



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000612/2014

Processo Nº: 035999 / 2014
Requerente...: **JULIANO CURTO DE BARROS**
Carteira Nº...: **ES-005915/D**
Título.....: **TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**
Título.....: **ENGENHEIRO CIVIL**


Nº de Folhas: 002

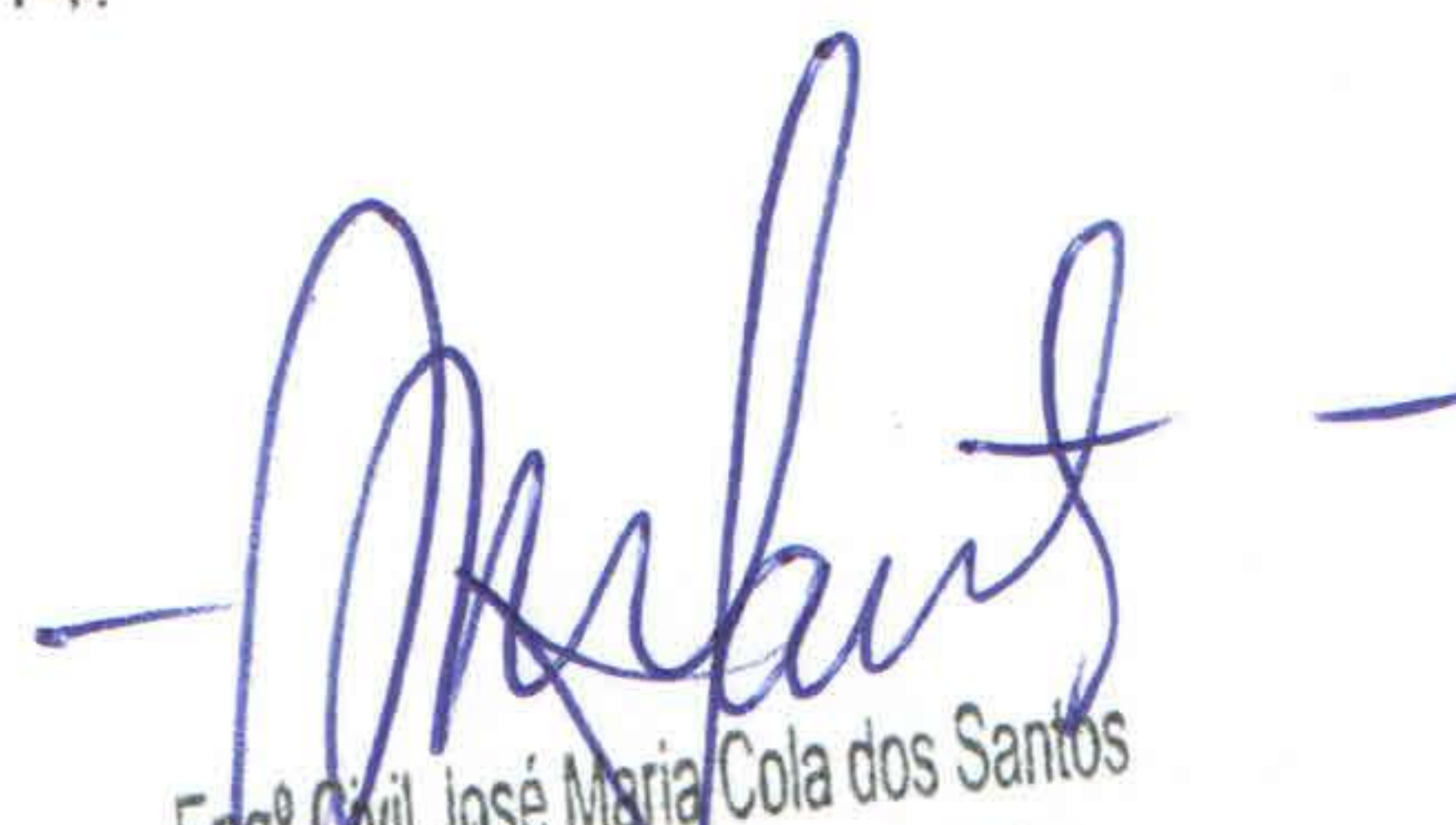
Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do senhor Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu REGINA CELIA MATOS CALIMAN, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) Gerente de Atendimento Crea/ES, Engº Civil JOSÉ MARIA COLA DOS SANTOS, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 26 de Maio de 2014.


Regina Célia Matos Caliman
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 070 - CREA-ES


Engº Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES

A presente CERTIDÃO tem validade permanente
Válida somente com a chancela do CONSELHO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000612/2014

Profissional: **JULIANO CURTO DE BARROS**

Protocolo Nº: **035999/2014**

Carteira.....: **ES-005915/D**

Título(s) :

**TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº: 200811483

Art(s) Aditivo(s) - > - 200842993 , - 200849411 , - 200965866 , - 200933332 , -
20100052939 , - 20100101061 , - 0820110025021 , - 0820120013053 , -
0820120109259 , - 0820120165747 , - 0820130031795 , - 0820130031845 ,

Empresa Executora: CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Local da Obra: BAIRROS CORRESPONDENTES A REGIONAL DA PRAIA DO CANTO

Município: VITÓRIA

UF: ES

Atividades Técnicas:

EXECUÇÃO DE OBRA E/OU SERVIÇOS
TÉCNICOS

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Natureza da Obra/Serviço:

EDIFICAÇÕES
SISTEMA DE DRENAGEM E/OU IRRIGAÇÃO

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Tipo de Obra:

EDIFICAÇÃO FINS SERVIÇOS PÚBLICOS
TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Projetos/Serviços:

NENHUM

-----XXXX-----XXXX-----XXXX-----

Resumo do Contrato:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS
LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGIONAL 05, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA - ES, (CONTRATO N.º
031/2008 E TERMOS ADITIVOS 01 AO 12º). ----xxx ---- xxx --- xxx---- xxx----

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 02/04/2014, ASSINADO PELO ENGENHEIRO
MECÂNICO SEBASTIÃO DA S. CARLOS NETO - SUB-SECRETÁRIO DAS GERENCIAS REGIONAIS, CERTIFICADO POR ESTE
CONSELHO. ----xxx ---- xxx --- xxx---- xxx----

RESTRIÇÕES :

"EXCETO REDE LÓGICA; SUBESTAÇÃO E PÁRA-RAIOS".

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0032465 até A 0032487.

Vitória, 26 de Maio de 2014.

www.creaes.org.br

Folha :002

Regina Célia Matos Caliman
Regina Célia Matos Caliman
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 078 - CREA-ES

Engº Civil José Maria Costa dos Santos
Engº Civil José Maria Costa dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº: **0004/2014**

Conforme solicitação do processo Nº 1844027/2014, atestamos para os devidos fins que a firma CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA estabelecida, ROD SERAFIM DERENZI, 1361 - JOANA D'ARC - VITORIA - ES executou para a municipalidade em conformidade com o Contrato Nº 0031/2008-SEMOB obedecendo as normas e especificações técnicas desta PMV, os serviços de: MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

iniciando os serviços em 27/02/2008, e os concluindo em 25/02/2014, cujos quantitativos seguem em anexo.

Local da Obra: DIVERSOS, NAO DEFINIDO - VITORIA/ES

Responsáveis Técnicos:
JULIANO CURTO DE BARROS

CREA Nº: 05915/D/ES

Corresponsáveis:
MAX SANDRO BERGER LOPES
ANDERSON SOUZA BARBOSA

CREA Nº: 07168/D/ES
CREA Nº: 02022/D/ES

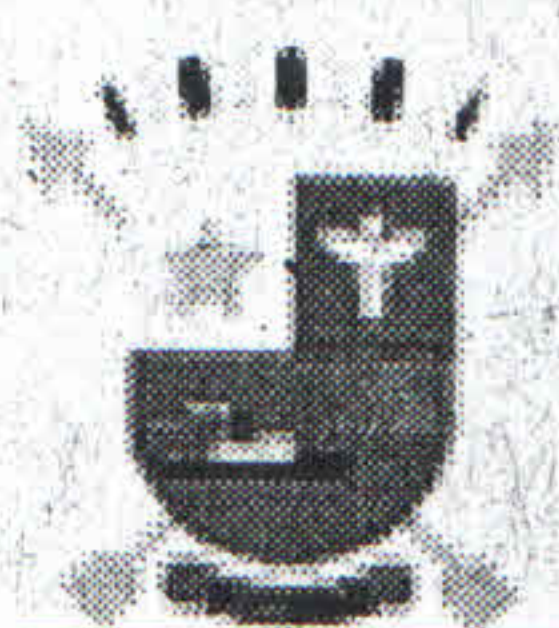
Responsáveis pela Fiscalização do Contrato

Nome	Nº CREA	Matrícula
WANIA NASSIF MARX	-	
RODRIGO SOBRINHO CASADO	-	

VITORIA/ES, 2 de Abril de 2014



[Handwritten Signature]
Sebastião da S. Carlos Neto
Sub-Secretário das
Gerências Regionais



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0101	SERVIÇOS AUXILIARES, ADMINISTRATIVOS E TÉCNICO		
010101	Servente (horas efetivamente trabalhadas) - Mão-de-obra utilizada em carácter especial	h	52.224,627
010102	Oficial (horas efetivamente trabalhadas) - Mão-de-obra utilizada em carácter especial	h	45.284,31
010103	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	264
010104	Elaboração de projetos complementares entregues plotados em pranchas formato A1 e em meio eletrônico conforme padrões, inclusive fornecimento de ART do profissional	/	
01010401	Projeto Estrutural-Edificação nova	m2	128,74
01010403	Projeto de Fundação-Edificação Nova	m2	128,74
01010404	Projeto de Instalação Hidro-Sanitário	m2	128,74
01010406	Projeto de Instalações Elétricas	m2	2.667,939
01010407	Projeto telefônico/Rede Lógica	m2	248,92
0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
010201	Demolição de alvenaria	m3	152,5
010202	Demolição de alvenaria de pedra argamassada	m3	11,7
010203	Demolição de muro de arrimo em concreto ciclópico	m3	42,63
010204	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	1.470,19
010205	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	265,75
010206	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	6.155,518
010207	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	310,1
010208	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	891,87
010209	Demolição de revestimento com azulejos	m2	131,9
010210	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	849,317
010211	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	194,63
010212	Retirada de esquadrias metálicas	m2	15,8
010213	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	6.594,57
010214	Retirada de bandeira de porta	und	27
010215	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	5.705,61
010216	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	15.463,485
010217	Demolição de cobertura com telhas onduladas de fibrocimento (estrutura + telhas)	m2	755,98
010218	Demolição de cobertura com telhas cerâmicas (estrutura + telhas)	m2	57
010219	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	28.541,49
010220	Retirada de meio-fio de concreto	m	21.152,65
010221	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m2	13.951,94
010222	Remoção manual de capa asfáltica (CBUQ), exclusive transporte do material removido	m2	16.057,657
010223	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto	m2	7.980,11
010224	Retirada de placas pré-moldadas de concreto	m2	1.755,76
010225	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokrito), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	9.072,115
010226	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	283,64
010228	Retirada de aparelhos sanitários	und	30
010229	Retirada de bancada de pia	m2	7,74
010230	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	5
010231	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de rompedor pneumático	m2	3.392,68
010232	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	364,78
010233	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	445,51
010235	RETIRADA DE MANILHAS DE CONCRETO VIBRADO PARA REAPROVEITAMENTO, INCL. ESCAVAÇÃO NOS DIÂMETROS:		





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Contratada: CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
01023501	0.20m	m	6
01023502	0.30m	m	46
01023503	0.40m	m	7
01023504	0.60m	m	1
010236	RETIRADA DE MANILHAS DE CONCRETO VIBRADO SEM REAPROVEITAMENTO, INCL. ESCAVAÇÃO NOS DIÂMETROS:		
01023601	0.20m	m	378
01023602	0.30m	m	909
01023603	0.40m	m	860
01023604	0.60m	m	345,4
01023605	0.80m	m	39
01023606	1,00m	m	6
010237	Retirada de tubo PVC esgoto 100 mm	m	146,5
010238	Retirada de tubo PVC esgoto 150 mm	m	406
010239	Retirada de tubo PVC esgoto 200 mm	m	48,5
0103	LIMPEZA DO TERRENO		
010301	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m2	222,7
010302	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	3.592,15
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
0201	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18		
020101	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,89
020102	Barracão para almoxarifado área, de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	19,14
020103	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	20,52
020104	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	25,96
020105	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	2
020106	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,89
020107	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	18,15
020108	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	2
020109	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	120
020110	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	90
020111	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	100
020112	Contêiner para barracão de obra com banheiro, dim. 4.00x2.40m, aluguel mensal(Vestiário/escritório/almoxarifado)	mês	14
020113	Mobilização e desmobilização de container	und	9
0202	LOCAÇÃO		





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
020201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	674,97
020202	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	dia	61
020203	Levantamento topográfico planialtimétrico	m2	2.928,74
020204	Levantamento planialtimétrico cadastral de área urbana com classe II PAC	m2	7.161
0203	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS		
020301	Mão de obra para montagem de tapume reaproveitado, em placas de madeirite ou chapa galvanizada, altura de 2,20m	m	131,06
020302	Placa de obra padrão PMV, nas dimensões de 4.0 x 2.0 m	m2	32
020304	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6 mm, 2.20 x 1.10 m dispondo de abertura e portão, com 2.20 m de altura, inclusive pintura	m	96,72
020305	Tapume DECORADO de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2.20 x 1.10 m dispondo de abertura e portão, com 2.20 m de altura, sem reutilização - obra com mais de 1(um) ano de duração	m	325,05
03	MOVIMENTO DE TERRA		
0301	DESMONTE DE ROCHA - SERVIÇO COMPLETO, INCLUSIVE PLANEJAMENTO, PERFURAÇÃO, PROTEÇÃO E DETONAÇÃO		
030104	Desmonte de rocha por serração com brocas, sem uso de explosivo, em cavas e valas, seguida de encunhamento, inclusive limpeza manual	m3	10,32
030105	Desmonte de rocha por serração com brocas sem uso de explosivo, seguida de encunhamento (em taludes), inclusive limpeza manual	m3	12,38
030107	Perfuração em rocha com uso de perfuratriz manual até profundidade média de 15 cm	und	44
0302	SERVIÇOS DE ATERRO		
030201	Aterro com pó de pedra, inclusive compactação manual	m3	1.039,5
030202	Aterro em solo brita, inclusive compactação manual	m3	12.000,33
030203	Aterro em argila, inclusive compactação manual	m3	1.888,02
030204	Aterro para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	4.726,847
030205	Regularização e compactação do subleito para h=0.20m, incluído escarificação, espalhamento, umedecimento e compactação - 100% PN	m2	20.934,83
0303	CARREGAMENTO		
030301	CARREGAMENTO MECÂNICO - MATERIAL SOLTO (Ys)		
03030101	Solo de 1a ou 2a categorias	m3	16.302,31
03030102	Rocha	m3	79,28
030302	CARREGAMENTO MANUAL		
03030201	Manual - Entulho	m3	30.734,6
03030202	Manual - Rocha	m3	82,1
0304	TRANSPORTE - DISTÂNCIA X EM QUILOMETROS, (Ys) EM T/m3 E V=40 Km/h		
030402	Transporte local com basculante 5m3, rodovia pavimentada-DMT=10KM	tkm	2.439.402,545
030403	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga	tda	24.460,78
030404	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga	tda	26.749,84
0305	ESCAVAÇÃO E ATERROS		
030501	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	9.103,91
030503	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	5.532,71
030507	FURAÇÃO		
03050701	Furação em rocha h=15cm, com uso de perfuratriz manual	und	0,9
04	ESTRUTURAS		
0401	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)		
040101	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas)	m3	576,15
040102	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	584,93
040103	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas)	m3	85,74





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 5

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
040104	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas)	m3	335,04
040105	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	24.790,12
0402	SUPER-ESTRUTURA		
040201	Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com potaletes 8x8cm e desf.)	m2	639,16
040202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	13.837,21
040203	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas)	m3	129,61
040204	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas)	m3	0,88
040205	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas)	m3	25,34
040206	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas)	m3	0,06
040209	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12 a 25.0 mm	kg	1.338,94
0403	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM CONCRETO CICLÓPICO, FCK=15Mpa COM 30% DE PEDRA DE MÃO PREVENDO-SE:		
040304	Dreno (barbacã) em tubo de PVC, diâmetro de 2", inclusive fornecimento do tubo	m	88,2
040305	Reaterro de parte posterior do muro, inclusive compactação manual e fornecimento do material	m3	184,32
040306	Filtro vertical com pedra britada, inclusive fornecimento do material	m3	1,13
0404	CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM CONCRETO SIMPLES, PREVENDO-SE:		
040401	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	18,64
040402	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	90
040403	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	11,56
040404	Capeamento em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com Sika Fix	m2	2.253,91
040405	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,55
040407	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	924,8
0405	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA (MURO)		
040501	Alvenaria de pedra argamassada com blocos de pedra de mão 10x20x40cm	m3	17,76
05	PAREDES E PAINÉIS		
0501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
050101	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	292,43
050102	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	84,26
050103	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	387,62
050104	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m2	24,39
050106	Cobogó de concreto tipo cruzeta 10x30x30 cm, assentados com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0.5:5, espessura das juntas 10mm e espessura de parede 10 cm	m2	2,52
0502	ALVENARIA ESTRUTURAL		
050201	Alvenaria de blocos de concreto (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m2	268,07
050202	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	737,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 6

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
050203	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m2	44,17
06	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
0601	MARCOS E ALIZARES		
060101	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	12
060102	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	8
060103	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	23
060105	Marco tipo americano de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, c/ 7x3 cm de batente 0.60 x 2.10 m	und	2
0602	PORTA EM COMPENSADO ESP.35MM C/ ACABAMENTO LISO EM MADEIRA LAMINADA P/ PINTURA INCL. ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA INT. EM LATÃO CROMADO, MARCA DE REFERÊNCIA LAFONTE OU EQUIV., EXCL. MARCO, NAS DIMENSÕES:		
060201	0.60 x 2.10 m	und	10
060202	0.70 x 2.10 m	und	8
060203	0.80 x 2.10 m	und	22
060204	0.90 x 2.10 m	und	8
0603	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU OU EQUIV., ESP. 30MM ALMOFADADA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO, MARCA DE REFERÊNCIA LAFONTE OU EQUIVALENTE, EXCL. MARCO, NAS DIMENSÕES:		
060301	0.60 x 2.10 m	und	2
060302	0.70 x 2.10 m	und	1
060303	0.80 x 2.10 m	und	8
0605	Janela de correr 4 folhas, sendo duas fixas em madeira de lei tipo paraju ou equivalente, para vidro, inclusive, ferragens, alizares e caixilho	m2	4,89
0607	FERRAGENS		
060702	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna	und	30
060703	Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale	und	2
060704	Targeta tipo livre/ocupado	und	5
07	ESQUADRIAS METÁLICAS		
0701	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho e contramarco	m2	0,49
0702	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho e contramarco	m2	83,99
0703	Grade externa em barra chata de ferro 1"x3/16", cantoneiras de 1 1/2"x3/16" e chumbadores a cada 1,00m, com barra horizontal	m2	167,57
0705	Portão de ferro de abrir em chapa estr., tubo de ferro galvanizado, inclusive chumbamento	m2	3,33
08	VIDROS		
0801	VIDROS PARA ESQUADRIAS		
080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	118,14
09	COBERTURA		
0901	ESTRUTURA DE MADEIRA		
090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	425,2
090105	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado com telha ondulada de fibrocimento esp.4mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	139,9
0902	TELHADO		
090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	176,5
090205	Cobertura nova em telhas onduladas de fibrocimento 4.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	114,61
0903	RUFOS E CALHAS		



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 7

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
090301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	13,2
090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	79,15
090303	Rufo de PVC com largura de 40 cm	m	28,5
0904	ITENS DE REFORMA DE COBERTURA		
090401	Substituição de telha ondulada em fibrocimento de 4mm, inclusive acessórios de fixação	m2	157,4
090402	Substituição de telha ondulada em fibrocimento de 6mm, inclusive acessórios de fixação	m2	643,52
090403	Substituição de telha cerâmica	m2	23,1
090404	Substituição de telha ondulada em fibrocimento canaleta 49, inclusive acessórios de fixação	m2	69,7
090406	Substituição de pontalete de madeira 8.0x8.0cm	m	274
090407	Substituição de ripa de madeira de 1.0x5.0cm	m	296
090408	Substituição de sarrafo de madeira 2.5x10.cm (taipá de 1ª)	m	206,37
090409	Substituição de peça em madeira de lei 7.0x5.0cm	m	590,96
090412	Fornecimento de chapa compensada resinada 10mm	m2	70,18
090417	Fornecimento de madeira para telhado em paraju	m3	11,12
10	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA		
100101	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm.reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	127,5
1002	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS E LAJES DESCOBERTAS		
100201	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	531,24
100202	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	41,25
100203	Índice de imperme.c/ manta asfáltica ALUMINIZADA atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.4mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, e juntas dilat.	m2	32,86
11	TETOS E FORROS		
1102	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA		
110201	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	38,47
110202	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6 espessura de 25 mm	m2	128,91
12	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
1201	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA		
120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	2.230,61
120102	Chapisco de argamassa de cimento e pedrisco no traço 1:4, espessura 7mm	m2	613,78
120103	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	3.168,13
1202	ACABAMENTOS		
120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco	m2	35,96
120202	Revestimento com cerâmica 10 x 10 cm, Eliane - marca de referência, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	180,16
120203	Revestimento com cerâmica 10 x 10 cm, Eliane - marca de referência, nas cores azul ou vermelha, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	6,15
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
1301	LASTRO DE CONTRAPISO		
130101	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	4.952,74
130102	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	4.273,55
1302	ACABAMENTOS		
130201	Fornecimento e assentamento de piso cerâmico 20 x 20 cm, ELIANE ou equivalente, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco	m2	216,56
130202	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	345,12

OAASIS/SISCOB



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 8

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
130203	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido, inclusive regularização	m2	1.423,7
130204	Recomposição de piso de cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 2.0cm	m2	63,96
130205	Piso em placas de granito cinza polido, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada	m2	16,82
1303	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
130301	Rodapé em cerâmica, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	187,56
130303	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 7 cm e espessura de 10 mm	m	15,13
130305	Peitoril em granito cinza andorinha com pingadeira, com largura de 15cm e espessura de 2cm	m	16,8
130306	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	29,87
130308	Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm	m	7,33
14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
1401	ENTRADA DE ÁGUA		
140101	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC diâmetro 3/4", conforme especificações da CESAN, inclusive torneira de pressão cromada, exclusive abrigo	und	5
140102	Abrigo p/ cavalete de alv. de blocos cerâmicos 10x20x20cm dim. int. 75x50x40cm, c/ tampa conc. arm. esp. 5cm, revest. int. e ext. em reboco c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:6 e lastro de brita, conf. det.	und	3
1402	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS		
140201	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	44
140202	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	14
140203	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula com acabamento	pt	10
140204	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	19
140205	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	20
140206	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em PVC	pt	10
140207	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha em PVC	pt	5
1403	TUBOS EM PVC		
140301	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
14030101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 20mm (1/2")	m	73
14030102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	m	659,92
14030103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 32mm (1")	m	21
14030104	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 40mm (1 1/4")	m	137
14030105	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 60mm (2")	m	226
140302	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA ESGOTO NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
14030201	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2")	m	50,8
14030202	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2")	m	14
140303	FONRECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DIVERSAS		
14030301	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 60mm (2")	und	15
14030302	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 75mm (2 1/2")	und	6
14030303	Tê de redução PVC soldável marrom, com anel, diâmetro 150x100mm	und	17
14030304	Joelho 90° de PVC branco para esgoto, diâmetro 100mm (4")	und	38
14030305	Curva 90° de PVC branco para esgoto, diâmetro 100mm (4")	und	123
14030306	Joelho de PVC branco para esgoto diâmetro 150mm (6")	und	61
14030307	Curva de PVC branco para esgoto diâmetro 150mm (6")	und	55
14030308	Joelho 90° de PVC branco para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2")	und	36
14030309	Luva de pvc soldável marrom diâmetro 20mm (1/2")	und	36
14030310	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	und	150



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 9

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
14030311	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 32mm (1")	und	3
14030312	Adaptador pvc soldável flanges livres p/ caixa d'água 20mm (1/2")	und	11
14030313	União de PVC soldável marrom diâmetro 20mm (1/2")	und	5
1404	RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO		
140401	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulações, diâm. 15mm a 25mm	m	618,48
140402	Enchimento de rasgos em alvenaria ou concreto, empregando argamassa mista de cal hidratada e areia média sem peneirar, no traço 1:4 com 150 Kg de cimento, para tubulações, diâm. 15mm a 25mm	m	578,08
1405	CAIXAS E POÇOS DE VISITA		
140501	CAIXAS DE ALVENARIA DE BLOCOS CHEIOS DE CONCRETO		
14050101	Construção de caixas de alvenaria de blocos de concreto 10x20x40cm, cheios de concreto tamanho 0.40x0.40x0.60m, inclusive laje, esp. 7 cm, exclusive escavação	und	9
140502	CAIXAS DE PASSAGEM PADRÃO PMV - PAREDES COM E = 0.20 M, EXCLUÍDO ESCAVAÇÃO E REATERRO		
14050201	Em blocos de concreto, Fck=15.0 MPa, para rede diâm. de 0.30m e 0.40m, dim.de 0.80 x 0.80 x 1.00 m	und	19
14050202	Em blocos de concreto, Fck=15.0 MPa, para rede diâm. de 0.60m, dim.de 1.00 x 1.00 x 1.20 m	und	4
14050203	Em blocos de concreto, Fck=15.0 MPa, para rede diâm. de 0.80m, dim. de 1.20 x 1.20 x 1.50 m	und	2
140503	POÇO DE VISITA PADRÃO PMV - COM PAREDES ESPESSURA = 0.20 M , EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO COM 85 KG, ESCAVAÇÃO E REATERRO		
14050302	Em blocos de concreto estrutural (19x19x39cm), Fck = 15 MPa, para rede diâm. de 0.60m, dim. de 1.00x1.00x1.60 m	und	63
14050303	Em blocos de concreto estrutural (19x19x39cm), Fck = 15 MPa, para rede diâm. de 0.80m, dim. de 1.20x1.20x1.80 m	und	9
140504	LIMPEZA DE CAIXAS		
14050401	Limpeza/desobstrução de caixa ralo	und	2.879
14050402	Limpeza manual de poço de visita até 3.00m de profundidade, exclusive carga e transporte do material retirado	m3	559,05
14050403	Limpeza manual de galeria retangular, através de poço de visita exclusive carga e transporte do material retirado	m3	180
14050404	Carga manual de material depositado em poços de visita e galerias (areia molhada, lodo) em caminhão basculante para 5 m3, incluindo o custo da hora parada do caminhão	m3	1.152,07
14050405	Transporte de detritos sólidos/líquidos DMT=35KM em caminhão basculante	m3	2.863,72
140505	CAIXAS RALO PADRÃO PMV - DIMENSÕES INTERNAS 0.28 X 0.88 X 0.80 M EXCLUSIVE GRELHA (ITEM 28.02.01), ESCAVAÇÃO E REATERRO		
14050501	Em blocos de concreto estrutural Fck=15MPa (14x19x39cm)	und	363
140506	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA DE GALERIAS		
14050601	Locação de equipamento de sucção a vácuo par limpeza de fossas incluindo mão de obra necessária e carga do caminhão de transporte e bota-fora (capacidade 8,6m3)	h	351
14050602	Locação por hora efetiva de limpeza e/ou deslocamento p/complementação da carga, de equipamento misto combinado de jato d'água alta pressão e sucção a vácuo, de 10m³, sendo 4m³ p/água e 6m³/detritos	h	4.126
140507	CAIXAS DE ALVENARIA DE BLOCOS CHEIOS DE CONCRETO		
14050701	Construção de caixas de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, cheios de concreto armado, tamanho 40x40x60cm, inclusive laje esp.7cm, exclusive escavação	und	32
14050702	Construção de caixas de alvenaria tipo dissipador de energia em blocos de concreto 9x19x39cm, cheios de concreto, tamanho 60x60x80cm, inclusive fundo em brita 1, esp.30cm, exclusive escavação	und	1
1406	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS		
140601	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CAVAS E VALAS		
14060101	Escavação manual em material de 1ª categoria, com altura de até 1.50 m	m3	3.081,75
14060102	Escavação manual em material de 1ª categoria, com altura maior que 1.50 m, até 3.00 m	m3	474,77
14060103	Escavação mecânica para cavas e valas em material de 1ª categoria, com altura de até 1.50 m	m3	1.762,3
14060104	Reaterro de cavas e valas, com compactação manual - serviço	m3	121,35
14060105	Reaterro de cavas e valas com próprio material escavado, com compactação mecânica (compactador manual) - serviço	m3	721,05

J.P.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
14060106	Reaterro de cavas e valas, com areia adensada com água - serviço e fornecimento da areia	m3	743,55
14060107	Reaterro de cavas e valas com pó de pedra - compactação mecânica (compactador manual)	m3	1.165,37
14060108	Reaterro de cavas e valas com solo brita - compactação mecânica (compactador manual)	m3	4.166,53
14060109	Escoramento de cavas e valas com 01 (um) reaproveitamento	m2	679,38
14060110	Reaterro de cavas e valas com material de 1ª categoria, compactado manualmente inclusive fornecimento e transporte	m3	1.563,89
14060111	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m3	1,032,07
14060112	Escavação mecânica para cavas e valas em material de 1ª categoria, com altura maior que 1.50m até 3.00m	m3	3.130,73
140602	ASSENTAMENTO DE TUBOS - INCLUINDO AQUISIÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRAÇO 1:2:6, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		
14060201	Com armadura tipo CA-I - Para diâmetro de 0.40m	m	406
14060202	Com armadura tipo CA-I - Para diâmetro de 0.60m	m	161
14060203	Com armadura tipo CA-I - Para diâmetro de 0.80m	m	44
14060204	Com armadura tipo CA-I - Para diâmetro de 1.00m	m	6
14060206	Sem armadura - para diâmetro de 0.20m	m	83
14060207	Sem armadura - para diâmetro de 0.30m	m	160
14060208	Sem armadura - para diâmetro de 0.40m	m	310
14060209	Sem armadura - para diâmetro de 0.60m	m	153
140603	DRENAGEM PLUVIAL		
14060303	Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2: 6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.40m	m	79
14060309	Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento e acabamento	m	21
140604	FORNECIMENTO DE TUBO PVC NOS DIÂMETROS		
14060401	100mm	m	853,5
14060402	150mm	m	1.782,8
14060403	200mm	m	666,9
14060404	300mm	m	131
140605	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC 100MM, EM SOLO (AREIA, TERRA, ETC.)		
14060501	Sem envelopamento	m	496,5
14060502	Com envelopamento de concreto	m	472,5
140606	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC 150MM, EM SOLO (AREIA, TERRA, ETC.)		
14060601	Sem envelopamento	m	867
14060602	Com envelopamento de concreto	m	1.853
140607	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC 200MM, EM SOLO (AREIA, TERRA, ETC.)		
14060701	Sem envelopamento	m	495,8
14060702	Com envelopamento de concreto	m	992,1
140608	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC 300MM, EM SOLO (AREIA, TERRA, ETC.)		
14060801	Sem envelopamento	m	203
14060802	Com envelopamento de concreto	m	56
140609	Tubo coletor de esgoto "Vinil Fort" diâm. 100mm	m	36
140610	Tubo coletor de esgoto "Vinil Fort" diâm. 150mm	m	259
140611	Tubo coletor de esgoto "Vinil Fort" diâm. 200mm	m	348,5
1407	TAMPÕES E GRELHAS		
140701	Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido com suporte articulado, para caixa ralo, conforme padrão e especificações da PMV	und	790
140702	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV	und	483
140703	Arrancamento de grelha de ferro fundido de caixa ralo, com martelo pneumático	und	671



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 11

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
140704	Arrancamento de tampão de ferro fundido e suporte de poço de visita	und	501
140705	Assentamento de grelha de ferro fundido com suporte articulado, para caixa ralo, conforme padrão e especificações da PMV	und	82
140706	Assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para caixa ralo, conforme padrão e especificações da PMV	und	103
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1501	PADRÃO DE ENTRADA		
150101	Padrão de entrada monofásico, inclusive mureta com medição, disjuntor, eletroduto e cabos, conf. projeto	und	1
150102	Padrão de entrada de energia elétrica bifásica	und	5
150104	Derivação ramal entrada, incl. mureta rev. c/ chap. e reb. c/ arg. de cimento, cal e areia traço 1:0,5:6, c/ quadros de medição, de transformador de corrente, chave geral tripolar, disjuntores, eletrodutos e cabos conf. det.	und	1
1502	PONTOS ELÉTRICOS		
150201	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (11.0m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	pt	152
150202	Ponto padrão de tomada simples 2 polos universal 10A/250V na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	pt	95
150203	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (11.0m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	pt	28
150204	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (8.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	pt	138
150205	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (17.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	pt	11
150206	Ponto padrão de tomada 2 polos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (8.0m), de 4.0mm2 (6.45m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	pt	492
150207	Ponto de telefone	pt	61
150208	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2m)	pt	35
1503	ENFIAÇÃO		
150301	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	11.700
150302	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	17.101
150303	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10.0 mm2	m	1.671
150304	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16.0 mm2	m	2.066
150305	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6.0 mm2	m	2.777
1504	TUBULAÇÃO		
150401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL NOS SEGUINTE DIÂMETROS:		
15040102	25mm (3/4")	m	573
15040103	32mm (1")	m	479
15040104	60mm (2")	m	72
150402	ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO		
15040201	Eletroduto de ferro galvanizado diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	7
1505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/DISJUNTORES		
150501	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	2
150502	Quadro de distribuição 18 circuitos	und	3
150504	Quadro de distribuição 40 circuitos	und	5
150505	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar em quadros de distribuição de 10A	und	8
150506	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar em quadros de distribuição de 15A	und	11
150507	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar em quadros de distribuição de 25A	und	15
150508	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar em quadros de distribuição de 20A	und	3
150510	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar em quadros de distribuição de 50A	und	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Contratada: CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo): 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
150512	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar em quadros de distribuição de 50A	und	2
150513	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar em quadros de distribuição de 70A	und	1
150514	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar em quadros de distribuição de 100A	und	1
1506	BOMBAS		
150601	Bomba centrífuga trifásica 6CV, para esgotamento de cavas, exclusive operador, mangueiras e cabos	h	609
1508	CAIXAS DE PASSAGEM		
150801	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	9
150802	Caixa de passagem pré-fabricada de concreto, (30x30)cm, com tampa inclusive escavação	und	10
150803	Caixa de passagem com tampa parafusada 300x300x120mm	und	32
16	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS		
1601	LOUÇAS		
160101	Lavatório de louça branca sem coluna, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira	und	6
160102	Bacia sifonada de louça branca, inclusive acessórios	und	15
160103	Papeleira de louça branca, 15x15cm	und	5
160104	Saboneteira de louça branca, 15x15cm	und	4
160106	Cuba louça de embutir completa, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	1
160108	Mictório de louça branca, inclusive válvula e engates cromados	und	4
160109	Tanque de louça branca com coluna, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	5
1602	BANCADAS		
160201	Bancada de granito esp. 3cm	m2	21,97
160203	Rodabanca em granito de h=10cm	m	23,57
1603	METAIS		
160301	Torneira de pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório	und	9
160302	Torneira de pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha	und	15
160303	Chuveiro frio de PVC	und	1
160304	Torneira para tanque	und	8
1604	OUTROS APARELHOS		
160402	Caixa de descarga plástica de sobrepor	und	1
160403	Reservatório de fibra de vidro de 1000L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	4
160404	Reservatório de fibra de vidro de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	1
160405	Cuba de aço inox nº 1, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	5
160406	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marca de referência Fabrimar	und	3
160407	Cuba dupla de aço inox de 102x40x20 cm, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneiras	und	1
160408	Assento plástico para vaso sanitário	und	12
160409	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC	und	7
160410	Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha em PVC	und	8
160411	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x1 1/2"	und	6
160412	Válvula de metal para mictório	und	6
160413	Mangueira de água de 3/4"	m	3
160414	Filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar	und	1
160415	Calha em PVC tipo Aquapluv marca Tigre ou equivalente, inclusive acessórios	m	85,5
160417	Torneira de bóia diâmetro 3/4"	und	2
160418	Torneira de bóia diâmetro 1"	und	1
160419	Porta toalha de papel em inox marca de referência Deca, ref. 2076	und	3
160421	Suporte para papel higiênico, marca Laleka ou similar	und	3



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
1605	REGISTROS		
160501	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	15
160502	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	2
160503	Registro de pressão c/ canopla cromada diâmetro 15mm (1/2"), Gedmetal - marca de referência	und	2
17	APARELHOS ELÉTRICOS		
1701	LUMINÁRIAS		
170101	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	46
170102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	198
170104	Luminária para uma lâmpada fluorescente 40W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	23
170105	Luminária p/ quatro lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reatores duplos - 127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	4
170106	Plafonier com globo leitoso e lâmpada incandescente de 60W	und	19
170107	Plafonier preto com globo cristal, inclusive lâmpada de 60	und	2
170108	Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, modelo TB-45 Pelotas ou equivalente	und	23
1702	INTERRUPTORES E TOMADAS		
170201	Tomada simples 2 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"	und	35
170202	Tomada 2 polos mais terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	176
170203	Tomada para telefone quatro polos, padrão TELEBRAS, com placa 4x4"	und	28
170204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	76
170205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	12
170206	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	40
170208	Tomada para ar refrigerado	und	22
1703	SERVIÇOS DIVERSOS		
170301	Reposição de lâmpadas fluorescentes 40W, inclusive fornecimento	und	408
170302	Reposição de lâmpadas fluorescentes 20W, inclusive fornecimento	und	293
170303	Reposição de reator PR 2 x 40, inclusive fornecimento	und	95
170304	Reposição de reator PR 2 x 20, inclusive fornecimento	und	1
170305	Reposição de reator PR 1 x 40, inclusive fornecimento	und	20
170306	Reposição de reator PR 1 x 20, inclusive fornecimento	und	12
170309	Reposição de lâmpadas mistas 500W, inclusive fornecimento	und	3
1704	OUTROS APARELHOS		
170401	Chuveiro elétrico automático 220V/2500W	und	17
18	PINTURA		
1801	SOBRE PAREDES E FORROS		
180101	Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas	m2	967,4
180102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marca de referência Suvinil	m2	997,87
180103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo	m2	141,72
180104	Pintura com tinta óleo Suvinil ou equivalente, inclusive selador em paredes internas e forros a duas demãos	m2	3,51
180105	Pintura com tinta látex PVA, marca de referência Suvinil, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m2	2.799,25
180106	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marca de referência Suvinil	m2	3.623,55
180107	Pintura com tinta acrílica, marca de referência Suvinil, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	16.003,47
180109	Líquido selador acrílico, a uma demão	m2	252,5
180110	Pintura acrílica Permalit Nobre 222 cor Medelin n. 37 Ibratin ou equivalente sobre Permaselcor	m2	189,21
1802	SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES		



[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



2/04/2014 - Página: 14

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
180201	Caiação de meio-fio, a três demãos	m2	10.727,4
180202	Pintura com tinta acrílica, marca de referência Suvinil, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m2	5.545,64
1803	SOBRE MADEIRA		
180301	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marca de referência Suvinil	m2	218,4
180302	Pintura com tinta esmalte sintético, marca de referência Suvinil, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	2.521,01
180303	Pintura com verniz, marca de referência Suvinil, em madeira, a três demãos	m2	601,73
180304	Pintura com verniz, marca de referência Suvinil ou equivalente, em madeira, para cobertura de telha tipo capa canal, inclusive imunizante na madeira	m2	1.195,65
180305	Pintura com imunizante Suvinil - marca de referência, sobre madeira a duas demãos	m2	1.430,82
1804	SOBRE METAL		
180401	Pintura com tinta esmalte sintético, marca de referência Suvinil, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	15.393,2
1805	SOBRE PISOS		
180501	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marca de referência Suvinil, sobre piso de concreto, a duas demãos	m2	23.982
180502	PINTURA COM TINTA A BASE EPOXI SUVINIL OU EQUIVALENTE EM FAIXAS PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTE NAS LARGURAS:		
18050201	8 cm	m	1.355,94
18050202	5 cm	m	468,8
18050203	10 cm	m	1.336,01
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
1901	MUROS E FECHAMENTOS		
190102	Gradil de perfil de metalon, laminado e jateados, bitola de 1 1/4" e 3/4", em módulos de 1,60m x 1,00m, conforme projeto (Padrão Peixe), inclusive escavação, assentamento e reaterro	m	1.986,8
190103	Alambrado com tela losangular de arame fio 12 malha 3" rev. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 1 1/2" (h=1.5m) sobre muro existente	m2	24,44
190105	Cerca c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão de concreto fixado em solo, altura de 2.30m, base de 15x15cm e topo de 11x11cm a cada 3m, c/3 fios tensores, incl. sapata de 40x40x50cm	m	74
190109	Alambrado c/ tela losangular arame fio 12 malha 2" revest. em PVC cor azul c/ tubo de ferro galv. 2" na vert. e horiz., incl. chumbamento e portão, pintados c/esmalte sobre fundo anticorrosivo, h=1.00m, incl. fixação a cada 2m	m2	85
190110	Rede de proteção em nylon malha 5x5 cm para proteção de quadra de esportes	m2	542
190114	Gradil em tela nylofor 3D, h=2.03m, com requadro metálico (60x60x2.03m) para base chumbada, com fixadores de plástico de poliamida e parafuso tipo ALLEN M6 (6mm)	m	3,6
190115	Portão de abrir em tela Nylofor 3D, com requadro em poste quadrado metálico (60x60x2.03m), com fixadores de plástico de poliamida e parafuso tipo ALLEN M6 (6mm), dimensão 1.00x2.03m	und	6
190117	ITENS DE REFORMA DO ALAMBRADO		
19011701	Tubo de ferro galvanizado diâmetro 3/4"	m	69,8
19011702	Tubo de ferro galvanizado diâmetro 1"	m	1.382,7
19011703	Tubo de ferro galvanizado diâmetro 2"	m	1.578,23
19011704	Fornecimento e instalação de tela losangular de arame fio 12, malha 2", revestimento em PVC para alambrado	m2	4.476,99
19011705	Fornecimento e instalação de tela losangular de arame fio 12, malha 3", revestimento em PVC	m2	1.627,11
19011706	Eletrodo	kg	1.580,5
19011707	Serralheiro (horas efetivamente trabalhadas)	h	2.497
19011708	Máquina de solda elétrica a arco, 375A, exclusive operador	h	2.487
19011709	Soldador (horas efetivamente trabalhadas)	h	2.541
19011710	Tubo de ferro galvanizado diâmetro 2 1/2"	m	857,45
19011711	Tubo de ferro galvanizado diâmetro 3"	m	114,8
19011712	Lixadeira	h	1.883



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 15

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007.

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
1902	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA		
190201	Limpeza geral da obra	m2	115.593,985
190202	Roçada e capina (manual)	m2	100
1903	DIVERSOS EXTERNOS		
190301	Placa para inauguração de obra em alumínio fundido, dimensões 30 x 50 cm, inclusive assentamento	und	3
190302	Fornecimento e assentamento, inclusive chumbação, de banco de praça sem encosto comp.1.50m, larg.0.45m e h=0.45m, marca de ref. Concrevila, mod.B-01	und	34
190303	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível	und	2
190304	Trave para futebol de campo em tubo de ferro galvanizado 3", com recuo removível	und	2
190314	Fornecimento e espalhamento manual de areia média lavada para aterro de caixa de areia de play-ground, campos de futebol, etc	m3	1.717,04
190319	Fornecimento e colocação de tabela para basquete em madeira	und	2
190320	Fornecimento e colocação de aro de metal e cesta para basquete	und	2
190322	Tótem padrão PMV com painel em alumínio composite, inclusive pintura a base de hidrocarbono (kiar 500), fixado em base de concreto com chapa de aço galvanizada de 1" e parafuso de 1"	und	2
190324	Fornecimento e assentamento, inclusive chumbação, de banco de praça com encosto comp.1.20m e h=0.81m, marca de ref. Concrevila, mod.B-04	und	68
190326	Fornecimento e assentamento, inclusive chumbação, de banco de praça sem encosto comp.2.0m, larg.0.55m e h=0.95m, marca de ref. Concrevilla, mod.B-05	und	2
190327	Conjunto de mesa redonda diâm. 0,74m e h=0,80m com tabuleiro de damas e 04 tamboretos diâm. 0,33m, e h=0,45m em concreto pré-moldado, marca de ref. Concrevilla	und	1
190330	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura	m	8,5
1904	PAVIMENTAÇÃO		
190401	Regularização de caixa de rua + ou - 20cm, conforme normas da PMV, exclusive a compactação	m2	29.520,16
190402	Fornecimento e assentamento de placas premoldadas de concreto estrutural 15MPa dim: 40x40x8 cm, assentados com afastamento de 5 cm, sobre colchão de areia na espessura de 7 cm	m2	97,25
190403	Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 10cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	0,6
190404	Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 8cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	18.358,79
190405	Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com reaproveitamento de material retirado	m	1.038,3
190406	Calçamento de paralelepípedo (10x10x18)cm sobre colchão de pó de pedra esp. 10 cm, com juntas de 12mm preenchidas com pó de pedra	m2	1.939,81
190407	Calçamento em paralelepípedo (10x10x18)cm sobre colchão de pó de pedra esp. 10cm, com juntas de 12mm, preenchidas com pó de pedra, com reaproveitamento do material	m2	4.907,03
190408	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	21.879,58
190409	Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 10mm, nas dimensões 10x80 cm, inclusive escavação, reaterro e caiação	m	1.388,66
190410	Recomposição de pedra portuguesa (incluindo farofa)	m2	1.715,26
190411	Fornecimento e assentamento de pedra portuguesa nas cores preta, branca e vermelha s/ colchão de areia e cimento farofa, inclusive regularização do terreno	m2	2.602,77
190412	Fornecimento/assentamento de placas de concreto estrutural 15MPa, dim. 40x40x8 cm, assentados com afastamento de 5 cm preenchido com grama	m2	2
190413	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	368,57
190415	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	5.880,77
190416	Fornecimento e assentamento de blocos de concreto pré-moldados tipo Blokito ou equivalente, espessura 5 cm sobre colchão de pó de pedra de 10 cm	m2	227,68
190417	Assentamento de blocos de concreto pré-moldados tipo Blokito ou equivalente, espessura 5 cm sobre colchão de pó de pedra de 10 cm	m2	5.509,71
190419	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)	m2	18.988,4

OAASIS/SISCOB



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 16

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
190421	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	13.413,43
190422	Ladrilho hidráulico tipo Copacabana dim. de 20x20 cm esp. 1.5 cm assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8cm de espessura	m2	756,42
190423	Ladrilho hidráulico tipo podotátil colorido (ranhurado ou pastilhado) dim. de 20x20 cm esp. 1.5 cm assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8cm de espessura	m2	1.892,66
190424	Corte de asfalto ou concreto (equipamento, material e mão-de-obra)	h	392
190428	Assentamento de placas de concreto 0.40x0.40m, inclusive regularização manual do terreno, exclusive fornecimento de placas	m2	51,2
190431	IMPRIMAÇÃO - AQUISIÇÃO DO CM - 30, CARGA, TRANSPORTE, LIMPEZA E EXECUÇÃO - TUDO INCLUIDO		
19043101	Taxa de 1.5 l/m2	m2	4.840,34
190432	PINTURA DE LIGAÇÃO		
19043201	Pintura de ligação, aquisição da emulsão, carga, transporte, limpeza e execução (Aplicação de emulsão diluída em 50% de água)	m2	786,24
190433	FABRICAÇÃO, INCLUSIVE USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO, FAIXA REFERENCIAL B DO DNER, (BINDER), PARA USO EM CAMADA ESTRUTURAL E/OU ROLAMENTO:		
19043301	Concreto asfáltico faixa B do DNER (BINDER), utilizando filer de pó de pedra e cap-40 (fabricação, espalhamento e compactação-camada pronta), tudo incluído, considerando uma produção de 4.000 T/mês	m3	39,88
190434	FABRICAÇÃO, INCLUSIVE USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO, FAIXA REFERENCIAL C DO DNER, MASSA FINA (CBUQ), PARA USO EM CAMADA ESTRUTURAL E/OU ROLAMENTO:		
19043401	Concreto asfáltico faixa C do DNER (CBUQ), utilizando filer de pó de pedra e cap-40 (fabricação, espalhamento e compactação-camada pronta), tudo incluído, considerando uma produção de 4.000 T/mês	m3	38,27
190435	Capa de CBUQ faixa B DNER, (fabricação c/utilização de Filer de pó de pedra), espal., compactação manual e atividades de tapa buracos, com condição de baixa produtividade - perímetro urbano, produção diária 4,00m3		
19043502	Horário normal	m3	78,79
190436	TRANSPORTES		
19043601	Transporte local com basculante 5m3, rodovia pavimentada, DMT=20KM	tkm	1.666,44
190437	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA)		
19043701	Mobilização e desmobilização de vibroacabadora, tudo incluído	und	1
19043702	Mobilização e desmobilização de rolo AP aço, tudo incluído	und	5
19043703	Mobilização e desmobilização de rolo AP pneus, tudo incluído	und	2
19043704	Mobilização e desmobilização de motoniveladora, tudo incluído	und	2
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS		
2001	DIVERSOS INTERNOS		
200102	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diâmetro 2", barra dupla, com coluna de concreto armado (15x15cm - h=90cm) chumbados no piso a cada 1.50m, incluindo pintura	m	32
200103	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diâmetro 2", com chumbadores fixados em concreto a cada 1.50m, incluindo pintura a óleo ou esmalte	m	6
200104	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" - barra horizontal dupla, com chumbadores (de tubo galv 2") a cada 1.5m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	179
21	APOIO		
2101	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS(VER NOTA 19 E 20)		
210101	FORNECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, INCLUINDO INSUMOS, MANUTENÇÃO, MÃO-DE-OBRA/LEIS SOCIAIS, CUSTO DE PROPRIEDADES E BDI, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE OPERAÇÃO		
21010101	Basculante (horas efetivamente trabalhadas)	h	10.635
21010102	Caminhão carroceria (horas efetivamente trabalhadas)	h	4.742
21010103	Pá carregadeira (horas efetivamente trabalhadas)	h	7.991
21010104	Retro escavadeira (horas efetivamente trabalhadas)	h	10.744
21010106	Patrol (horas efetivamente trabalhadas)	h	83,6
21010108	Caminhão munk (horas efetivamente trabalhadas)	h	9



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 17

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
21010109	Rolo autopropelido lido POT 58HP	h	359
21010110	Caminhoneta (horas efetivamente trabalhadas)	h	14.768
21010111	Caminhão pipa -6000 L pot-132 HP (horas efetivamente trabalhadas)	h	613,6
2102	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL 1.000 A GASOLINA OU EQUIVALENTE, COM ATÉ 1 (UM) ANO DE USO, EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO COM:		
210201	(Gol 1.000 - gasolina) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	mês	154
2103	Aluguel mensal de caminhão carroceria fixa - capacidade 3.5 T, para utilização de até 2500 km/mês	mês	72
22	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
2201	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
220101	Sinalização Vertical - Placa de sinalização viária em chapa aço nº 16, fixada em 02 postes de paraju (370x8x8cm) cada, incluindo pintura metálica primer nas faces, esmalte sintético no verso e película refletiva "FLATTOP"	m2	3
220102	Cavalete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 0,80m	und	1.295
220103	Cavalete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m	und	2
220104	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização)	und	4.108
220107	Gambiarra para sinalização com lâmpadas 60W a cada metro, protegida por envoltório plástico translúcido, na cor vermelha, incl. bastão de derivação de energia e consumo de energia para gambiarra de 30 à 60m	mês	1
220108	Gambiarra para sinalização com lâmpadas 60W a cada metro, protegida por envoltório plástico translúcido, na cor vermelha, incl. bastão de derivação de energia e consumo de energia para gambiarra de 60 à 90m	mês	12
220109	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)	m	47.735,41
23	SERVIÇOS NOVOS NÃO PLANILHADOS		
2301	Forró PVC branco L= 20 cm, frisado, colocado	m2	591,01
2302	Locação e manutenção mensal de banheiro químico	und	187
2303	Eletroduto corrugado tipo canaflex 2"	m	1.508
2304	Eletroduto corrugado tipo Canaflex 3"M	m	787,3
2305	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 9x19x39cm cheios, dimensões de 50x50x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de ferro fundido e fundo de concreto magro esp. 10cm	und	114
2306	Blocos de concreto intertravado tipo retangular 10x20x10cm, cor natural, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10cm	m2	3.303,33
2307	Blocos de concreto intertravado tipo retangular 10x20x10cm, cor vermelho, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10cm	m2	4.425,97
24	SERVIÇOS NOVOS NÃO PLANILHADOS		
2401	ELÉTRICA - ACESSÓRIOS USO GERAL		
240101	BUCHA DE NYLON		
24010101	S6	und	1.728
240102	PAINEL PARA TOMADAS (VER DETALHES EM PRANCHAS DO PROJETO)		
24010201	Placa para 2 a 9 tomadas	und	157
240103	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA		
24010301	1/4" x 5/8" máquina rosca total	und	1.944
240104	ELÉTRICA - CABO UNIPOLAR (COBRE) ISO. HEPR- ENCH. EVA - 0/61KV (REF. PRISMIAN AFUMEX)		
24010401	Cabo isolada em pvc p/ 750V 10mm2	m	4.456
24010402	Cabo isolado em pvc 750V 16mm2	m	2.063
24010403	Cabo isolado em pvc 750V 240mm2	m	280
24010404	Fio isolado em pvc p/ 750V 2.5mm2	m	1.000
24010405	Cabo isolado em pvc 750V 25mm2	m	1.236



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
24010406	Cabo isolado em pvc 750V 35mm2	m	819
24010407	Fio isolado em pvc p/ 750V 4mm2	m	7.500
24010408	Cabo isolado em pvc 750V 50mm2	m	120
24010409	Fio isolado em pvc p/ 750V 6mm2	m	2.030
24010410	Cabo isolado em pvc 750V 70mm2	m	286
24010411	Cabo isolado em pvc 750V 95mm2	m	390
24010412	Cabo isolado em pvc 750V 120mm2	m	30
2402	ELÉTRICA - DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO		
240201	TOMADA COM TAMPA USO EXTERNO		
24020101	Tomada com tampa uso externo - 3P 16A 127V (SUR3 044 - ref. CEKTON Siemens)	und	855
2403	ELÉTRICA - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		
240301	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN		
24030101	Disjuntor monopolar norma DIN 10 A	und	96
24030102	Disjuntor monopolar norma DIN 13 A	und	107
24030103	Disjuntor monopolar norma DIN 16 A	und	172
24030104	Disjuntor monopolar norma DIN 20 A	und	144
240302	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN		
24030201	Disjuntor tripolar norma DIN 100 A	und	22
24030202	Disjuntor tripolar norma DIN 32 A	und	38
24030203	Disjuntor tripolar norma DIN 40 A	und	19
24030204	Disjuntor tripolar norma DIN 400 A	und	2
24030205	Disjuntor tripolar norma DIN 45 A	und	17
24030206	Disjuntor tripolar norma DIN 90 A	und	20
240303	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30 MA) - DIN		
24030301	Interruptor tetrapolar DR - 125 A	und	4
24030302	Interruptor tetrapolar DR - 40 A	und	50
24030303	Interruptor tetrapolar DR - 63 A	und	1
2404	ELÉTRICA - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL		
240401	ELETRODUTO PESADO		
24040102	2"	m	1.321
24040105	6"	m	71
2405	ELÉTRICA - QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR		
240501	BARR.TRIF.,DISJ. GERAL, EXTERNO IP 42 - DIN (REF. MORATORI)		
24050101	Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150A	und	6
24050102	Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150 A	und	1
2406	ITENS DA SUBESTAÇÃO		
240601	ITENS DA SUBESTAÇÃO		
24060101	Transformador trifásico de potência 225KVA, a óleo mineral, com tensão nominal secundária 220V/127V, tensão nominal primária 13.800V, com TAP's primário 11.400	und	1
24060102	Poste de concreto circular 11m x 300kgf - mínimo	und	2
24060103	Cruzeta de madeira tratada, 2.40m e seção 90 x 110mm	und	4
24060104	Isolador de pino para 15 KV	und	6
24060105	Pino para cruzeta diam. 19mm p/isolador distribuição	und	6
24060106	Cinta galvanizada 180mm	und	3
24060107	Sela para cruzeta	und	10
24060108	Parafuso de cabeça abaulada de 16 x 150mm	und	1
24060109	Parafuso de cabeça abaulada de 16mm x 600mm (passante)	und	6
24060110	Arruela quadrada de 36mm com furo de 18mm	und	35
24060111	Porca quadrada para parafuso 16mm	und	20



J.P.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lô) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
24060112	Mufla terminal 15 KV para uso externo, com dispositivo para fixação em cruzeta de madeira	und	8
24060113	Para-raios de distribuição p/ sistema aterado de 12 KV/ 5 KA	und	3
24060114	Prensa fios com 3 parafusos	und	2
24060115	Cabo de aço SM - diam. 6mm - 7 fios - MT	kg	1
24060116	Cabo de cobre flexível anti-chamas # 240mm2 / 750V - preto - ref. Cabo Sintenax Prismian	m	78
24060117	Terminais a compressão 240 mm2	m	6
24060118	Cabo de cobre nú # 35 mm2	m	260
24060119	Eletroduto PVC rígido ou tubo de ferro galvanizado - dim. 4" x 6000mm	und	2
24060120	Eletroduto flexível tipo Kanaflex de 4"	m	52
24060121	Cabeçote em alumínio para topo de eletroduto 4"	und	2
24060122	Cabo de cobre nú # 25mm2	und	20
24060123	Chave Seccionadora 200A / 15KV com ele fusível 10K	und	3
24060124	Fio de cobre recozido par amarração nº 6	kg	4
24060125	Cabo de cobre rígido 25mm2 / 1 KV - lig. trafo alta tensão	m	37
24060126	Curva 90° para eletroduto PVC rígido ou tubo de ferro galvanizado - dim. 4"	und	2
24060127	Abraçadeira tipo "D" para eletroduto PVC rígido ou tubo de ferro galvanizado - dim. 4"	und	210
24060128	Chave Geral 600A	und	1
24060129	Conector de pressão tipo Split Bolt em liga de cobre p/cabo 50mm2 - Ref. TEL-5020	und	20
24060130	Caixa para disjuntor tripolar de 400A - dimensões internas mínimas: 670x345x200mm	und	1
24060131	Placa de alumínio 50x40mm com inscrições em baixo relevo	und	3
24060132	Cabo singelo de cobre 35mm2 / 15KV	und	10
24060133	Cruzetão de madeira tratada, 2.80 e seção 110x135 mm	und	2
24060134	Cinta galvanizada, diâmetro 240mm	und	2
24060135	Cinta galvanizada, diâmetro 220mm	und	2
24060136	Mão francesa para suporte das cruzetas	und	1
24060137	Cabo unipolar Isol. HEPR - enc. EVA - 35mm / 15 KV (ref. Prismian Afumex)	m	520
2407	SERVIÇOS EXTRAS		
240701	Serviços de travessia pelo Método Não Destrutivo (MBD) - Furo Direcional, c/prof. mínima 0.80m, duto tipo PEAD diâm. int. 4" (110mm), conforme projeto.	m	130
25	SERVIÇOS NOVOS NÃO PLANILHADOS		
2501	DIVERSOS		
250102	Assentamento e fornecimento de tubo coletor de esgoto "Vinil Fort" diâmetro de 300mm	m	915
250119	Fita isolante 3M 33+, espessura 0,19mm, 1 rolo 19mmx20m, para isolamento dos cabos marca de ref 3M	und	28
250120	Fita isolante colorida, espessura 0,13mm, 1 rolo 19mmx20m, para identificação de fase dos circuitos alimentadoresgeriais, marca de ref. 3m	und	17
250121	Fita isolante de auto fusão em rolo de 19mmx10m, marca ref Scotch	und	56
250125	Relé fotoelétrico, mag, modelo Rm 10A/220V marca de ref. Tecnowatt terminal a compressão tipo pino, isolado para cabo dw 4.0 mm2	und	4
250126	Terminal a compressão tipo pino, isolado, para cabo de 4.0mm2, comprimento útil de 10mm, marca de referência eletroservice	und	82
250127	Lâmpada vapor metálico Ovóide 150W/220V-soquete E27 -400K-1400 lumens cada, IRC 65(marca ref HIE 150W/U/LU/4 K- Golden, conforme termo de homologação SETRAN /GSI)	und	23
26	ITENS NOVOS NÃO PLANILHADOS (INCLUÍDOS NO ADITIVO 9/2012)		
2601	SERVIÇOS NOVOS		
260101	Tubo de PVC rígido com ponta e bolsa para junta elástica, cor ocre, ref. Tigre Vinilfort, diâmetro 300mm	m	74
260102	Tubo de PVC rígido com ponta e bolsa para junta elástica, cor ocre, ref. Tigre Vinilfort, diâmetro 400mm	m	342



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 20

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
260103	Grama sintética em rolos, com fios de polietileno de alta densidade com estrutura fibrilada, altura 40mm, cor verde, marca ref. Flexigrass, incl. faixas brancas para demarcações, regularização com areia e camada amortecedora	m²	1.901,55
260104	Revestimento em cacos de cerâmica, dimensões 10x10cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I e rejunte flexível	m²	239,71
260105	Deck em madeira aparelhada paraju 11x2cm, com borda superior boleada, fixadas com parafuso inox rosca soberba 8x70mm sobre base de concreto desenganado, madeiramento tratado com osmocol	m²	262,88
260106	Execução de operação de tapa buraco em vias urbanas com utilização de asfalto ecológico, espessura de 3 a 5cm	m²	914,32
260107	Chuveiro em tubo de aço galvanizado Ø150mm, pintado com tinta esmalte sintético cor cinza chumbo, inclusive válvula esfera Deca ref. 1552B e 02 duchas Lorenzetti linha solaris 20 ref. 1998, conf. projeto.	und	4
260108	Fornecimento/assent. de piso granilite em placas pré-moldadas, dim. 40x40cm, esp. 3cm, cor cinza, assentado sobre lastro de concreto, excl. lastro	m²	4.543,56
260109	Dreno longitudinal com tubo PVC perfurado 100mm, brita 1 e bidim, dim.40x40cm, incl. Esc. e reaterro	m	255
260110	Dreno longitudinal com tubo PVC perfurado 150mm, brita 1 e bidim, dim.50x50cm, incl. Esc. e reaterro	m	48,4
27	ITENS NOVOS NÃO PLANILHADOS (INCLUÍDOS NO ADITIVO 10/2012)		
2702	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
270201	TRANSPORTE		
27020101	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel de caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	412,66
2703	DRENAGEM PLUVIAL		
270301	Levantamento de pescoço de tampão FºFº de poço de visita	und	5
270302	Levantamento de pescoço de grelha de caixa ralo	und	6
270304	Sistema de captação conforme projeto em polietileno-polipropileno (PE-PP) marca ref. Hauraton ou similar desde de conformidade com ABNT-NBR10160 standart 100mm com grelha xadrez em aço galvanizado	m	136,3
2704	PAVIMENTAÇÃO		
270401	Fornecimento e colocação de piso intertravado de concreto 10x20x8cm, colorido, resistência mín. 35Mpa, assentados sobre colchão de pedra e rejuntado com areia, e=10cm, Assentamento tipo "espinha de peixe e as laterais alternadas 2 em 2	m²	35,04
270402	Rampa para deficientes em calçada, conforme detalhe padrão PMV	und	20
270403	Fornecimento e assentamento de defesa tipo américa, marca referência Kraten ou similar	und	122
270404	Grelha de proteção de árvore em ferro com pintura eletroestática lar/prof.=1100mm diâm. Inter=500/300mm conforme projeto	und	8
2705	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
270501	PADRÃO ENTRADA		



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 21

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
27050101	Caixa para medidor polifásico, 41000W termoplástico, ESCELSA P-980-009, com caixa para disjuntor polifásico 41000W TERMOP. P-940-003 com barra chata de alumínio 4"x3/16"x700mm, 6 parafusos M12, porca e arruela de aço galvanizado e cinta em inox	und	1
27050102	Arruela Ø2", em ferro nodular alta resistência mecânica, para fixação de eletroduto aos quadros e caixas gerais, referência Naville ou equivalente	und	7
27050103	Bucha Ø2", em ferro nodular alta resistência mecânica, para fixação de eletroduto aos quadros e caixas gerais, referência Naville ou equivalente	und	4
27050104	Bucha com terminal de aterramento Ø2", em ferro nodular alta resistência mecânica, para fixação de eletroduto aos quadros e caixas gerais, referência Naville ou equivalente	und	3
27050105	Arruela Ø3", em ferro nodular alta resistência mecânica, para fixação de eletroduto aos quadros e caixas gerais, referência Naville ou equivalente	und	2
27050106	Bucha Ø3", em ferro nodular alta resistência mecânica, para fixação de eletroduto aos quadros e caixas gerais, referência Naville ou equivalente	und	2
27050107	Bucha com terminal de aterramento Ø3", em ferro nodular alta resistência mecânica, para fixação de eletroduto aos quadros e caixas gerais, referência Naville ou equivalente	und	2
27050108	Eletroduto de aço carbono, linha pesada, galvanizada a fogo, micragem média de 30 microns, Ø2", em vara de 3m	und	6
27050109	Curva de aço carbono, linha pesada, galvanizada a fogo, micragem média de 30 microns, Ø2"	und	2
27050110	Luva de aço carbono, linha pesada, galvanizada a fogo, micragem média de 30 microns, Ø2"	und	4
27050111	Eletroduto de aço carbono, linha pesada, galvanizada a fogo, micragem média de 30 microns, Ø3", em vara de 3m	und	2
27050112	Curva de aço carbono, linha pesada, galvanizada a fogo, micragem média de 30 microns, Ø3"	und	1
27050113	Luva de aço carbono, linha pesada, galvanizada a fogo, micragem média de 30 microns, Ø3"	und	2
27050114	Arame de aço galvanizado nº 12bwg	kg	1
27050115	Haste de aterramento, Ø5/8"x3m, camada de cobre mínimo de 254 microns, referência Intelli ou equivalente	und	48
27050116	Conector cabo haste de aterramento, em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão, para cabo até 16mm2 e aste de 5/8", referência FCI ou equivalente	und	43
27050117	Cabo elétrico unipolar 16mm2 de cobre isolado em EPR 1kv, 90° C, encordoamento classe 2, cor verde, referência cabo Eprotenax Prysmian ou equivalente	m	320
27050118	Cabo elétrico unipolar 16mm2 de cobre isolado em EPR 1kv, 90° C, encordoamento classe 2, cor azul claro, referência cabo Eprotenax Prysmian ou equivalente	m	20
27050119	Cabo elétrico unipolar 16mm2 de cobre isolado em EPR 1kv, 90° C, encordoamento classe 2, cor branco, referência cabo Eprotenax Prysmian ou equivalente	m	20
27050120	Cabo elétrico unipolar 16mm2 de cobre isolado em EPR 1kv, 90° C, encordoamento classe 2, cor preto, referência cabo Eprotenax Prysmian ou equivalente	m	1.370
27050121	Cabo elétrico unipolar 16mm2 de cobre isolado em EPR 1kv, 90° C, encordoamento classe 2, cor vermelho, referência cabo Eprotenax Prysmian ou equivalente	m	20

OAASIS/SISCOB



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica



02/04/2014 - Página: 22

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
270502	QUADRO DE BARRAMENTO		
27050201	Quadro de comando em aço inox inst. com equip. de comando e proteção, quadro Tipo C, nº PJ-2011-006. Inc. despesas com testes de comissionamento. Inst. em poste de aço, H=6m, fixado c/ 6 parafusos M16, Trav. inox	cj	1
27050202	Abraçadeira para cabos de nylon, com aditivo anti-chama, comprimento 300mm	und	200
27050203	Anilha para identificação de circuitos, numeração 1 á 6, letras c, i, e e p, pacotes com 100 unidades, para cabo de 4,0mm2	cj	10
270503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
27050301	Cabo elétrico unipolar 4,0mm2 de cobre isolado em EPR 1kv, 90° C, encordoamento classe 2, cor branco, referência cabo Eprotenax Prysmian ou equivalente	m	1.669
27050302	Cabo elétrico unipolar 4,0mm2 de cobre isolado em EPR 1kv, 90° C, encordoamento classe 2, cor preto, referência cabo Eprotenax Prysmian ou equivalente	m	2.227
27050303	Cabo elétrico unipolar 4,0mm2 de cobre isolado em EPR 1kv, 90° C, encordoamento classe 2, cor verde, referência cabo Eprotenax Prysmian ou equivalente	m	1.669
27050304	Cabo elétrico unipolar 4,0mm2 de cobre isolado em EPR 1kv, 90° C, encordoamento classe 2, cor vermelho, referência cabo Eprotenax Prysmian ou equivalente	m	1.200
27050305	Haste de aterramento, ø5/8"x3m, camada de cobre mínimo de 254 microns, referência Intelli ou equivalente (Q. Distribuição)	und	40
27050306	Conector derivação perfurante, baixa tensão, condutor principal 16 á 95mm2, condutor derivação 4,0 á 35mm2, referência Intelli cdp 95 ou equivalente, com fornecimento de material	und	210
270504	CAIXAS DE PASSAGEM		
27050401	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	46
27050402	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	38
2706	APARELHOS ELÉTRICOS		
270601	POSTES		
27060101	Instalação de braço de iluminação pública com diâm. Externo de 48mm e avanço de 2920mm, tubo em aço carbono ABNT 1010 a 1020 com ou sem costura, esp. mín. 3,0mm, s/ cantos vivos e rebarbas, base em aço carbono ABNT com fornecimento de material	und	9
27060102	Poste cônico cont., H=4m, flang., galv., 85 microns, pintura com 1 (uma) demão de primer epóxi isocian. branco galvaretti, 1 (uma) demão inter. Epóxi interseal 211hs cinza e 1 (uma) demão de acabamento de poliuretano acr. Cinza ral 7035. Topo 60,30mm	pç	28
27060103	Poste curvo, telecônico, h=9m, flang., galv., 85 microns, pintura com 1 (uma) demão de primer epóxi isocian. branco galvaretti, 1 (uma) demão inter. Epóxi interseal 211hs cinza e 1 (uma) demão de acabamento de poliuretano acr. Cinza ral 7035. Topo 60,30mm	und	9
27060104	Poste curvo duplo, telecônico, h=9m, flang., galv., 85 microns, pintura com 1 (uma) demão de primer epóxi isocian. branco galvaretti, 1 (uma) demão inter. Epóxi interseal 211hs cinza e 1 (uma) demão de acabamento de poliuretano acr. Cinza ral 7035. Topo 60,30mm	und	1
27060105	Confeccionar base para poste flangeado de aço ornamental de 4 a 14 metros, em concreto armado fck mínimo 25Mpa	und	38

OAASIS/SISCOB



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Atestado de Capacidade Técnica

Nº Atestado: 0004/2014

Contrato: 0031/2008-SEMOB

Obra: **MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5**

Contratada: **CINCO ESTRELAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

Medições: 1 a 72

PLANILHA: 1 MANUTENÇÃO, REFORMAS E PEQUENAS OBRAS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO ÂMBITO DA REGINAL 5

Data Base (lo) : 5/2007

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade
27060106	Instalação de cinta poste seção circular 270mm, fornecida com parafuso, conforme especificação da ABNT, com fornecimento de material	und	8
270602	LUMINÁRIAS		
27060201	Instalação de luminária fechada, lâmpada vs/vmt 250w, sistema de acesso aos componentes sem contato com grupo óptico, para braço até 48mm de diâmetro, com corpo em alumínio injetado em alta pressão, com base para relé, grau de proteção IP66. Refletor em alumínio de alta pureza (99,5%), estampado e abrihantado anodicamente (5 microns), p/ braço de mm de diâm. Pintura eletrostática em poliéster em pó c/ proteção UV na cor a definir. Difusor em vidro liso temperado de elevada resistência térmica (180°) e mecânica (6 Jaules), c/ rendimento fotométrico superior a 75%, ref. Âmbar 3 Schröder, AP 101 Tecnowatt ou Zania H, Beta 2 tecnowatt ou equiv. homologada pela SETRAN/GSI, com fornecimento de material	und	20
27060202	Instalação de Reator interno para lâmpada vapor metálica 250W/220V, fator de potência 0,92, com ignitor para lâmpadas metálicas potência da lâmpada 150W, tensão de alimentação 220V, pulso de partida de 2,80 a 4,5KV, com capacitor, -fornecido com selo PROCEL/INMETRO- compatível com lâmpadas da OSRAM/PHILIPS/GOLDEN PLUS, com fornecimento de material	pç	20
27060203	Luminária pública decorativa, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado, refletor alumínio polido quimicamente anodizado e selado, equip. aux. Incorporados à luminária, dispositivo de fechamento parafuso de aço inoxidável, impermeável, com cabeça recartilhada, acabamento em pintura eletrostática na cor cinza ral 7035, grau de proteção IP65, soquete para lâmpada base E40 metálica; ref. HEKA Tecnowatt ou equiv. conf. termo de homologação SETRAN/GSI	und	28
27060204	Instalação de lâmpada vapor metálico tubular 250W/220V - soquete E40 OSRAM/PHILIPS/GE, com fornecimento de material	pç	20
27060205	Instalação de lâmpada vapor metálico tubular 150W/220V - soquete E40 OSRAM/PHILIPS/GE, com fornecimento de material	pç	28
27060206	Instalação de Reator interno para lâmpada vapor metálica 150W/220V, fator de potência 0,92, com ignitor para lâmpadas metálicas potência da lâmpada 150W, tensão de alimentação 220V, pulso de partida de 2,80 a 4,5KV, com capacitor, -fornecido com selo PROCEL/INMETRO- compatível com lâmpadas da OSRAM/PHILIPS/GOLDEN PLUS, com fornecimento de material	pç	28
28	ITENS NOVOS NÃO PLANILHADOS (INCLUÍDOS NO ADITIVO 11/2012)		
2801	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
280101	ACABAMENTOS		
28010101	REVESTIMENTO DE PAREDES EM GRANITO BRANCO ARABESCO, POLIDO E IMPERMEABILIZADO, ESP. 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	161,67
2802	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
280201	ACABAMENTOS		
28020101	PISO EM GRANITO BRANCO ARABESCO, POLIDO E IMPERMEABILIZADO, ESP. 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	97,64
2803	SERVIÇOS RODOVIÁRIOS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES (EVENTUAIS)		
280301	DRENAGEM PLUVIAL		
28030101	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA) N12, DIÂMETRO 600MM	M	76,4
28030102	FORNECIMENTO DE TUBO DE DRENAGEM CORRUGADO PEAD - MODELO N12, DIÂMETRO 600MM	M	240



[Assinatura]
Sebastião da S. Carlos Neto
Sub-Secretário das
Gerências Regionais