRÃO		
028	103, INSTALADO A 45° (INCLINAÇÃO), COR BRANCO NEVE (FORNECIMENTO E INSTAL	m2	18,64
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	6,51
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	7,00
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	494,75
271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	1623,00
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1648,00
270809	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1,00
270232	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	m2	54,75
270310	MURO DE CONTEÇÃO BLOCO/ARRIMO	m2	264,00
73787/001	GRANDE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA GF2	m2	118,80
180307	PORTAO/CHAPA TRAPEZ/TUBO DE AÇO PT-5 C/ FERRAGEM	m2	30,80

NERÓPOLIS GO, 30 MAIO 2018

Handwritten signature and initials