



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020160002038

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: **1020140069154**..... Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **11/04/2014** .. Baixada em: **20/09/2016**

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

Empresa contratada: **11280 - PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA**.....

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

RUA GERVPASIO PINHERIO

Bairro: **SOLAR CENTRAL**

.....

Número: **SN**.....

PARK.....

CEP: **74968-500**

Quadra: Lote:

Complemento: **AREA PUBLICA**
II.....

Cidade: **APARECIDA DE GOIÂNIA**.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)35454890....

Contrato: **616/2014**..

Celebrado em: **07/04/2014**

Valor R\$: **3.812.145,87...**

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **RUA 15 DE MARÇO COM RUA 1º DE JANEIRO**

Número: **S/N**....

Bairro: **PARQUE FLAMBOYANT**.....

CEP: **74968-500**.....

Quadra: Lote:

Complemento: **QD. 03 LT.**
01/02.....

Cidade: **APARECIDA DE GOIÂNIA**.....-GO

Data de Inicio: **07/04/2014**

Previsão término: **07/04/2015**

Coordenadas Geográficas: **0**....., **0**.....

Finalidade: **Saúde**.....

Código/Obra pública: **000**.....

Proprietário: **MUNICIPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA**.....

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail:

Fone: (62....) 34544890..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 2.538,28 METROS QUADRADOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE; 3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 2.538,28 METROS QUADRADOS; 4 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 2.538,28 METROS QUADRADOS;**

Observações

COSNTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO COM ÁREA DE 2.538,28M2, MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÁS-GO. CONTRATO 616/2014.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **11/04/2014 até 11/07/2016.**

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 16006946 a 16006965, o atestado contendo <20> 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 1020160002038

Data: 07/10/2016 Hora: 08:35:00

Código de Controle: ZOUJLMR

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.crea-go.org.br)

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

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pela engenheira fiscal **Livian Umbelina Naves Borges** – CREA 21.869/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 Goias, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA**, os serviços de engenharia para execução da Unidade de Pronto Atendimento – UPA do Parque Flamboyant, no Município de Aparecida de Goiânia- Go, com área de 2.538,28 m², conforme contrato 616/2014, sob responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa**, com registro profissional CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367 e Engenheiro Civil **Marco Antônio Batista Júnior**, com registro profissional CREA 12.151/D-GO e RNP: 1000119335 Engenheiro Eletricista **Arcanjo Rafael de Rezende**, com registro profissional CREA 1.986/D-GO e RNP: 1020160133980 conforme as especificações a seguir.

- Valor medido do contrato: R\$ 4.750.504,90
- Período de realização: 11/04/2014 a 11/07/2016;

DADOS DA OBRA:

- 1- Contrato/ Convênio: Nº 616/2014
- 2- Local de realização: UPA – Parque Flamboyant
- 3- Período de realização: 11/04/2014 a 11/07/2016
- 4- Parcelas executadas: 100%

DADOS DO CONTRATANTE

- 1- Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA
- 2- CNPJ: 01.005.727/0001-24

88
D

DADOS DO CONTRATADO

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

DADOS DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

- 1- Nome completo: JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA
- 2- Título Profissional: Engenheiro Civil
- 3- Registro Nacional: Brasileiro
- 4- Registro no CREA: 10.529/D-GO
- 5- ART: 1020140069154

- 6- Nome completo: MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
- 7- Título Profissional: Engenheiro Civil
- 8- Registro Nacional: Brasileiro
- 9- Registro no CREA: 12.151/D-GO
- 10 - ART: 1020140130611

- 11 - Nome completo: ARCANJO RAFAEL DE REZENDE
- 12 - Título Profissional: Engenheiro Eletricista
- 13 - Registro Nacional: Brasileiro
- 14 - Registro no CREA: 1.986/D-GO
- 15 - ART: 1020160133980



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução da Unidade de Pronto Atendimento, com área de 2.538,28 m², no setor Parque Flamboyant, no Município de Aparecida de Goiânia- GO conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

ITEM	SINAPI AGETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	Quant. CONTRATO
1		SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBRO CIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m ²	150,00
1.2	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA	m ²	50,00
1.3	73960/001	LIGACOES PROVISORIAS AGUA/ESG CANT OBRA C/ESCAV EXCL REPARO PAVIM LOGRADOURO PUBLICO E LIGACAO DA CONCESSIONARIA	ud	1,00
1.4	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	ud	1
1.5	AGT 21399	CONSUMO DE ESGOTO	m ³	616,00
1.6	AGT 21401	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA KWH 0,50 0,00 0,50	KWH	4112
1.7	AGT 21400	CONSUMO DE AGUA	m ³	770,88
1.8	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m ²	2.538,28
1.9	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00
1.10	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	631,31
1.11	AGT 21402	EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR.) (400m ² <=A<=1500m ²) AREA EDIF. COB. FECH.	m ²	2.538,28
1.12	74255/003	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4.0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA	m ³	352,00
	AGT 20130	DEMOLIÇÃO DE ALAMB. POST. CONC. C/TR. ATE CB. E CARGA	ml	161,32
	AGT 20160	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	m ²	354,90
	AGT 30101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL. CARGA MANUAL (ALAMBRADO)	m ³	46,14
	AGT 021190	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO	M ²	1.537,28
	AGT 030106	TRANSP. DE ENTULHO EM CAMINHAO SEM CARGA	m ³	153,73



20



2		SERVIÇO EM TERRA		
2.1	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H ≤ 3 M	m³	1.336,69
2.2	5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m³	3.435,31
2.3	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	m³	1.358,43
2.4	74205/001	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 1A E 2A CAT C/CAMINHAO BASCUL. 6M3	m³km	1.358,43
	73758/001	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL C/NÍVEL TERRENO NÃO ACIDENTADO VEGETAÇÃO Densa INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDO P/M SEÇÃO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO E DESENHISTA.	M	6.741,01
	AGT 41007	ESPALHAMENTO MECÂNICO	m²	3.370,51
	AGT 040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	3.370,51
	AGT 41145	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3 (PLATÔ, CALÇADA, TALUDE)	m³	2.601,98
	AGT 41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m³	525,10
	AGT 41002	APILOAMENTO	m²	404,91
3		FUNDAÇÕES		
3.1	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	293,64
3.2	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	780,34
	74164/001	LASTRO DE BRITA	m³	172,50
	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	m	66,50
	AGT. 07/13 - 50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO		1.260,00
3.4	74138/001	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	130,69
3.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 8,0 MM)	kg	5.481,22
3.8	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	1.157,57
4		ESTRUTURA BALDRAMES		
4.1	74074	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	1.080,00
4.2	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	81,00

10
ref.



4.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	5.670,00
4.6	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 8,0 MM)	kg	560,00
5		ESTRUTURA VIGAS COBERTURA		
5.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	120,00
5.2	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	1.000,00
5.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 6,3 MM)	kg	10.800,00
5.8	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	1.710,00
6		ESTRUTURA PILARES		
6.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	46,29
6.2	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	1.456,00
6.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 10,0 MM)	kg	4.492,80
6.5	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	924,03
7		ESTRUTURA LAJES		
7.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	133,76
7.2	74141/004	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	2.495,00
7.3	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q- 138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	7.485,00
8		ESTRUTURA CINTAS		

exp.

8.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	20,00
8.2	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	600,00
8.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	775,49
8.4	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 6,3 MM)	kg	1.400,00
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS / TELEFÔNICAS / CABEAMENTO LÓGICO		
9.1	AGT 71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 15 KV	ud	1,00
9.2	AGT 071365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMETRICO	ud	1,00
9.3	COTAÇÃO	CABO MENSAGEIRO 4 FIOS DIAMETRO 9.5MM, 58MM²	m	15,00
9.4	COTAÇÃO	CABO COBERTO XLPE 10KV, 25MM²	m	25,00
9.5	AGT 072372	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIOS	ud	1,00
9.6	AGT 071016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	ud	1,00
9.7	AGT 071750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	ud	1,00
9.8	AGT 071795	OLHAL PARA PARAFUSO	ud	1,00
9.9	AGT 071996	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)	m	1,60
9.10	AGT 072042	POSTE DE CONCRETO SC 10/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	ud	1,00
9.12	AGT 72601	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150/KVA/10KV-13800 A 12000V. TAPS DE 600 EM 600V. 380/220V	UN	1,00
9.13	AGT 70507	CABECOTE DE ENTRADA LINHA DE ALIMENTAÇÃO DE ALUMINIO DIAM. 100MM	ud	1,00
9.14	AGT 072370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	ud	2,00
9.15	AGT 071148	CURVA DE 90° PVC RIGDIO 100MM	ud	2,00
9.16	AGT 070428	ARRUELA E BUCHA DE ALUMINIO DIAM.100MM	ud	2,00
9.17	AGT 071258	ELETRODUTO DIAM.100MM AÇO ZINCADO IMERÇÃO A QUENTE	ud	24,00
9.18	70510	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1.850,00
9.19	70511	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	400,00
9.20	70512	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	25,00
9.21	70513	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	140,00
9.22	AGT 81831	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250X250MM	m²	0,38
9.23	AGT 070791	CHAVE FUSIVEL - 100A 8K, NB1 95KV-S BASE C	ud	1,00



10



9.24	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.25	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00
9.26	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	153,00
9.27	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	15,00
9.28	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.29	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.30	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	8,00
9.31	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.32	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,00
9.33	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.34	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 90A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.35	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	7,00
9.36	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,00
9.37	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9.539,00
9.38	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5.800,00
9.39	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.200,00
9.40	AGT 70720	CX.METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM	ud	1,00
9.41	AGT 070725	CX.METALICA P/T.C. 500X580X220MM C/LACRE	ud	1,00
9.42	COTAÇÃO	CAIXA PASSAGEM 110X110X100CM,FUNDO DE BRITA COM TAMPA	ud	1,00

ref



9.43	AGT 072355	SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO	ud	287,00
9.44	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	25,00
9.45	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	248,00
9.46	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	142,00
SIN/ 10/2014	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
9.47	COTAÇÃO	LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO 61535 DA PIAL OU SIMILIAR	ud	23,00
9.48	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO , COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	ud	6,00
9.49	COTAÇÃO	POSTE TELEFONICO 6.00M, COM DUAS LUMINARIAS 135W LED.	ud	8,00
9.50	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	ud	13,00
9.51	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
9.52	AGT 071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	ud	110,00
9.53	AGT 071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	ud	65,00
9.54	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	85,00
9.55	COTAÇÃO	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA PISO	ud	4,00
9.56	COTAÇÃO	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (TRES PINOS CHATOS)	ud	16,00
9.57	COTAÇÃO	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, DUPLA	ud	269,00
9.58	83438	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	ud	135,00
9.59	AGETOP	CAIXA METALICA 4"X4"X2" PARA PISO	ud	4,00
9.60	AGT 70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	ud	85,00
9.61	AGT 070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	ud	301,00
9.62	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2.850,00
9.63	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	850,00
9.64	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	400,00
9.65	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	250,00
9.66	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	38,00
10		INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
10.1	COTAÇÃO	QUADRO COMANDO PARA INSTALAÇÕES	ud	4,00
10.2	COTAÇÃO	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTO COMPLETO DE SOM	ud	1,00
10.3	COTAÇÃO	CAIXA DE SOM	ud	10,00

1024



10.4	AGT 70557	CABO FLEXIVEL PARALELO 2X1 MM2	M	800,00
10.5	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	300,00
10.6	AGETOP	INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÕES	ud	10,00
10.7	AGETOP	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	ud	7,00
10.8	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00
10.9	72723	TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	40,00
10.10	AGETOP	JOELHO DE COBRE 3/4" PARA INTA. GAS OXIG.	ud	20,00
10.11	AGT 091011	REGULADOR TIPO FRG 45 C/MANÔMETRO DPV	ud	1,00
10.12	AGT 091013	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 3/4"	M	6,00
10.13	AGT 091014	TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"	M	140,00
10.14	AGT 091017	COTOVELO 300 PSI 3/4"	ud	4,00
10.15	AGT 091019	TE PRETO 90° 3/4" NPT 300 LBS	ud	25,00
10.16	AGT 091021	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)	ud	15,00
10.17	AGT 091023	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	ud	6,00
10.18	AGT 091025	VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"	ud	2,00
10.19	AGT 091027	VALVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"	ud	2,00
10.20	AGT 091029	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	ud	2,00
10.21	AGT 091031	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"	U	2,00
10.22	AGT 091033	NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	ud	2,00
10.23	AGT 091035	BUCHA RED.NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS	ud	6,00
10.24	AGT 091037	BUCHA RED.M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS	ud	6,00
10.25	AGT 091039	TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"	ud	2,00
10.26	73689	CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 20 PARES (USO EXTERNO)	M	45,00
10.27	SINAP	CABO TELEFONICO CCI-50 50 PARES	M	60,00
10.28	SINAP	TOMADA PARA VOZ	ud	18,00
10.29	68611/005	CAIXA 80x80x12cm PABX E DG GERAL	ud	2,00
10.30	83639	CABO TELEFONICO CCI-50 100 PARES	ud	2.000,00
10.31	SINAP	RACK PARA 100 PONTOS PARA DADO E 100 PONTOS PARA VOZ	ud	1,00
10.32	SINAP	CENTRAL DE PABX	ud	1,00
10.33	71190	ELETRO CALHA 10 CM	m	85,00
10.34	71190	ELETRO CALHA 15 CM	m	35,00
10.35	71190	ELETRO CALHA 20 CM	m	6,00
10.36	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DA REDE DE GÁS MEDICINAL COMPLETA	Un	1,00
10.37	COTAÇÃO	CENTRAL GERADORA DE AR COMPRIMIDO DUPLEX, CAP. 110M3/H, COM SECAGEM, REFRIGERAÇÃO E TRATAMENTO POR FILTRAGEM COALESCENTE.	Un	1,00
10.38	COTAÇÃO	CENTRAL SEMIAUTOMÁTICA PARA CILINDROS DE AR COMPRIMIDO 6+6 - 30M3/HR.	Un	1,00
10.39	COTAÇÃO	CENTRAL DE VÁCUO DUPLEX 80M3/HR COM TRATAMENTO BACTERIOLÓGICO.	Un	1,00
10.40	COTAÇÃO	CENTRAL PARA GÁS OXIGÊNIO 10+10 + TANQUE CRIOGÊNICO	Un	1,00
10.41	COTAÇÃO	CENTRAL DE GÁS ÓXIDO NITROSO 2+2 SEMIAUTOMÁTICO	Un	1,00
10.42	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE REDE PARA GÁS - GLP	Un	1,00
10.43	COTAÇÃO	CENTRAL DE GÁS - GLP	Un	1,00



11		INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO		
11.1	COTAÇÃO	Condicionador de AR tipo MINISPLIT HI-WALL com compressor Scroll, Evaporadora Mod. 40MCA009, Condensadora Mod. 38MCA009, Capacidade Nominal de 0,75 TR (9.000 BTU/h), de Fabricação da Springer Carrier	UN	34,00
11.2	COTAÇÃO	Condicionador de AR tipo MINISPLIT HI-WALL com compressor Scroll, Evaporadora Mod. 40MCA012, Condensadora Mod. 38MCA012, Capacidade Nominal de 1,0 TR (18.000 BTU/h), de Fabricação da Springer Carrier	UN	2,00
11.3	COTAÇÃO	Condicionador de AR tipo MINISPLIT HI-WALL com compressor Scroll, Evaporadora Mod. 40MCA012, Condensadora Mod. 38MCA012, Capacidade Nominal de 1,0 TR (12.000 BTU/h), de Fabricação da Springer Carrier	UN	12,00
11.4	COTAÇÃO	Suportes, Cabeamento, Eletrodutos e acessórios, etc...	UN	1,00
11.5	AGETOP	Tubo de PVC Diâm. 25mm	MT	240,00
11.6	AGETOP	Tê de PVC Diâm. 25mm	UN	10,00
11.7	AGETOP	Curva de PVC Diâm. 90º 25mm	UN	10,00
11.8	AGT 09/14 - 70645	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	Un	48,00
12		SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
12.1	INS.SINAPI 00342	ARAME AÇO GALVANIZADO N° 14 BWG	KG	50,00
12.2	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	ud	6,00
12.3	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
12.4	AGT 11/14 - 70543	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	779,79
12.5	AGT 11/14 - 70544	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	283,00
12.6	AGT 71033	PARAFUSO CABEÇA ABAULA M16 X 2,150MM COM ARRUELA QUADRADA E PORCA	ud	6,00
12.7	AGT 070771	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C.	ud	1,00
12.8	71833	PARA-RAIOS DE B.T. POLIMÉRICOS, ZNO, SEM CENTELHAMENDORES, 20 KA, 280V, PARA SISTEMA 380/220V	ud	1,00
12.9	72145	PROTETOR PARA PARA-RAIO POLÍMERO	ud	1,00
12.10	AGT 071283	FIO DE COBRE NÚ, SEÇÃO 10MM, TÊMPERA DURA	M	200,00
12.11	AGT 070771	CANTONEIRA BRAÇO	ud	1,00
12.12	SIN 04/15 - 73782/002	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	70,00
12.13	SIN 04/15 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	779,79
12.14	AGT 11/14 - 81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	14,00

af



12.15	AGT 11/14 - 70713	CAIXA PASSAGEM 40X40X50 FUNDO DE BRITA S/TAMPA	Un	14,00
12.16	SIN 04/15 - 73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	82,00
13		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
13.1	85426	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	20,00
13.2	6021	VASO SANITARIO COMPLETO	ud	50,00
13.3	AGT 11/14 - 80504	VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA 1ª LINHA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	Un	31,00
13.4	AGT 11/14 - 80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	44,00
13.5	AGT 11/14 - 80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	44,00
13.6	AGT 11/14 - 80516	VALVULA DE DESCARGA - PLASTICO	Um	13,00
13.7	AGT 80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	ud	50,00
13.8	AGT 080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	50,00
13.9	AGT 080532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	ud	50,00
13.10	AGT 080541	LAVATORIO C/COLUNA	ud	40,00
13.11	AGT 080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	ud	40,00
13.12	AGT 080555	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO METALICO DIAM.1/2"	ud	57,00
13.13	AGT 080556	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	ud	57,00
13.14	AGT 080570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	ud	57,00
13.15	AGT 080571	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	ud	57,00
13.16	AGT 080572	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL	ud	17,00
13.17	AGT 080573	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	ud	3,00
13.18	AGT 080574	K IT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	ud	3,00
13.19	AGT 080575	VALVULA DESCARGA P/MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"	ud	3,00
13.20	AGT 080576	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,60 M	ud	15,00
13.21	AGT 080577	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	ud	52,00
13.22	AGT 080578	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	ud	52,00
13.23	AGT 080579	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	ud	52,00
13.24	AGT 080580	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	ud	35,00
13.25	AGT 080581	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	ud	30,00
13.26	AGT 080582	SABONETEIRA EM INOX	ud	30,00
13.27	AGT 080583	FILTRO DE PAREDE	ud	6,00
13.28	AGT 080584	TORNEIRA DE JARDIM C/BICO P/MANGUEIRA DIAM.3/4"	ud	4,00
13.29	AGT 080585	CAIXA ALV.P/TORNEIRA JARDIM	ud	4,00
13.30	AGT 080586	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	ud	6,00
13.31	AGT 080587	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	ud	6,00
13.32	AGT 080588	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	ud	76,00
13.33	AGT 080589	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	ud	22,00
13.34	SIN 10/14 - 85118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	20,00

R
D



13.35	SIN 10/14 - 9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	20,00
13.36	40741	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	550,00
13.37	40742	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00
13.38	40744	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	420,00
13.39	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	ML	182,00
13.40	AGT 081055	ADAPTAD.SOLD. C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	ud	8,00
13.41	AGT 081056	ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2	ud	8,00
13.42	AGT 081057	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	ud	78,00
13.43	AGT 081058	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	ud	44,00
13.44	AGT 081059	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	ud	62,00
13.45	AGT 081060	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	ud	42,00
13.46	AGT 081061	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	ud	10,00
13.47	AGT 081062	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	25,00
13.48	AGT 081063	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm	ud	6,00
13.49	AGT 081064	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 1/2"	ud	8,00
13.50	AGT 081065	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	ud	6,00
13.51	AGT 081066	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2"	ud	6,00
13.52	AGT 081067	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	ud	32,00
13.53	AGT 081068	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2"	ud	6,00
13.54	AGT 081069	NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	ud	15,00
13.55	AGT 081070	NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	ud	36,00
13.56	AGT 081071	CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm	ud	12,00
13.57	AGT 081072	CAP PVC SOLDAVEL 32 mm	ud	6,00
13.58	AGT 081073	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	6,00
13.59	AGT 081074	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	ud	4,00
13.60	AGT 081075	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 mm	ud	4,00
13.61	AGT 081076	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 mm	ud	6,00
13.62	AGT 081077	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	ud	15,00
13.63	AGT 081078	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	ud	65,00
13.64	AGT 081079	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	ud	25,00
13.65	AGT 081080	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	ud	65,00
13.66	AGT 081081	JOELHO REDUCAO 90 GR.SOLD. 32 mm X 25 mm	ud	6,00
13.67	AGT 081082	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	ud	30,00
13.68	AGT 081083	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 20 X 1/2"	ud	8,00
13.69	AGT 081084	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	ud	12,00
13.70	AGT 081085	JOELHO RED.90 GR.C/ROSCA E BUC.LATAO 3/4"X1/2"	ud	12,00
13.71	AGT 081086	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25X20MM	ud	6,00
13.72	AGT 081087	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	ud	6,00
13.73	AGT 081088	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	ud	6,00
13.74	AGT 081089	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	ud	45,00
13.75	AGT 081090	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	ud	4,00
13.76	AGT 081091	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	28,00
13.77	AGT 081092	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	ud	3,00

10
2021

13.78	AGT 081093	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	ud	2,00
13.79	AGT 081094	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.50 X 20 MM	ud	1,00
13.80	AGT 081095	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	ud	3,00
13.81	AGT 081096	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	ud	2,00
13.82	AGT 081097	TE REDUÇÃO 90° SOLD.C/ROSCA 32 X 32 X 3/4"	ud	2,00
13.83	AGT 081098	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 25X25X1/2"	ud	12,00
13.84	AGT 081099	TE 90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.20X20X1/2"	ud	2,00
13.85	AGT 081100	TE90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	ud	2,00
13.86	AGT 081101	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.20X20X1/2"	ud	1,00
13.87	AGT 081102	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	ud	1,00
13.88	AGT 081103	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	ud	3,00
13.89	AGT 081104	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	ud	6,00
13.90	AGT 081105	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	ud	1,00
13.91	AGT 081106	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	ud	4,00
13.92	AGT 081107	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	ud	2,00
13.93	AGT 081108	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	4,00
13.94	AGT 081109	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	ud	1,00
13.95	AGT 081110	CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	2,00
13.96	AGT 081111	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	ud	2,00
13.97	AGT 081112	CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO	ud	2,00
13.98	AGT 081113	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	ud	2,00
13.99	AGT 081114	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 40/50	ud	10,00
13.100	AGT 081115	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 75	ud	32,00
13.101	AGT 081116	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	ud	1,00
13.102	AGT 081117	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 100 MM	ud	10,00
13.103	AGT 081118	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 150 MM	ud	25,00
13.104	AGT 081119	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	ud	12,00
13.105	AGT 081120	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	ud	15,00
13.106	AGT 081121	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM	ud	6,00
13.107	AGT 081122	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM	ud	2,00
13.108	AGT 081123	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	ud	2,00
13.109	AGT 081124	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	ud	32,00
13.110	AGT 081125	HIDROMENTRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO = 30 M3	ud	1,00
13.111	AGT 081126	KIT CAVALETE D=50MM P/HIDRÔ	ud	1,00
13.112	AGT 081127	MURETA HIDROMETRO 1,00X1,00M	ud	1,00
13.113	AGT 081128	INST.DE CONJ.MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA DE 5 HP	ud	1,00
13.114	AGT 081129	(CAIXA DE INSPECAO)-ALVEN.1/2 VEZ REVEST.PARA... M2 (ESGOTO)	ud	40,00
13.115	AGT 081130	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33	ud	42,00
13.116	AGT 081131	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO P/POCO DE VISITA DIAM. 60 CM P/	ud	1,00
13.117	AGT 081132	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 100 MM	ud	40,00
13.118	AGT 081133	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (2") 50 MM	ud	4,00
13.119	AGT 081134	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	ud	4,00
13.120	AGT 081135	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	ud	8,00
13.121	AGT 081136	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	ud	2,00
13.122	AGT 081137	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	ud	6,00

no
ref.



13.123	AGT 081138	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	ud	55,00
13.124	AGT 081139	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	ud	45,00
13.125	AGT 081140	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	ud	6,00
13.126	AGT 081141	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	ud	194,00
13.127	AGT 081142	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM	ud	1,00
13.128	AGT 081143	JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM.100 X 50 MM	ud	4,00
13.129	AGT 081144	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	ud	6,00
13.130	AGT 081145	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM	ud	10,00
13.131	AGT 081146	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	ud	4,00
13.132	AGT 081147	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	ud	2,00
13.133	AGT 081148	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	ud	1,00
13.134	AGT 081149	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	ud	1,00
13.135	24241/001	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	155,00
13.136	24192/001	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	123,00
13.137	24193/001	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	68,00
13.138	24194/001	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	796,05
13.139	2.423	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	359,49
13.140	AGT 11/14 - 82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	39,07
13.141	AGT 082401	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA,LAVAT.E TANQUE 40 MM	ud	12,00
13.142	AGT 082402	ADAPTADOR JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL.40 MM X 1.1/2"	ud	12,00
13.143	AGT 082403	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	ud	12,00
13.144	AGT 082404	VALVULA DE FLUXO 3/4"	ud	4,00
13.145	AGT 082405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	ud	1,00
13.146	AGT 082406	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	ud	1,00
13.147	AGT 082407	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	ud	1,00
13.148	AGT 082408	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	ud	1,00
13.149	AGT 082409	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	ud	1,00
13.150	AGT 082410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2"	ud	1,00
13.151	AGT 082411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2"	ud	1,00
13.152	AGT 082412	VÁLVULA DE FLUXO 1"	ud	1,00
13.153	AGT 082413	CAIXA D 'AGUA 5000 LITROS	ud	8,00
13.154	ANEXO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 30.000,00LT	Un	1,00
13.155	AGT 11/14 - 81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM C/GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO AGETOP (AGUA PLUVIAL)	Un	36,00
13.156	AGT 11/14 81852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA	un	3,00
13.157	AGT 09/14 80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UM	2,00
13.158	AGT 11/14- 81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	3,00
13.159	AGT 11/14- 81874	SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M	Un	6,00
14		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
14.1	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO	ud	8,00

10
mf.



14.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	34,00
14.3	72288	ABRIGO MANGUEIRA CX. METALICA 60X90x75CM INCENDIO, P/ MANGUEIRA 2X15M diam. 40MM, REG.GLOBO 1 1/2"	ud	8,00
14.4	AGT 85025	ESGUINCHO JATO COMPACTO 13MM OU REGULAVEL	ud	3,00
14.5	AGT 085023	MANGUEIRA DE INCENDIO DIAMETRO 40mm, COMPR.2X15M, EXPEDICAO SIMPLES	ud	6,00
14.6	AGT085031	REGISTRO GLOBO FG. 1 1/2"	ud	3,00
14.7	73795/011	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00
14.8	AGT 085031	REGISTRO DE RECALQUE F.G DIAM. 2 1/2"	ud	1,00
14.9	AGT 080910	REGISTRO DE GAVETA F.G DIAM. 2 1/2"	ud	3,00
14.10	74091/001	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL FG. DIAM. 2 1/2"	ud	1,00
14.11	73795/013	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL FG. DIAM. 2 1/2"	ud	1,00
14.12	AGT 085083	VALVULA DE FLUXO FG. DIAM. 1"	ud	1,00
14.13	AGT 085031	PRESSOSTATO COM PARTIDA A 1,0kg/cm² (14 libras) e DESLIGAMENTO A 2,0kg/cm² (28libras)	ud	1,00
14.14	85120	MANOMETRO COM LEITURA ENTRE 0,5 kg/cm² (7libras) e 2,5 kg/cm² (36libras)	ud	1,00
14.15	AGT 085037	TANQUE DE PRESSÃO (10litros), C/ ORIFICIO COM PLUG P/CONTROLE DO NIVEL DE ÁGUA (2/3) E AR 1/3) DO VOLUME	ud	1,00
14.16	72298	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00
14.17	72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	ud	2,00
14.18	72715	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3,00
14.19	AGETOP	TE DE REDUÇÃO 90° FG. DIAM. 2 1/2" X 1 1/4"	ud	1,00
14.20	AGETOP	TE DE REDUÇÃO 90° FG. DIAM. 2 1/2" X 1"	ud	1,00
14.21	72675	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
14.22	72674	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00
14.23	72677	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	5,00
14.24	AGETOP	ADAPTADOR COM FLANGES DIAM. FG 2 1/2"	ud	2,00
14.25	AGT 085071	BUCHA DE REDUÇÃO F.G 2 1/2" X 1 1/4"	ud	1,00
14.26	AGETOP	BUJÃO (PLUG) FG. DIAM. 1/2"	ud	1,00
14.27	AGETOP	LUVA GALVANIZADA DE UNIÃO COM ASSENTO CONICO 2 1/2"	ud	1,00
14.28	72312	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	134,73
14.29	AGETOP	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA DE INCÊNDIO 7,5CV	ud	1,00
14.30	AGETOP	ACIONADOR MANUAL DOS SISTEMA DE DECTENÇÃO E ALARME	ud	3,00
14.31	AGETOP	AVISADORES SONORO E VISUAL	ud	3,00
14.32	AGETOP	DECTETOR DE FUMAÇA LENEAR	ud	6,00
14.33	AGETOP	CAMARA PARA SEGURANÇA	ud	18,00



14.34	AGETOP	PONTO C/ TOMADA VOZ E TOMADA DADO	M	34,00
15		ALVENARIAS E DIVISORIAS		
15.1	76445/002	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	5.400,00
15.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (AMARELO ICARAI LIGHT)	m²	102,51
15.3	AGT 270310	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS	m²	141,70
16		IMPERMEABILIZAÇÃO		
16.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	129,65
16.2	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE E = 2,0CM	m²	79,87
16.3	73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m³	1.098,87
16.4	6130	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	m³	1.098,87
16.5	73753/001	IMPERMEABILIZACAO-JARDINS COM MANTA ASFALTICA E=3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO E=0,8MM, INCLUIDO EMULSÃO ASFALTICA	m²	200,00
16.6	5968	IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE	m²	121,87
16.7	73762/001	IMPERMEABILIZACAO-REBAIXO BANHEIRO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, 3 DEMAOS, ESTRUTURADO COM VEU DE POLIESTER	m²	33,04
16.8	SIN 04/14 - 74121/001	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	151,23
17		COBERTURAS		
17.1	75381	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO ACÚSTICO E PINTURA ELETROSTÁTICA.	m²	2.245,62
17.2	160502	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA SANDUICHE, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	ml	150,00
17.3	72104	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (ESPESSURA=0,65MM), DESENVOLVIMENTO=33CM	m²	373,75
17.4	72107	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m²	459,45

40



17.5	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURADE ÓXIDO DE FERRO / ZARCÃO	m²	2.245,62
17.6	140301	TRATAMENTO ESPECIAL PARA ESTRUTURA DE TELHADO	m²	2.245,62
18		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
18.1	73910/002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	ud	40,00
18.2	74139/002	PORTA DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X150CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS VAI E VEM	ud	24,00
18.3	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ud	7,00
18.4		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 200X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ud	3,00
18.5	73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ud	77,00
18.6	73910/004	PORTA MAD VAI E VEM LISA 70X210CM 35MM P/CERA/VERNIZ 13CM E ALIZAR	ud	14,00
18.7		PORTA SANFONADA EM PVC COR BRANCO	ud	10,00
18.8		BATEMACA - MADEIRA 3,0x15,0CM	ml	440,00
18.9	84677	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m²	25,35
18.10	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ud	7,00
18.11	73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ud	4,00
18.12	COTAÇÃO	PORTAS REVESTIDA COM CHUMBO PARA SALA DE RAO-X	ud	2,00
18.13	COTAÇÃO	VISOR PLUBÍFERO PARA SALA DE RAO X	ud	1,00
19		ESQUADRIAS METALICAS		
19.1	73809/002	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA COM GRADE DE PROTEÇÃO	m²	25,76
19.2	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	33,80
19.3	74071/001	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m²	10,62
19.4	AGT 180112	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA) C/ FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	224,24

10



19.5	84858	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISAO HORIZONTAL,	m²	78,53
19.6	AGT 180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m²	49,30
20		VIDROS		
20.1	84957	VIDRO PLANO TRANSP COMUM E=5MM P/VAOS ATE 2,10X1,00M COLOCADO	m²	145,76
20.2	72120	VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM FIXAÇÃO EM SPIDERGLASS	m²	84,79
20.3	190105	VIDRO MINI-BORAL COLOCADO	m²	78,48
21		REVESTIMENTO DE PAREDES		
21.1	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	8.775,99
21.2	5978	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	4.582,94
21.3	AGT 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	4.193,05
21.4	73912/002	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	2.495,00
21.5	AGT 201302	REVESTIMENTO C/CERAMICA 40X40	m²	1.135,94
21.6	73667	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA (2x2CM COR VERDE AQUA)	m²	952,00
21.7	AGT 201305	REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL	ml	583,26
21.8	COTAÇÃO	FAIXA 10 CM EM GRANITO AMARELO ICARAI LIGHT	ml	376,45
21.9	COTAÇÃO	FULGET COR VERMELHO	m²	365,00
21.10	COTAÇÃO	TIJOLO APARENTE, COR NATURAL COM RESINA HIDROFUGANTE FOSCA	m²	400,80
21.11	AGT 201371	REVESTIMENTO COM BARITA PARA SALA DE RAO-X-GAB.MÉDICO	m²	350,00
22		FORROS		
22.1	74001/002	GESSO CORRIDO, DESEMPENADO, ESPESSURA 0,7CM	m²	1.989,00
22.2	AGT 210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	m²	240,43
REF 07/13	AGT 210503	FORRO DE GESSO ACARTONADO SOB LAJE PREMOLDADA	m2	350,00
REF 07/13	AGT 210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	ML	444,28
23		REVESTIMENTO DE PISO		
23.1	68325	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	1.238,96
23.2	AGT 220903	PISO ALTA RESISTÊNCIA ARMADO COM CONTRAPISO ESP. 25CM (1CI:3ARML) E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	1.810,26

2024



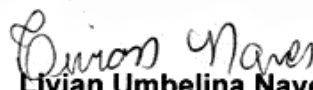
23.3	221101	PISO GRANITINA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	2.000,00
23.4	221102	RODAPE DE GRANITINA	ml	1.526,92
23.5	AGT 270230	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. (PAVER HOLLAND VERMELHO)	ml	450,15
23.6	AGT 270234	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. (PAVER HOLLAND CINZA)	ml	2.013,44
24		FERRAGENS		
24.1	74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	ud	135,00
24.2	74070/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	ud	104,00
24.3	AGT 230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	ud	16,00
25		BALCÕES E ARMARIOS		
25.1	COTAÇÃO	ARMARIO EMBUTIDO DE MDF	m²	18,49
25.2	74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUÍDO RODA-MÃO	m²	42,68
25.3	AGT 240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	m²	3,25
26		ADMINISTRAÇÃO		
26.1	2707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	1.080,00
26.2	4069	MESTRE DE OBRAS	H	2.160,00
26.3	4083	ENCARREGADO GERAL	H	2.160,00
26.4	10508	VIGIA NOTURNO	H	4.380,00
26.5	AGT 250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	864,00
26.6	AGT 250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,00
26.7	AGT 250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,00
27		PINTURA		
27.1	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	m²	1.677,80
27.2	AGT 261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	4.031,61
27.3	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	4.031,61
27.4	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	m²	2.163,49
27.5	73750/001	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	m²	2.163,49
27.6	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	704,88
SIN/10/14	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (ESQUADRIAS METÁLICAS)	M2	215,70
SIN/10/14	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (ESQUADRIAS METÁLICAS)	M2	215,70

40

28		PAISAGISMO		
28.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1.200,00
28.2	AGT 07/13 - 270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	505,31
28.3	73788/001	PLANTIO DE ARBUSTOS COM ALTURA DE 50 A 100CM, COM 12 UN/M2	m²	10,00
28.4	73967/001	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80 CM	ud	15,00
28.5	AGT 270206	IRRIGACAO P/30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	1.200,00
29		DIVERSOS		
29.1	9537	LIMPEZA FINAL E GERAL DE OBRA	m²	2.524,09
29.2	AGT 270802	MASTRO P/BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN (ASSENT.PINTADO)	ud	3,00
29.3	AGT 271500	CAFE DA MANHA	REF	3.520,00
29.4	AGT 271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	REF	3.520,00
29.5	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	125,00
29.6	COTAÇÃO	REVESTIMENTOS DE FACHADA COM ACM + LETRAS CAIXA	M²	77,80

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

Goiânia, 11 de julho de 2016.


Livian Umbelina Naves Borges
CREA 21.869/D-GO
ENGENHEIRA FISCAL


Vânia Cristina Rodrigues Oliveira
SECRETÁRIA DE SAÚDE

