



**SÃO
LOURENÇO
DA MATA**
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



ESTADO DE PERNAMBUCO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA -CPLOSE

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - DILIGÊNCIAS

Assunto: **Re: Diligências documentais - TCU Acordão 1211/21**

De: LR ENGENHARIA LTDA. <lrengenharialda@gmail.com>

Para: <cplse@slm.pe.gov.br>

Data: 13/03/2024 10:18



- 20 - 06 CRECHES SENHORA DO Ó E CAMELA.pdf (~17 MB)

Prezada Jaciara,

Bom dia.

Foi com bastante surpresa que recebemos a notícia de nossa inabilitação, tendo em vista que o serviço solicitado consta em nossa CAT 2220541997/2021 referente a "Conclusão das construções das Unidades de Ensino Básico - Creches Pró-Infância, padrão FNDE, nos distritos de Camela e Nossa Senhora do Ó, no município do Ipojuca/PE" (que, em oportuno, segue também em anexo) que seguiu em conjunto com nossa documentação de habilitação.

O serviço solicitado, que por algum motivo resultou em nossa sumária inabilitação está presente nesta CAT, na página 18/25, item 8.5:

8.5	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	442,14
-----	---	----------------	--------

Este item já está com a mesma descrição do serviço solicitado, e, em quantidade suficiente para atender as exigências editalícias.

Desta forma, acreditamos que estamos oferecendo esclarecimentos suficientes para estamos nos habilitando para o certame.

Portanto, solicitamos que nossa empresa seja habilitada na concorrência em tela.

Certos de sua atenção e providências, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

**Eduardo Barboza Veríssimo**

Engenheiro Civil

Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

(81) 98176-9676 (81) 98649-0842 / 3454-5504

L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.408.234/0001-11

FONES: (81) 3454-5504

Em ter., 12 de mar. de 2024 às 15:36, <cplse@slm.pe.gov.br> escreveu:

Prezados;

Boa tarde!

Em anexo Ata 002 e parecer técnico de análise preliminar de habilitação - CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 014/2023 - São Lourenço da Mata/PE

Aberto o prazo de Diligência, conforme constante na Ata anexa.

Obs.: Informamos que o prazo estabelecido na Ata II fica desde já estendido para o próximo dia 14/03/2024, considerando que o referido resultado foi devidamente divulgado, em nosso site oficial, conforme consta nos autos processuais.

Atenciosamente,

Jaciara Xavier dos Santos

CPLQSE



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220541997/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **RÔMULO CORDEIRO DOS SANTOS FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RÔMULO CORDEIRO DOS SANTOS FILHO**
Registro: **PE031695 PE** RNP: **1803407689**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20210718740** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/12/2021 Baixada em: 15/12/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **L. & R. SANTOS CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ipojuca** CPF/CNPJ: **11.294.386/0001-08**
Endereço do contratante: RUA Cel João de Souza Leão Nº: s/n
Complemento: 2º andar Bairro: centro
Cidade: Ipojuca UF: PE CEP: 55590000
Contrato: 064/PMI-SME/2020 Celebrado em: 01/06/2020
Valor do contrato: R\$ 2.493.410,02 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: IPOJUCA UF: PE CEP: 55590000
Data de início: 06/07/2020 Conclusão efetiva: 06/01/2021
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ipojuca CPF/CNPJ: 11.294.386/0001-08

Atividade Técnica: **17 - Execução EDIFICAÇÕES > #30367 - PÚBLICO 49 - Execução de obra 2405.98 metro quadrado;**

Observações

Conclusão das construções das Unidades de Ensino Básico - Creches Pró-Infância, padrão FNDE, nos distritos de Camela e Nossa Senhora do Ó, no município de Ipojuca/PE.

Número da ART: **PE20210718917** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/12/2021 Baixada em: 15/12/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **L. & R. SANTOS CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ipojuca** CPF/CNPJ: **11.294.386/0001-08**
Endereço do contratante: RUA Cel João de Souza Leão Nº: s/n
Complemento: 2º andar Bairro: centro
Cidade: Ipojuca UF: PE CEP: 55590000
Contrato: 064/PMI-SME/2020 Celebrado em: 01/06/2020
Valor do contrato: R\$ 2.493.410,02 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: IPOJUCA UF: PE CEP: 55590000
Data de início: 06/07/2020 Conclusão efetiva: 07/06/2021
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ipojuca CPF/CNPJ: 11.294.386/0001-08

Atividade Técnica: **17 - Execução EDIFICAÇÕES > #30367 - PÚBLICO 49 - Execução de obra 2405.98 metro quadrado;**

Observações

Conclusão das construções das Unidades de Ensino Básico - Creches Pró-Infância, padrão FNDE, nos distritos de Camela e Nossa Senhora do Ó, no município de Ipojuca/PE. Ref. 1º Termo Aditivo de Prazo

Número da ART: **PE20210718922** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/12/2021 Baixada em: 15/12/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **L. & R. SANTOS CONSTRUCOES LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220541997/2021

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA

1013/A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ipojuca**

Endereço do contratante: RUA Cel João de Souza Leão

Complemento: 2º andar

Cidade: Ipojuca

Contrato: 064/PMI-SME/2020

Valor do contrato: R\$ 2.493.410,02

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: IPOJUCA

Data de início: 06/07/2020

Conclusão efetiva: 07/06/2021

Finalidade: Escolar

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ipojuca

Bairro: centro

UF: PE

CPF/CNPJ: 11.294.386/0001-08

Nº: s/n

CEP: 55590000

Celebrado em: 01/06/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: DIVERSOS

UF: PE

CEP: 55590000

CPF/CNPJ: 11.294.386/0001-08

Atividade Técnica: **17 - Execução EDIFICAÇÕES > #30367 - PÚBLICO 49 - Execução de obra 2405.98 metro quadrado;**

Observações

Conclusão das construções das Unidades de Ensino Básico - Creches Pró-Infância, padrão FNDE, nos distritos de Camela e Nossa Senhora do Ó, no município do Ipojuca/PE. Ref. 2º Termo aditivo de prazo de Vigência, sem alteração do prazo de execução.

Número da ART: **PE20210718929**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 15/12/2021

Baixada em: 15/12/2021

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **L. & R. SANTOS CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ipojuca**

Endereço do contratante: RUA Cel João de Souza Leão

Complemento: 2º andar

Cidade: Ipojuca

Contrato: 064/PMI-SME/2020

Valor do contrato: R\$ 3.116.242,30

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: IPOJUCA

Data de início: 06/07/2020

Conclusão efetiva: 07/06/2021

Finalidade: Escolar

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ipojuca

Bairro: centro

UF: PE

CPF/CNPJ: 11.294.386/0001-08

Nº: s/n

CEP: 55590000

Celebrado em: 01/06/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: DIVERSOS

UF: PE

CEP: 55590000

CPF/CNPJ: 11.294.386/0001-08

Atividade Técnica: **17 - Execução EDIFICAÇÕES > #30367 - PÚBLICO 49 - Execução de obra 2405.98 metro quadrado;**

Observações

Conclusão das construções das Unidades de Ensino Básico - Creches Pró-Infância, padrão FNDE, nos distritos de Camela e Nossa Senhora do Ó, no município do Ipojuca/PE. Ref. 3º Termo aditivo de valor.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens plantio de grama, árvores, arbustos, instalação externa de central de gás, subestação, SPDA, desmatamento e iluminação pública, por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional". As instalações elétricas ficam limitadas às prediais, em baixa tensão".





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220541997/2021

Atividade concluída

SEMPRE

FOLHA

1212

A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 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 2220541997/2021

16/12/2021, 14:42

2yYyx

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 das propostas.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 2yYyx





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atesto para os devidos fins que a empresa **L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA**, localizada à Rua Manoel Azevedo, 517, Iputinga, Recife-PE, inscrita no CNPJ sob o Nº 07.408.234/0001-11 e CREA Nº PE 16660, executou em perfeitas condições, para a Prefeitura Municipal do Ipojuca-PE, inscrita no CNPJ sob o Nº 11.294.386/0001-08, no período de 06/07/2020 a 07/06/2021 o contrato de Nº 064/2020 referente ao processo licitatório na modalidade tomada de preço Nº 005/2020, com vigência até 03/02/2022, e que por sua vez tem como objeto à **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DAS CONSTRUÇÕES DAS UNIDADES DE ENSINO BÁSICO - CRECHE PROINFÂNCIA PADRÃO FNDE TIPO 1 E 2 NOS DISTRITOS DE CAMELA E NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE IPOJUCA/PE”** localizadas na Av. Manoel Gomes da Silva, s/n, Nossa Senhora do Ó – Ipojuca/PE e 1ª na Rua ... s/n, Camela –Ipojuca/PE.

Sob responsabilidade técnica dos seguintes profissionais pela execução do objeto: **Rômulo Cordeiro dos Santos Filho, Engenheiro Civil, CPF nº 547.406.304-00, RNP 180340768-9, CREA nº 31695 D/PE, João Paulo Lins Gouveia Júnior, Engenheiro Civil, CPF nº 060.184.494-71, RNP 180978549-9, CREA nº 046880 D/PE e Elton de Souza Barbosa, Engenheiro Civil, CPF nº 060.290.234-70, RNP 1819511430, CREA nº 1819511430, conforme planilhas em anexo:**

Ipojuca, 26 de novembro de 2021.



ANDRÉ GOMES CORDEIRO FERREIRA
Engenheiro Civil - CREA – RNP - 1800680295
Gerente de Obras - Mat.: Nº 7.3777-1
CPF nº 032.134.654-88

RUA DO COMÉRCIO, S/N, CENTRO, IPOJUCA/PE – CEP 55590-000
Fone: (81) 3551-0411 – CNPJ: 11.294.386/0001-08

Serventia de Notas e Protocolo de Ipojuca
Cartório Petrónio Arruda
Midian Maria da Cruz Chagas Soares - Tabela Interina
Av. Francisco Alves de Souza, s/n - centro - Ipojuca - PE - Fone: (81) 3587-4893 - e-mail: serventia@cartoriopetroonio.com.br

Reconheço por semelhança: **ANDRÉ GOMES CORDEIRO FERREIRA**
doutor em Ipojuca/PE, em 2021, 11:00 em test. da verdade
TATIANE DE L. OLIVEIRA, (1ª SUBSTITUTA), Emol.: R\$ 8,83 TSNF R\$
0,86 FERC: R\$ 0,47 ISS: R\$ 0,22 FERM: R\$ 0,04 FUNSEC: R\$ 0,08 por
selo: 0159798.Y0F11202.102.00.400. Consulte a autenticidade em http:
//tj.pe.jus.br/selodigital

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
16/12/2021, 19:01
Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas



SEINFRA
FOLHA

1230, A

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município de Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00
2.0	IMPLANTACÃO		
2.1	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M ²	152,19
2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	108,45
2.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M ²	0,00
2.4	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UND	0,00
2.5	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PRECO MINIMO),DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UND	2,00
2.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UND	0,00
3.0	SERVICOS PRELIMINARES		
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	6,00
3.2	TAPUME COM TELHA METALICA. AF 05/2018	M ²	220,00
3.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,00
3.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,00
3.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6,00
4.0	TRABALHOS EM TERRA		
4.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M ³	0,00
4.2	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO DE FORMA. AF 06/2017	M ³	46,28
4.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 Kg	M ³	277,11
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M ³ XKM	6.650,64
4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF 04/2016	M ³	68,40
4.6	EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM	M ³	153,45
4.7	ATERRO COM AREIA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ALTURA, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECANICO LEVE PARA A COMPACTACAO,INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	M ³	0,00
4.8	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO.	M ²	1.385,55
5.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
5.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UND	6,00
5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M ²	39,07
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M ²	10,00
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M ²	33,78
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	24,83
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	199,04
5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M ²	70,64
5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M ²	25,50
5.9	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 25 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M ³	4,99
5.10	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M ³	0,36
5.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M ³	16,27
6.0	ALVENARIAS/ COBOGO		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M ²	175,90
6.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M ²	5,14
7.0	ESQUADRIAS E VIDROS		

André Ferreira
Gerente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca

Página 1 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021




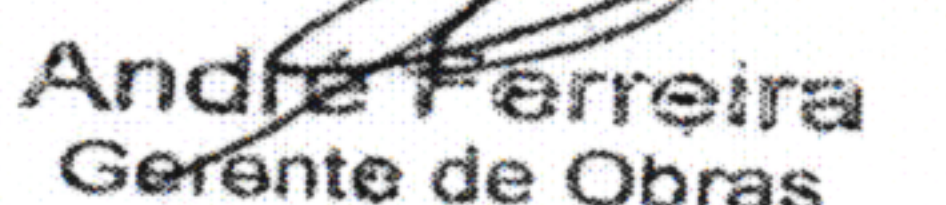
Certidão nº 2220541997/2021
16/12/2021, 19:01

Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas



 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município de Ipojuca/PE.			
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
7.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTÃO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 02 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAS.	M ²	119,02
7.2	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM VIDRO, MEDINDO 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA - PA01 - CONFORME PROJETO	UND	1,00
7.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M ²	0,00
7.4	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M ²	0,00
7.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	6,00
7.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	9,00
7.7	PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 6MM, MEDINDO 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BARRA DE APOIO E FECHADURA - PM05 - CONFORME PROJETO	UND	5,00
7.8	PORTA DE MADEIRA MEDINDO 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURA E VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO - PM02 - CONFORME PROJETO	UND	3,00
7.9	PORTA DE MADEIRA MEDINDO 0,60 X 1,00 M, PARA BANHEIRO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS - PM06 - CONFORME PROJETO	UND	4,00
7.10	CHAPA METÁLICA 0,70 x 0,40 M - BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 Kg/M ²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTAS	UND	0,00
7.11	CHAPA METÁLICA 0,80 x 0,40 M - BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 Kg/M ²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTAS	UND	0,00
7.12	BARRA DE APOIO RETA - 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTA	UND	0,00
7.13	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PUXADORES E FECHADURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO PV1	UND	0,00
7.14	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M ²	0,00
7.15	TELA MOSQUITEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	M ²	0,00
7.16	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M ²	0,00
7.17	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, SEM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	M ²	0,00
7.18	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	M ²	0,00
7.19	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	M ²	0,00
7.20	CHAPA METÁLICA PERFURADA, E=1,50 MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	M ²	21,70
7.21	PORTÃO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, E=1,50 MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	M ²	5,46
8.0	COBERTURA		
8.1	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	97,85
8.2	FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M ²	564,07
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M ²	370,00
8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	265,15
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M ²	477,27
9.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF 06/2014	M ²	461,11
9.3	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	M ²	77,94
9.4	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	M ²	5,66
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M ²	256,33
10.0	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
10.1	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M ²	0,00
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF 06/2014	M ²	148,30


André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 2 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
 vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em
 16/12/2021




Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYyx


O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas



SEINFRA
FOLHA

1208/A

 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M ²	75,34
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M ²	155,23
10.5	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	0,00
10.6	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	7,56
10.7	EXECUÇÃO DE RODAPE PLANO PARA PISO VINÍLICO, H = 5 CM	M	0,00
10.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	22,73
10.9	EXECUÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	47,03
10.10	EXECUÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75
10.11	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M ²	27,55
10.12	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM - INCLUSIVE REJUNTE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	5,63
10.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	15,30
11.0 PINTURA			
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	30,76
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	1.052,27
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M ²	1.052,27
11.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	996,56
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M ²	876,22
11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M ²	996,56
11.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M ²	0,00
11.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M ²	0,00
11.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M ²	0,00
11.10	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M ²	124,92
11.11	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M ²	124,92
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE RESINA TERMOPLÁSTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO, PARA ATÉ 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF.CDEC-12E, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND	1,00
12.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSF. TRIF. DE 112, 5KVA - 13800/11400V-380/220V, INCL. POSTED AN 300/10, PÁRA-RAIOS, CRUZETA, ATERR., CX. DE MEDIÇÃO TIPO F3, ELETRODUTO DE 21/2" E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO - INSTALADA C/ PROJETO APROVADO - CELPE E ART.	UND	0,00
12.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
12.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	2,00
12.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	4,00
12.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	2,00
12.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	2,00
12.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
12.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	66,00
12.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
12.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	2,00


André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 3 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
 vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em
 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas



SEINFRA
FOLHA

2207/A

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.				
CRECHE DE CAMELA				
12.15		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	16,00
12.16		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	4,00
12.17		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	1,00
12.18		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
12.19		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
12.20		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.21		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
12.22		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
12.23		FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X16W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO. DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UND	0,00
12.24		FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO. DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	UND	0,00
12.25		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00
12.26		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00
12.27		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO 150 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
12.28		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO 250 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.29		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 45 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
12.30		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	100,00
12.31		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	4,00
12.32		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	70,00
12.33		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	44,00
12.34		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UND	112,00
12.35		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	11,00
12.36		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	12,00
12.37		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	3,00
12.38		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	14,00
12.39		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	35,00
12.40		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	55,00
12.41		TOMADA 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00
12.42		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00
12.43		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	1,00
12.44		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00
12.45		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	17,00
12.46		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00
12.47		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	14,00
12.48		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.458,43
12.49		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	279,29

André Ferreira
Gerente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 4 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021

16/12/2021, 19:01


Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas




SEINFRA
FOLHA

1206 / A

 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS	
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico – Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.

CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.

CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
12.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.619,64
12.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00
12.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	58,30
12.53	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	88,60
12.54	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	431,60
12.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00
12.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	159,80
12.57	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	334,90
12.58	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,20
12.59	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00
12.60	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	29,80
12.61	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UND	12,00
12.62	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 300 X 300 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
12.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, DIÂMETRO 200X100X3000MM	M	0,00
12.64	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00
12.65	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00
13.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
13.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,00
13.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,00
13.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	10,00
13.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00
13.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	7,00
13.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	13,00
13.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	10,00
13.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	8,00
13.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	4,00
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UND	14,00
13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	11,00
13.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	2,00
13.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
13.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	1,00
13.15	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UND	8,00


André Ferreira
Gerente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 5 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021

16/12/2021, 19:01

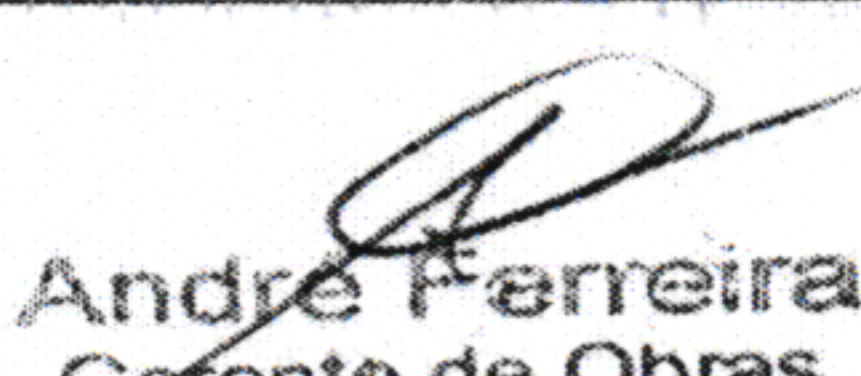
Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico – Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
13.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	7,00
13.17	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00
13.18	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UND	1,00
13.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
13.20	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	1,00
13.21	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	UND	5,00
13.22	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00
14.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	237,72
14.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	14,00
14.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	36,00
14.4	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	1,00
14.5	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00
14.6	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,0M.	UND	4,00
15.0 IMPERMEABILIZAÇÕES			
15.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M ²	0,00
16.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
16.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,14
16.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	164,46
16.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,71
16.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	64,93
16.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00
16.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89,90
16.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,55
16.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	0,00
16.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00
16.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00
16.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00
16.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00
16.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	9,00
16.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	17,00
16.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00
16.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	22,00


 André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 6 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
 vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em
 16/12/2021



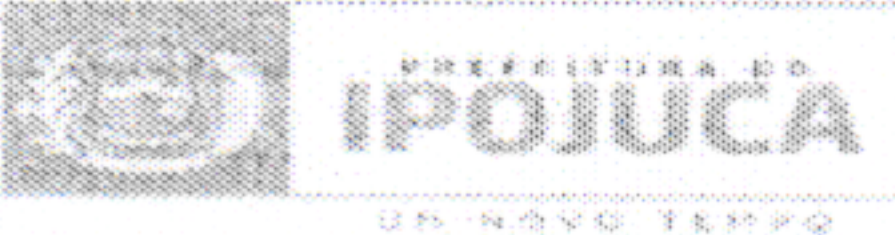
Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYyx

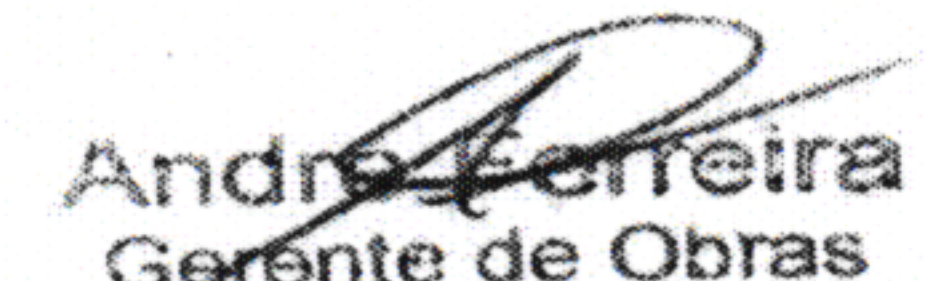
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas



SEINFRA
FOLHA

1004 / A

 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
16.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	8,00
16.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	13,00
16.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	19,00
16.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	3,00
16.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	6,00
16.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00
16.23	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UND	4,00
16.24	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	3,00
16.25	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	4,00
16.26	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
16.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	4,00
16.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	6,00
16.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UND	1,00
16.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UND	27,00
16.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UND	8,00
16.32	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, INCLUSIVE CHAVE MAGNÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00
17.0 LOUÇAS E METAIS			
17.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UND	2,00
17.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UND	2,00
17.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
17.4	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UND	13,00
17.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	13,00
17.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	2,00
17.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	9,00
17.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE CANTO, SEM COLUNA, FAB: DECA, COR:BRANCA, LINHA IZY, REF.L101 OU SIMILAR, FIXADO COM PARAFUSO CROMADO DE COMPRIMENTO 2 1/2 POL E DIÂMETRO DE 1/4 POL COM BUCHA DE 8MM, CHICOTE PLÁSTICO COM 30CM DE 1/2 POL, SIFÃO COPO DE PLÁSTICO COM 1 POL E VÁLVULA CROMADA DE 1 POL.	UND	3,00
17.9	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	3,00
17.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	5,00
17.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
17.12	ASSENTO/BANCO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE).	UND	2,00
17.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, COR BRANCO TIPO CONVENCIONAL.	UND	2,00
17.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UND	13,00
17.15	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	13,00


André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 7 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021




Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas





 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
17.16	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
17.17	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	0,00
17.18	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	12,00
17.19	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	5,00
17.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	19,00
17.21	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UND	17,00
17.22	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	13,00
17.23	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00
17.24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
17.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEFICIENTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM FLANGE SOLDADA NAS EXTREMIDADES, INCL.PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO PREPARADOR GALVOPRIMER OU SIMILAR, CHUMBADO NA PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	M	0,00
17.26	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	0,00
17.27	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	104,00
17.28	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
18.0 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			
18.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS GLP PARA 2 P-45 (1+1) INCLUINDO PIGTAIL VIBRASIL 1/2"x800,00MM, VÁLVULA DE RETENÇÃO 7/16X1/2", COLETOR GLP 2+2 E REGULADOR DE 1º ESTÁGIO E 2º ESTÁGIO. (INCLUSO TUBULAÇÃO)	CJ	1,00
18.2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M ²	0,00
18.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,00
18.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M ³	2,87
18.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M ³	1,21
18.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M ³	0,00
18.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF 12/2016	M ³ XKM	0,00
18.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M ²	0,35
18.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M ²	5,00
18.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M ²	5,22
18.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,47
18.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	11,78
18.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M ³	0,97
18.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M ²	7,80
18.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M ²	5,20
18.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M ²	5,07
18.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,02
18.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	19,40
18.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	24,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021




Certidão nº 2220541997/2021
16/12/2021, 19:01
Chave de Impressão: 2yYyx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas

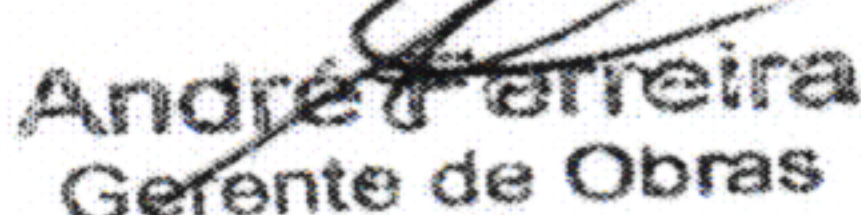
Andre Ferreira
Gérente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca-PE



SEINFRA
FOLHA

1202/A

 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
18.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,26
18.21	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655) LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	M ³	0,85
18.22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M ²	12,57
18.23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M ²	29,76
18.24	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M ²	29,76
18.25	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M ²	29,76
18.26	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M ²	29,76
18.27	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M ²	0,00
18.28	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M ²	4,35
18.29	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UND	0,00
18.30	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PERIGO INFLAMÁVEL	UND	0,00
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
19.1	EXTINTOR DE CO2 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
19.2	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00
19.3	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	7,00
19.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00
19.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
19.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00
19.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO (2x15), REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL ENGATE RÁPIDO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
19.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
19.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UND	4,00
19.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	3,00
19.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UND	1,00
19.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	0,00
19.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	3,00
19.14	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²	0,00
19.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXTINTOR DE INCÊNDIO OU HIDRANTE	UND	0,00
19.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SAÍDA OU SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	0,00
19.17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	0,00
19.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL.	UND	0,00


André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 9 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
 vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em
 16/12/2021




Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas



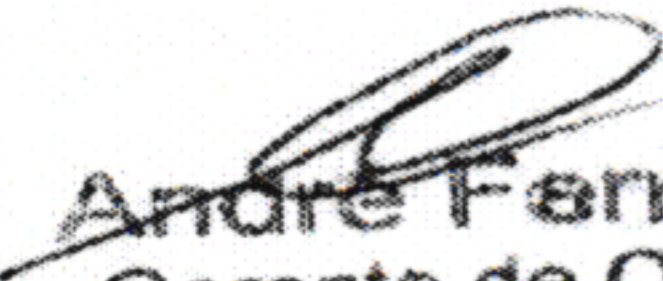
SEINFRA
FOLHA

1203/A

 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS	
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.

CONTRATADA: **L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.**

CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
19.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME.	UND	0,00
19.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE PARA ALARME.	M ²	0,00
20.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
20.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	95,00
20.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	18,00
20.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	22,00
20.4	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	5,00
21.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
21.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UND	0,00
21.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIÁVEL PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E QUATRO PORTAS 10/100/1000 KBPS. HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	0,00
21.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS P80 FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	0,00
21.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANÇADO, UTP-4 PARES, CATEGORIA 6	M	980,30
21.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTER CABLE CAT.6 - 568-A COMPRIMENTO 2,5 METROS, LINE CORDS	UND	0,00
21.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UND	0,00
21.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	4,00
21.8	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	27,00
21.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00
21.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00
21.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00
21.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA COM TAMPA TIPO U (100 X 50 X 3000 MM).	M	51,65
21.13	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PONTO SECO EMBUTIDO DE ANTENA EXTERNA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4".	PT	8,00
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,00
22.2	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	0,00
22.3	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	0,00
22.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	10,00
22.5	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UND	10,00
22.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
22.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	250,00
22.8	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	200,00
22.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UND	10,00
22.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UND	1,00
22.11	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM ² , PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO	UND	20,00
22.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
22.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
23.1	DET. 15 - EXECUÇÃO DE PLATAFORMA DE CONCRETO ARMADO DE 20MPA COM FORNECIMENTO DE 03 MASTROS DE FERRO GALVANIZADO PINTADOS SENDO 02 COM ALTURA DE 6,00M E 01 COM ALTURA DE 7,00M. FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE 1VEZ, ATERRO COMPACTADO E CONCRETO MAGRO (1:4:8), INCLUSIVE PINTURA DA PLATAFORMA	UND	1,00
23.2	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M ²	32,53
23.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 2 CM.	M ²	35,02
23.4	PRATELEIRA EM ESCANINHO DE MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	0,00
23.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,30
23.6	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UND	135,00


André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 10 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico – Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
23.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	0,00
23.8	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	0,00
23.9	ESTRUTURA DO CASTELO D'ÁGUA - CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E=4,75 MM (37,29 Kg/M2) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E ICAMENTO	UND	0,00
23.10	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS	UND	0,00
23.11	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M ²	0,00
23.12	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M ²	0,00
23.13	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M ²	0,00
23.14	PINTURA EM POLIURETANO - UMA DEMÃO	M ²	0,00
23.15	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00
24.0	SERVIÇOS FINAIS		
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	891,68
25.0	ITEM NOVOS (EXTRAS) 1º ADITIVO		
25.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M ²	52,00
25.2	COBOGÓ DE CIMENTO, COM ÚNICO FURO, CONFORME PROJETO	M ²	78,75
25.3	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO INCLUSO DISJUNTORES, MONTAGEM E FECHAMENTO	UND	1,00
25.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	97,85
25.5	EMENDA INTERNA 150 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	40,00
25.6	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	40,00
25.7	CURVA DE INVERSAO 150 X 75 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	6,00
25.8	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00
25.9	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UND	30,00
25.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
25.11	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
25.12	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
25.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	150,00
25.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	200,00
25.15	TÊ HORIZONTAL 150 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	5,00
25.16	Cumeeira termoacústica	M	6,58
25.17	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M ²	339,84
25.18	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	880,00
25.19	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	35,00
25.20	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	UND	1,00
25.21	PRESILHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM ² A 50MM ² , REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UND	250,00
25.22	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR	UND	3,00
25.23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	13,08
25.24	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M ³	12,00
25.25	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	787,26
25.26	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M ²	516,47
25.27	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M ²	23,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
16/12/2021, 19:01
Chave de Impressão: 2yYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas

Andre Ferreira
Gerente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca-PE



SEINFRA
FOLHA

M99/A

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de nossa Senhora do ó, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE NOSSA SENHORA DO Ó			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	7,00
2.0	IMPLANTACAO		
2.1	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m ²	629,03
2.2	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m ²	82,25
2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	m	122,47
2.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m ²	0,00
2.5	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	und	0,00
2.6	MESA E BANCO DE CONCRETO APARENTE INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO	Cj	0,00
2.7	CONSTRUCAO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO, COM APOIOS A CADA 2,00 M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO. (MOD.AV-27/2000 OPCAO 01).	m	8,00
2.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE DE 60 L PARA ACADEMIA AO AR LIVRE EM TUBO DE ACO.	und	0,00
2.9	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	und	0,00
3.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES		
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00
3.2	TAPUME COM TELHA METALICA. AF 05/2018	m ²	143,44
3.3	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	6,00
3.4	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mês	6,00
3.5	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	6,00
3.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	51,10
3.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m ³	163,00
4.0	TRABALHOS EM TERRA		
4.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m ³	0,00
4.2	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	m ³	0,00
4.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Kg	m ³	715,20
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	m ³ xKm	6.794,39
4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF 04/2016	m ³	0,00
4.6	ATERRO COM AREIA EM CAMADAS DE ATE 40 CM DE ALTURA , UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECANICO LEVE PARA A COMPACTACAO,INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	m ³	0,00
4.7	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	1.948,00
5.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
5.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM. AF 11/2016	und	9,00
5.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÁMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (E XCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	m	63,00
5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m ²	12,75
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m ²	0,50
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	33,26


 André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 12 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	238,29
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	199,34
5.8	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m ²	5,36
5.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	0,53
6.0 ALVENARIAS/ COBOGO			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	143,87
6.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m ²	5,48
7.0 ESQUADRIAS E VIDROS			
7.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 02 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAS.	m ²	83,80
7.2	PORTA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM VIDRO, MEDINDO 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA - PA01 - CONFORME PROJETO	und	0,00
7.3	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m ²	0,00
7.4	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m ²	0,00
7.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	und	10,00
7.6	PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 6MM, MEDINDO 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BARRA DE APOIO E FECHADURA - PM05 - CONFORME PROJETO	und	10,00
7.7	PORTA DE MADEIRA MEDINDO 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURA E VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO - PM02 - CONFORME PROJETO	und	25,00
7.8	PORTA DE MADEIRA MEDINDO 0,60 X 1,00 M, PARA BANHEIRO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS - PM06 - CONFORME PROJETO	und	8,00
7.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	43,00
7.10	CHAPA METÁLICA 0,80 x 0,40 M - BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 Kg/M ²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTAS	und	0,00
7.11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PUXADORES E FECHADURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO PV2	und	0,00
7.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PUXADORES E FECHADURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO PV1	und	0,00
7.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m ²	0,00
7.14	TELA MOSQUITEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	m ²	0,00
7.15	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m ²	0,00
7.16	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m ²	0,00
7.17	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, SEM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	m ²	0,00
7.18	JANELA DE ALUMINIO FIXA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	m ²	0,00
7.19	JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	m ²	0,00
7.20	CHAPA METÁLICA PERFURADA, E=1,50 MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	m ²	18,05
7.21	PORTAO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, E=1,50 MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	m ²	6,08
7.22	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	0,00
7.23	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	6,80
7.24	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	0,00
7.25	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	58,80
8.0 COBERTURA			
8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	m	55,00
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	m ²	270,00
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	m	80,00

André Ferreira
Gerente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 13 de 21

SEINFRA
FOLHA

1198/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021




Certidão nº 2220541997/2021
16/12/2021, 19:01

Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas





 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:		Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico – Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.	
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACUSTICO EM FIBRA MINERAL (MARCA ARMSTRONG - LINHA ENCORE OU SIMILAR), EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA A BASE DE POLIÉSTER	m ²	722,93
8.5	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	442,14
9.0 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m ²	259,40
9.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF 06/2014	m ²	248,60
9.3	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	m ²	15,07
9.4	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CÔRES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOÇO PRONTO.	m ²	145,71
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m ²	1.296,23
10.0 SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS			
10.1	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m ²	0,00
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF 06/2014	m ²	226,88
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF 06/2014	m ²	73,39
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF 06/2014	m ²	382,93
10.5	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ²	0,00
10.6	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ²	8,08
10.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	m	93,54
10.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m ²	376,22
10.9	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m ²	82,25
10.10	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM - INCLUSIVE REJUNTE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ²	8,31
10.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m ²	56,34
11.0 PINTURA			
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	2.310,91
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	2.310,91
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	1.358,11
11.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	1.360,51
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m ²	1.360,51
11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	871,89
11.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	442,14
11.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	442,14
11.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	442,14
11.10	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	m ²	66,30
11.11	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	66,30
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00
12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYx
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas



SEINFRA
FOLHA

MAG/A

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico – Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.			
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO METÁLICO DE SOBREPOR, COM PORTA FRONTAL, PINTURA EPOXI A PÓ NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1000X600X250MM, CONTENDO DISJUNTOR GERAL DE 250A, DPS 40KA, TCS E PROTEÇÃO DE FASES PARA MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, INCLUINDO DISJUNTORES TRIPOLARES DE 100A (2), 80A (2), 63A (3) E 50A (2), DISJUNTORES MONOPOLARES 50A (4), BARRAMENTO E ISOLADORES. PARA SUBESTAÇÃO DE 150 KVA	und	1,00
12.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA C/TRANSF.TRIF.DE 150KVA-13800/11400V-380/220V, INCL.POSTE DT 600/10, PÁRA-RAIOS, CRUZETA, ATERR., CX.DE MEDIÇÃO TIPO F3, ELETRODUTOS GALVANIZADOS E/OU PVC, CABOS, DISJUNTORES, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, ACESSÓRIOS, OBRAS CIVIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PROJETO DEVIDAMENTE APROVADO JUNTO A CONCESSIONÁRIA - CELPE.	und	0,00
12.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00
12.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	1,00
12.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	4,00
12.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2,00
12.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00
12.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	74,00
12.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	7,00
12.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	19,00
12.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	26,00
12.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	10,00
12.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	1,00
12.17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,00
12.18	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00
12.19	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00
12.20	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00
12.21	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
12.22	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
12.23	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO.DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	und	150,00
12.24	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00
12.25	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO 150 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00
12.26	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO 250 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00
12.27	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	und	16,00
12.28	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	und	0,00
12.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	33,00
12.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	135,00
12.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	1,00
12.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	1,00
12.33	TOMADA 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00
12.34	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	18,00

Andre Ferreira
Gerente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 15 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
16/12/2021, 19:01
Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS
DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico – Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município de Ipojuca/PE.

CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.

CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
12.35	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	5,00
12.36	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	5,00
12.37	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	36,00
12.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	7.957,10
12.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	502,00
12.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	2.335,30
12.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	267,50
12.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	41,40
12.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	235,90
12.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	6,90
12.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	259,80
12.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	10,30
12.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	0,00
12.48	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	150,00
12.49	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	und	200,00
12.50	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	und	130,00
12.51	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 300 X 300 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00
12.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, DIAMETRO 200X100X300MM	m	0,00
12.53	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	und	14,00
12.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA, 150 X 50 X 3000 MM	m	5,60
12.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA COM TAMPA TIPO U (100 X 50 X 3000 MM)	und	62,40
12.56	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	378,89
12.57	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	248,93
12.58	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	m	0,00
12.59	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	222,67
12.60	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15,60
12.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	0,00
12.62	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	m	121,31
12.63	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	m	37,89
12.64	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	und	17,00
12.65	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	und	17,00
12.66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO 6,00 H, INCLUSIVE BRAÇO, 02 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE LÂMPADA, RELE E INSTALAÇÃO EM POSTE, INCLUSIVE BASE.	und	0,00
13.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
13.1	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	4,92
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,00
13.3	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
16/12/2021, 19:01
Chave de Impressão: 2yYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas


André Ferreira
André Ferreira
Gerente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca-PE



SEINFRA
FOLHA

1192/A

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
13.4	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	25,00
13.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	und	8,00
13.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	20,00
13.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	10,00
13.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDÁVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS	m	10,00
13.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00
13.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	und	10,00
13.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	und	2,00
13.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00
14.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
14.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,00
14.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDÁVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS	m	15,00
14.3	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00
15.0	IMPERMEABILIZAÇÕES		
15.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	m ²	0,00
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00
16.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00
16.3	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00
16.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
16.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
16.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00
16.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00
16.8	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00
16.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	4,00
16.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	0,00
16.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	1,00
16.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	2,00
16.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	6,00


 André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 17 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico – Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município de Ipojuca/PE.			
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
16.14	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, INCLUSIVE CHAVE MAGNÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00
17.0 LOUCAS E METAIS			
17.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	und	2,00
17.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	und	4,00
17.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	18,00
17.4	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	und	24,00
17.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	22,00
17.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	3,00
17.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	14,00
17.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE CANTO, SEM COLUNA, FAB: DECA, COR:BRANCA, LINHA IZY, REF.L101 OU SIMLAR, FIXADO COM PARAFUSO CROMADO DE COMPRIMENTO 2 1/2 POL E DIÂMETRO DE 1/4 POL COM BUCHA DE 8MM, CHICOTE PLÁSTICO COM 30CM DE 1/2 POL, SIFÃO COPO DE PLÁSTICO COM 1 POL E VÁLVULA CROMADA DE 1 POL	und	4,00
17.9	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	6,00
17.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	7,00
17.11	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13,00
17.12	ASSENTO/BANCO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE).	und	2,00
17.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLASTICO PARA BACIA SANITARIA, COR BRANCO TIPO CONVENCIONAL.	und	4,00
17.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	und	24,00
17.15	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	24,00
17.16	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00
17.17	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	56,00
17.18	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	15,00
17.19	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	7,00
17.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	28,00
17.21	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	und	26,00
17.22	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	22,00
17.23	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00
17.24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7,00
17.25	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	0,00
17.26	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	m	0,00
17.27	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLÉS EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	204,00
17.28	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00
18.0 INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL			
18.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS GLP PARA 2 P-45 (1+1) INCLUINDO PIGTAIL VIBRASIL 1/2"x800,00MM, VÁLVULA DE RETENÇÃO 7/16X1/2", COLETOR GLP 2+2 E REGULADOR DE 1º ESTÁGIO E 2º ESTÁGIO. (INCLUSO TUBULAÇÃO)	cj	1,00
18.2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	m²	0,00
18.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	23,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021





Certidão nº 2220541997/2021
16/12/2021, 19:01
Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas

Andre Ferreira
Gerente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca-PE



 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico – Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.		
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
18.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	und	0,00
18.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PERIGO INFLAMÁVEL	und	0,00
18.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	0,25
19.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO			
19.1	EXTINTOR DE CO2 6Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00
19.2	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00
19.3	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	7,00
19.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	10,00
19.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00
19.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,27
19.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO (2x15), REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL ENGATE RÁPIDO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00
19.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00
19.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUCAO TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	und	2,00
19.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	und	2,00
19.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, INSCRICAO INCENDIO	und	2,00
19.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	und	0,00
19.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	und	1,00
19.14	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	0,00
19.15	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXTINTOR DE INCÊNDIO OU HIDRANTE	und	0,00
19.16	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SAÍDA OU SAÍDA DE EMERGÊNCIA	und	0,00
19.17	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	0,00
19.18	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	3,00
19.19	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00
19.20	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	und	6,00
19.21	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	und	2,00
19.22	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	und	2,00
19.23	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	und	2,00
20.0 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			
20.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	0,00
21.0 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			
21.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	und	0,00
21.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIÁVEL PARA COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E QUATRO PORTAS 10/100/1000 KBPS. HP OU EQUIVAMENTE TÉCNICO.	und	0,00


André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 19 de 21

SEINFRA
FOLHA

1192/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas





**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS
DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS**

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.

CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.

CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
21.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS P80 FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	0,00
21.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANÇADO, UTP-4 PARES, CATEGORIA 6	m	1.268,50
21.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTER CABLE CAT.6 - 568-A COMPRIMENTO 2,5 METROS, LINE CORDS	und	0,00
21.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	und	0,00
21.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	und	0,00
21.8	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	98,00
21.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1,30
21.10	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	115,20
21.11	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	4,10
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)		
22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	0,00
22.2	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	0,00
22.3	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	0,00
22.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	16,00
22.5	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	0,00
22.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00
22.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	330,00
22.8	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	260,00
22.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	und	4,00
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
23.1	DET. 15 - EXECUÇÃO DE PLATAFORMA DE CONCRETO ARMADO DE 20MPA COM FORNECIMENTO DE 03 MASTROS DE FERRO GALVANIZADO PINTADOS SENDO 02 COM ALTURA DE 6,00M E 01 COM ALTURA DE 7,00M. FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE 1VEZ, ATERRO COMPACTADO E CONCRETO MAGRO (1:4:8), INCLUSIVE PINTURA DA PLATAFORMA	und	1,00
23.2	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m²	51,02
23.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 2 CM.	m²	142,09
23.4	PRATELEIRA EM ESCANINHO DE MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,00
23.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	130,60
23.6	MAO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	und	170,00
23.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	0,00
23.8	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	m	0,00
23.9	ESTRUTURA DO CASTELO D'AGUA - CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E=4,75 MM (37,29 Kg/M2) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E ICAMENTO	und	0,00
23.10	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS	und	0,00
23.11	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	m²	0,00
23.12	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	0,00
23.13	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	0,00
23.14	PINTURA EM POLIURETANO - UMA DEMAQ	m²	0,00
23.15	FORNECIMENTO DE MONTANTE/DIVISORIA DE GRANITO NATURAL POLIDO NOS DOIS LADOS CINZA ANDORINHA COM 2 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO	m²	13,10
23.16	FORNECIMENTO DE TESTEIRA DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO	m	61,10
23.17	FORNECIMENTO DE RESPALDO DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO	m	61,10
23.18	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	m³	0,00
23.19	RODAMEIO DE MADEIRA - CONFORME PROJETO	m	0,00
24.0	SERVIÇOS FINAIS		
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	906,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
16/12/2021, 19:01
Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas


André Ferreira
Gerente de Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca-PE



SEINFRA
FOLHA

1190 / 19

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS DIRETORIA DE SANEAMENTO E OBRAS			
OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução das obras de conclusão da construção da Unidade de Ensino Básico - Creche Pró-Infância, padrão FNDE, no distrito de Camela, no município do Ipojuca/PE.			
CONTRATADA: L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.			
CRECHE DE CAMELA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
25.0	ITEM NOVOS (EXTRAS) 1º ADITIVO		
25.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	93,50
25.2	COBOGÓ DE CIMENTO, COM ÚNICO FURO, CONFORME PROJETO	m²	152,94
25.3	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	und	18,00
25.4	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	423,00
25.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	200,00
25.6	RETIRADA DE CALHA	m	200,00
25.7	TÊ HORIZONTAL 150 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	und	8,00
25.8	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	und	8,00
25.9	EMENDA INTERNA 150 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	und	47,00
25.10	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	und	40,00
25.11	CURVA DE INVERSÃO 150 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	und	7,00
25.12	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	und	5,00
25.13	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	und	40,00
25.14	Cumeeira termoacústica	m	82,05
25.15	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	880,00
25.16	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESURA 6MM	UND	1,00
25.17	PRELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF: TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UND	300,00
25.18	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR	UND	3,00
25.19	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UND	99,00
25.20	FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	290,81
25.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	6,00
25.22	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UND	5,00
25.23	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	4,00
25.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	42,00
25.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	36,00
25.26	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.790,11
25.27	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	793,19


André Ferreira
 Gerente de Obras
 SEINFRA
 Prefeitura do Ipojuca-PE

Página 21 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220541997/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 2220541997/2021
 16/12/2021, 19:01
 Chave de Impressão: 2yYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 22 folhas

