

Re: URGENTE-DILIGÊNCIA-TOMADA DE PREÇOS Nº 25/2022

Marcelo Epta <marcelo@eptaempreendimentos.com.br> ✓

Seg, 23/01/2023 09:51 ✓

Para: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL - SUCOP <copel.sucop@hotmail.com>

Bom dia!

Em razão do decurso do tempo, não foi possível encontrar as planilhas e demais documentos para verificar a forma de conversão da unidade de medida diligenciada. Todavia, em consonância com entendimento do TCU, encaminhamos atestado complementar que atende a parcela de relevância do item solicitado.

Registramos que o item 9.2 da Cat 101272/2021, atende perfeitamente as condições de qualificação técnica previstas no edital.

Sem mais no momento,

atenciosamente,

Marcelo S. Moura

Em sex., 20 de jan. de 2023 às 11:02, COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL - SUCOP <copel.sucop@hotmail.com> escreveu:

Ref. TOMADA DE PREÇOS nº 25/2022-SUCOP

Prezados,

Considerando a faculdade estatuída no art. 43, §3º, da Lei 8.666/93, para promover diligência **destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório**, em qualquer fase em que este se encontre, e de acordo com o Acórdão nº 1.211/2021-Plenário (in *verbis*), a SUCOP-Superintendência de Obras Públicas do Salvador, através da Comissão Permanente de Licitação, vem, por meio de DILIGÊNCIA, como forma de complementar sua qualificação técnica operacional.

Acórdão 1211/2021 Plenário (Representação, Relator Ministro Walton Alencar Rodrigues) Licitação. Habilitação de licitante. Documentação. Documento novo. Vedação. Definição. A vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993 e no art. 64 da Lei 14.133/2021 (nova Lei de Licitações), não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo pregoeiro.

A jurisprudência do TCU é que caso o documento ausente se refira a condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, e não foi entregue juntamente com os demais comprovantes de habilitação por equívoco ou falha, haverá de ser solicitado e avaliado pela Comissão de Licitação.

Dessa forma, no atestado da CAT 33141/2018-J Neto Com.de Combustíveis Ltda, foi encontrado a execução de guarda corpo em unidade por "**verba**", inviabilizando mensurar a quantidade em metro de cada um dos guarda corpo.

Assim, solicitamos encaminhar documentação para esclarecimento da quantidade em metros realizada na referida CAT e/ou Atestação complementar, para avaliação por parte desta Comissão de Licitação, conforme dispõe o item 11.4, alínea "c" do Edital.

05

GUARDA - CORPO METÁLICO

M

50



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

101272/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RODRIGO REIS FERREIRA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO REIS FERREIRA SILVA**
Registro: **3000023574BA** RNP: **0514855649**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20210576324** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/07/2021** Baixada em: **02/08/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **EPTÁ EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **CONDOMINIO RESIDENCIAL GARDEN VILLE** CPF/CNPJ: **12.227.892/0001-47**
Endereço do contratante: **RUA BELA VISTA DO PARAÍSO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **LAGOA SALGADA**
Cidade: **FEIRA DE SANTANA** UF: **BA** CEP: **44082060**
Contrato: **003/2019** Celebrado em: **08/04/2019**
Valor do contrato: **R\$ 587.415,36** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA BELA VISTA DO PARAÍSO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **LAGOA SALGADA**
Cidade: **FEIRA DE SANTANA** UF: **BA** CEP: **44082060**
Data de início: **09/04/2019** Conclusão efetiva: **23/08/2019**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **CONDOMINIO RESIDENCIAL GARDEN VILLE** CPF/CNPJ: **12.227.892/0001-47**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #113 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 111 - Execução de Obra Técnica 548.00 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 111 - Execução de Obra Técnica 12.58 METRO CÚBICO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 1345.00 METRO QUADRADO; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 440.00 METRO(S); 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 608.89 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MADEIRA > #90 - EDF. DE MADEIRA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 210.00 METRO QUADRADO;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE LAZER DO CONDOMÍNIO GARDEN VILLE.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PLANTIO DE GRAMA, PALMEIRAS E ARBUSTOS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

101272/2021

Atividade concluída

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

Certidão de Acervo Técnico nº 101272/2021

02/08/2021, 21:31

8Ybw7

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8Ybw7





ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **EPTA EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP** com sede à Av. Santos Dumont, 2580 – Sala 112 – Estrada do Coco – Lauro de Freitas, Ba, inscrita sob o CNPJ.: 25.173.473/0001-11, registrada no CREA-BA sob nº 0010043993-BA, executou prestação de serviços abaixo relacionados em regime contratual de empreitada por preço global tendo cumprido rigorosamente as especificações, prazos e demais condições contidas no contrato celebrado, não havendo nada que desabone sua conduta.

Tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Rodrigo Ferreira Silva**, CREA 3000023574BA

Contrato nº: 003/2019.

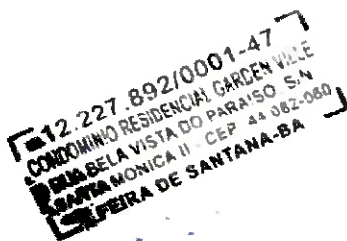
Data da celebração: 08/04/2019

Período de execução: de 09/04/2019 à 23/08/2019.

Objeto do Contrato: Reforma e ampliação da área comum do Condomínio, englobando rede elétrica e hidráulica, paisagismo, pintura e demais acabamentos.

Atividades descritas conforme laudo técnico emitido pelo engenheiro Civil, **FILIPE VIVAS PEREIRA**, inscrito no CREA sob o nº **0514702656-BA**. (ANEXO)

Feira de Santana, Ba, 08 de abril de 2019




José Dantas Vieira Júnior
 Síndico
 CPF 785.975.285-91

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL GARDEN VILLE
 CNPJ 12.227.892/0001-47
 Rua Bela Vista do Paraíso S/N - Santa Monica II - Feira de Santana-BA - CEP 44.082-060

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 101272/2021, emitida em 02/08/2021



Certidão nº 101272/2021
 02/08/2021, 22:00

Chave de Impressão: 6Ybw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas



LAUDO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **EPTA EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP** com sede à Av. Santos Dumont, 2580 – Sala 112 – Estrada do Coco – Lauro de Freitas, Ba, inscrita sob o CNPJ.: 25.173.473/0001-11, registrada no CREA-BA sob nº 0010043993-BA, executou prestação de serviços abaixo relacionados em regime contratual de empreitada por preço global tendo cumprido rigorosamente as especificações, prazos e demais condições contidas no contrato celebrado, não havendo nada que desabone sua conduta.

Tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Rodrigo **Ferreira Silva**, CREA 3000023574BA

Contrato nº: 003/2019.

Data da celebração: 08/04/2019

Período de execução: de 09/04/2019 à 23/08/2019.

Objeto do Contrato: Reforma e ampliação da área comum do Condomínio, englobando rede elétrica e hidráulica, paisagismo, pintura e demais acabamentos.

Item	Descrição	Und	Quant.
1	PRELIMINAR		
1.1	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aço c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc trans/carga/descarga	MES	5
1.2	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	M ²	100
1.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. Af_11/2017	M	600
1.4	Demolição de concreto manualmente	M ³	36
1.5	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	M ³	15
1.6	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M ²	355
1.7	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	M ²	42
2	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO		
2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	M ³	13
2.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	M ²	26
2.3	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	M ³	1,1
2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M ²	67,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 101272/2021, emitida em 02/08/2021



Certidão nº 101272/2021
02/08/2021, 22:00

Chave de Impressão: 8Ybw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas



2.5	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	KG	98,82
2.6	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	KG	164,79
2.7	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	M³	9,39
2.8	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	M³	11,36
2.9	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	M³	7,82
2.10	Fornecimento/instalação lona plastica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	M²	402,32
2.11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	M²	119,23
2.11.1	SUPERESTRUTURA		
2.12	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_12/2015	M²	76,48
2.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	58,18
2.14	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	KG	175,06
2.15	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	M³	12,58
3	ALVENARIA		
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	M²	608,89
3.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M²	43
3.3	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas. Af_06/2014	M²	1216
4	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO		
4.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	M²	1345
4.2	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. Af_05/2020	M²	1345

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 101272/2021, emitida em 02/08/2021



Certidão nº 101272/2021
02/08/2021, 22:00
Chave de Impressão: 8Ybw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas



4.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016	M	548
5	PINTURA		
5.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M ²	608,89
5.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_06/2014	M ²	608,89
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M ²	608,89
6	REVESTIMENTO E PISO		
6.1	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. Af_06/2014	M ²	180
6.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	M ²	378
6.3	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	M	25
7	ELETRICA		
7.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UN	1
7.2	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	UN	3
7.4	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	UN	3
7.5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	UN	2
7.6	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	98
7.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	330
7.8	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	3
7.9	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	4
7.10	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	5
7.11	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 101272/2021, emitida em 02/08/2021



Certidão nº 101272/2021
02/08/2021, 22:00

Chave de Impressão: 8Ybw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas



7.12	Eletroduto flexível liso, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	440
7.13	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	11
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
8.1	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	18
8.2	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	6
8.3	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	1
8.4	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	1
8.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	46
8.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	13
8.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	21
8.8	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	4
8.9	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	3
8.10	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	UN	1
9	DECK		
9.1	Assoalho tipo deck em madeira de pinus tratado, incluso estrutura(linhas e barrotes) em madeira de lei e acessórios de fixação e montagem em aço inoxidável	M ²	210
9.2	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, L=28cm, para fixação em parede, c/acabamento polido	M	63
9.4	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	M	1
9.5	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	M	1
9.6	Pergolado em eucalipto tratado	M ²	56
10	PAISAGISMO		
10.1	Plantio de grama em placas. Af_05/2018	M ²	210
10.2	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_05/2018	UN	11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 101272/2021, emitida em 02/08/2021



Certidão nº 101272/2021
02/08/2021, 22:00

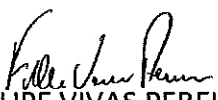
Chave de Impressão: 8Ybw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas



10.3	Plantio de arbusto ou cerca viva. Af_05/2018	UN	32
11	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
11.1	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	UN	43
11.2	Remoção de reator para lâmpada vapor de sodio	Un	43
11.3	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. Anti vandalismo contra impacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. Pint. Poliester a pó. 220V IP66 vida util100 mil horas	Un	43

Salvador, Bahia, 01 de julho de 2021


FILIPÉ VIVAS PEREIRA
 Engenheiro Civil
 Crea-0514702656-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 101272/2021, emitida em 02/08/2021



Certidão nº 101272/2021
 02/08/2021, 22:00

Chave de Impressão: 8Ybw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2021 e contém 6 folhas

