

10.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN E ACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UND	1,00
11.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.3	LUMINARIA EMBUTIR TP PAINEL LED 30CM 24W 6500K - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
11.4	LUMINARIA EMBUTIR TP PAINEL LED 18W 6500K - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
11.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	34,00
11.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	24,00
11.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00
11.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M	UND	3,00
11.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
11.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
11.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
11.16	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>		
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	307,48
12.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	4,60
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	341,61
12.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (SINAPI JUN/2019 - CP-9671-C1208)	M2	194,80

*Liberal*

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, SN, CENTRO - CEP 59.173-000  
GOIANINHA/RN

*Frederico*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1374571/2021, em 10/02/2021 em



Certidão nº 1374571/2021  
29/03/2021, 22:16

Chave de Impressão: A7ZY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 6 folhas

*X*



13	DIVERSOS		
13.1	BARRA DE APOIO RETA, 60cm, Ø 38mm, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (Portadores de Necessidades Especiais). AF_05/2016	UN	1,00
13.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (SINAPI JUN/2019 - CP-0380-73631)	UN	6,30
13.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM. (36081 - SINAPI 09/2019 - S/ DESONERAÇÃO)	UN	6,00
13.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - (36205 - SINAPI 09/2019 - S/ DESONERAÇÃO)	UN	3,00
13.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - (C0357 - SEINFRA - S/ DESONERAÇÃO)	M2	1,54
14	CALÇADA		
14.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,57
14.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	16,93
14.3	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	M3	19,56
14.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	63,35
14.5	PISO TÁTIL DE ALERTA 25 X 25cm PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3cm (M2)	M2	0,60
15	DRENAGEM		
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,86
15.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 - SINAPI 06/19 - 89580	M	20,93
15.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - SINAPI 06/19 - 74104/001	UND	3,00
15.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	64,34

*Liberal*

*Amor*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1374571/2021, em 10/02/2021 em



Certidão nº 1374571/2021  
29/03/2021, 22:16  
Chave de Impressão: ATZY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, SN, CENTRO - CEP 59.173-000  
GOIANINHA/RN





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PMS GOIANINHA  
Folha nº 457

A

Atestamos ainda, que os serviços realizados pela referida empresa apresentaram bom desempenho, e que não consta em nossos arquivos nada que desabone a sua Capacidade Técnica.

Goianinha/RN, 28 de dezembro de 2020.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

TACIANA TAVARES MAIA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RN: 211556166-0  
CPF Nº 073.905.784-75

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

RUBEM RAMOS PONTES NETO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL  
CREA/RN: 210181784-5  
CPF Nº 008.202.854-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1374571/2021, em 10/02/2021 emitida



Certidão nº 1374571/2021  
29/03/2021, 22:16

Chave de Impressão: A7ZY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, SN, CENTRO - CEP 59.173-000  
GOIANINHA/RN

A





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

CREA-RN

PMSGARV  
Folha nº 458

Página 73 de 90  
Página 1/4

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1374570/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **NELSON DUARTE LIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NELSON DUARTE LIRA**  
Registro: **2106981538RN** RNP: **2106981538**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20200342768** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 10/07/2020 Baixada em: 08/02/2021  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SOLAR ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA** CPF/CNPJ: **08.162.687/0001-73**  
Endereço do contratante: RODOVIA RN 003 Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: GOIANINHA UF: RN CEP: 59173000

Contrato: 049/2020 Celebrado em: 15/06/2020  
Valor do contrato: R\$ 92.721,85 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NÃO SE APLICA  
Endereço da obra/serviço: PRAÇA PRAÇA DO MATADOURO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: MATADOURO NOVO  
Cidade: GOIANINHA UF: RN CEP: 59173000

Data de início: 06/07/2020 Conclusão efetiva: 31/12/2020

Finalidade: Outro Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA** CPF/CNPJ: 08.162.687/0001-73

Atividade Técnica: **17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 723.75 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO DE MATADOURO NOVO, NO MUNICÍPIO DE GOIANINHA/RN, CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº008/2019 E CONTRATO Nº 049/2020. OBS: OBRA A SER EXECUTADA EM SISTEMA PRE-FABRICADO EM PISO INTERTRAVADO.

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 1374570/2021  
02/03/2021, 10:38  
xx266

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.

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

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xx266



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que a Empresa SOLAR ENGENHARIA EIRELI- EPP, CNPJ: 30.500.281/0001-02, tendo como seu responsável Técnico Engenheiro Civil Nelson Duarte Lira, CREA/RN N° 210698153-8, executou para Prefeitura Municipal de Goianinha/RN, inscrita no CNPJ sob o n° 08.162.687/0001-73, o serviço de CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, PRAÇA DO MATADOURO, NO BAIRRO DE MATADOURO NOVO, NO MUNICÍPIO DE GOIANINHA/RN, CEP 59173-000, CONFORME TOMADA DE PREÇOS N° 008/2019, ART de execução N° RN20200342768, no período de 06/07/2020 a 15/10/2020 tendo com Engenheira Fiscal da obra a engenheira civil fiscal Taciana Tavares Maia, inscrita no CREA/RN N° 211556166-0 e CPF N° 073.905.784-75, conforme planilha abaixo:

ITEM	SERVIÇO	UN	PREVISTO PROJETO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
<b>2</b>	<b>MEIO FIO E CALÇADA</b>		
2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	723,75
2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	341,56
2.3	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	204,94
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>		
3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00
3.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
4.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00

*D. Silva*

*Amal*

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, SN, CENTRO - CEP 59.173-000  
GOIANINHA/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão n° 1374570/2021, em 02/03/2021 emitida



Certidão n° 1374570/2021  
29/03/2021, 22:16

Chave de Impressão: xx266

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2021 e contém 3 folhas

\$



4.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
4.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	10,00
4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
<b>5 PÓRTICO</b>			
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,26
5.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,26
5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,45
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,64
5.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,68
5.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,68
5.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,68
5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,68
<b>7 DIVERSOS</b>			
7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	320,00

*Deividson*

*Spinal*

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, SN, CENTRO - CEP 59.173-000  
GOIANINHA/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1374570/2021, em 02/03/2021 emitida em



Certidão nº 1374570/2021  
29/03/2021, 22:16

Chave de Impressão: xx266

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2021 e contém 3 folhas







ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PMSGARN  
Folha nº 461  
\$

7.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	45,40
7.3	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00

Atestamos ainda, que os serviços realizados pela referida empresa apresentaram bom desempenho, e que não consta em nossos arquivos nada que desabone a sua Capacidade Técnica.

Goianinha/RN, 28 de dezembro de 2020.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

TACIANA TAVARES MAIA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RN: 211556166-0  
CPF Nº 073.905.784-75

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

RUBEM RAMOS PONTES NETO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL  
CREA/RN: 210181784-5  
CPF Nº 008.202.854-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1374570/2021, em 02/03/2021.



Certidão nº 1374570/2021  
29/03/2021, 22:16

Chave de Impressão: xx266

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2021 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, SN, CENTRO - CEP 59.173-000  
GOIANINHA/RN





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

CREA-RN

PMSGARN  
folha nº 462

Página 77 de 90  
Página 1/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1338889/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **NELSON DUARTE LIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NELSON DUARTE LIRA**  
Registro: **2106981538RN** RNP: **2106981538**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20180233869** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/11/2018 Baixada em: 22/11/2018  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada:

Contratante: **J F DE LIMA JUNIOR RESTAURANTE EIRELI - ME** CPF/CNPJ: **24.979.242/0001-37**  
Endereço do contratante: RUA JAGUARARI Nº: 2008  
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA  
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59054500  
Contrato: 012/2017 Celebrado em: 06/06/2017  
Valor do contrato: R\$ 24.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: NÃO SE APLICA  
Endereço da obra/serviço: RUA JAGUARARI Nº: 2008  
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA  
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59054500  
Data de início: 12/06/2017 Conclusão efetiva: 10/11/2017  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: J F DE LIMA JUNIOR RESTAURANTE EIRELI - ME CPF/CNPJ: 24.979.242/0001-37

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 193.75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 193.75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 193.75 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 193.75 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL PARA O FUNCIONAMENTO DE RESTAURANTE NA AVENIDA JAGUARARI, Nº 2008, LAGOA NOVA, NATAL/RN. AREA CONSTRUIDA REFORMADA: 73,25M2, AREA CONSTRUIDA AMPLIADA: 120,50M2 - AREA TOTAL: 193,75M2

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 1338889/2018

30/11/2018, 16:57

DCbyw

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.

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

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: [crearn@crea-rn.org.br](mailto:crearn@crea-rn.org.br)



CREA-RN  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 29/03/2021, às 22:15.





**JF DE LIMA RESTAURANTE EIRELI – ME**AV. JAGUARARI, Nº 2008 – LAGOA NOVA – NATAL/RN  
CNPJ Nº 24.979.242/0001-37PMS GARY  
Linha nº 463  
✱**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa o Engenheiro Civil Nelson Duarte Lira, CREA/RN Nº 210698153-8, prestou serviço de REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL PARA O FUNCIONAMENTO DE RESTAURANTE NA AVENIDA JAGUARARI, Nº 2008, LAGOA NOVA, NATAL/RN. AREA CONSTRUIDA REFORMADA: 73,25M2, AREA CONSTRUIDA AMPLIADA: 120,50M2 - AREA TOTAL: 193,75M2, conforme Art. de Execução RN20180233869 e ART de fiscalização RN20170160550 do Engº Civil Marcelo da Fonseca Lopes, inscrito no CREA sob o Nº 211139192-1, contendo os seguintes quantitativos:

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M2	871,33
Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M2	871,33
Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados	M3	25,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
Escavação manual de valas. Af_03/2016	M3	8,48
Aterro interno (edificações) compactado manualmente	M3	20,61
Reaterro de vala com compactação manual	M3	8,48
<b>FUNDAÇÃO</b>		
Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	M3	7,68
Forma tabua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x.	M2	15,00
Alvenaria embasamento e=20 cm bloco concreto	M3	3,18
Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg. cim./areia 1:4	M3	3,18
<b>ESTRUTURA</b>		
Concreto armado para pilar, viga e laje fck=30 mpa inclusive lançamento	M3	5,41
Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M2	23,54
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	212,00
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	50,00
<b>COBERTURA</b>		
Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de até 30m, fornecimento e montagem, sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços	M2	120,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338889/2018, em 30/11/2018 emitida



Certidão nº 1338889/2018  
29/03/2021, 22:15

Chave de Impressão: DCbyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2018 e contém 4 folhas



**JF DE LIMA RESTAURANTE EIRELI – ME**AV. JAGUARARI, Nº 2008 – LAGOA NOVA – NATAL/RN  
CNPJ Nº 24.979.242/0001-37PMS GARY  
folha nº 464  
✱

gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento		
Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento	M2	120,50
Estrutura metálica em aço estrutural perfil "I" 12" x 5 1/4"	KG	45,85
Estrutura metálica em aço estrutural perfil "I" 6" x 3 3/8"	KG	86,45
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	M	12,05
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
Ponto corrente monofásico embutido inclusive tomada 2p+t	Und	50,00
Ponto luz embutido	Pt	50,00
Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 6mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	500,00
Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 10mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	500,00
Interruptor simples de embutir 10a/250v 1 tecla, sem placa - fornecimento e instalação	und	15,00
Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	und	20,00
Interruptor simples de embutir 10a/250v 3 teclas, com placa - fornecimento e instalação	und	25,00
Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	und	10,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	und	3,00
Ponto logica embutido	pt	10,00
Cabo para instalação lógica 4 pares 24 awg	m	500,00
Eletroduto pvc roscável rígido diâmetro 20 mm (1/2") inclusive conexões	m	300,00
Eletroduto pvc roscável rígido diâmetro 25 mm (3/4") inclusive conexões	m	300,00
Quadro distribuição luz e força embutido para 01 a 06 disjuntores, inclusive barramentos	und	1,00
Eletrocalha para rede de distribuição elétrica	m	100,00
Rede entrada trifásica com caixa medição padrão Cosern e acessórios sem poste de acesso	cj	1,00
Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	und	3,00
<b>ESQUADRIAS</b>		
Porta madeira em fichas ou maciça de giro, 0,80x2,10m, caixa dupla e alisares em jatobá, com ferragens em latão cromado	UN	3,00
Porta madeira em fichas ou maciça de giro, 0,90x2,10m, caixa dupla e alisares em jatoba, com ferragens em latão cromado	UN	1,00
Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	UN	2,00
Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem. Af_08/2015	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338889/2018, em 30/11/2018

Certidão nº 1338889/2018  
29/03/2021, 22:15

Chave de Impressão: DCbyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2018 e contém 4 folhas



## JF DE LIMA RESTAURANTE EIRELI – ME

AV. JAGUARARI, Nº 2008 – LAGOA NOVA – NATAL/RN  
CNPJ Nº 24.979.242/0001-37

PMS GARN  
Nota nº 465

*[Handwritten signature]*

Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem. Af_08/2015	UN	1,00
Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	UN	3,00
Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros padronizada. Af_07/2016	M2	20,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	M2	310,75
Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 12 mm, incluso junta de dilatação plastica	m <sup>2</sup>	389,00
Piso tátil tipo brotoeja, 25x25cm assentado com argamassa colante ACII	M2	14,71
Piso em concreto fck=20MPa, preparo mecânico, espessura de 10cm, inclusive tela	M2	524,59
Pavimentação em paralelepipedo sobre colchão de areia espessura 10cm, rejuntado com betume e pedrisco	M2	52,34
<b>REVESTIMENTO</b>		
Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	M2	424,00
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	M2	424,00
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. Af_06/2014	M2	41,68
Piso em porcelanato polido extra 40x40cm, assentado com argamassa colante, inclusive rejunte	M2	62,38
Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. Af_06/2014	M2	54,26
Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso pigmentado espessura 2cm com juntas plásticas de dilatação e argamassa em preparo manual	M2	24,23
Contrapiso em concreto simples FCK=13,5mpa, espessura de 5cm	m2	129,06
Regularização de base para pisos com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, espessura de 3 cm	m2	129,06
Piso em granito preto polido, esp.=2cm, assentado com argamassa colante ACII, dupla colagem, inclusive rejunte	m2	0,77
Revestimento em alumínio composto (ACM) - Fornecimento e montagem	m2	10,00
Revestimentos em gesso acartonado		
Piso vinílico, semi-flexível, com espessura de 2cm aplicado com cola	m2	10,00
<b>PINTURA</b>		
Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M2	221,00
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	M2	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338889/2018, em 30/11/2018



Certidão nº 1338889/2018  
29/03/2021, 22:15

Chave de Impressão: DCbyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2018 e contém 4 folhas

*[Handwritten signature]*



## JF DE LIMA RESTAURANTE EIRELI – ME


AV. JAGUARARI, Nº 2008 – LAGOA NOVA – NATAL/RN  
CNPJ Nº 24.979.242/0001-37

PMSGARR  
na nº 466  
R\$

Af_06/2014		
Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. Af_06/2014	M2	101,08
Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	M2	6,60
Revestimento texturizado de alta camada em paredes interna e externa, aplicado com desempenadeira	M2	458,72
<b>DIVERSOS</b>		
Forro mineral em placas de 62,5 x 62,5cm, espessura de 15mm, estruturado, fornecimento e instalação	UN	89,56
Tubo galvanizado 2" (DN 50), inclusive montagem, zarcão e pintura (Guarda-corpo com corrimão)	M	155,20
Limpeza final da obra	M2	101,08

Atestamos ainda, que os serviços realizados pela referida empresa apresentaram desempenhos satisfatórios, e que não consta em nossos arquivos nada que desabone a sua Capacidade Técnica.

Natal, 14 de agosto de 2018.

  
MÁRCELO DA FONSECA LOPES  
ENGENHEIRO CIVIL  
FISCALIZAÇÃO  
CREA Nº 211139192-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338889/2018, em 30/11/2018 emitida



Certidão nº 1338889/2018  
29/03/2021, 22:15

Chave de Impressão: DCbyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2018 e contém 4 folhas





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

CREA-RN

PMSGARV  
folha nº 464

Página 82 de 90  
Página 1/4

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1393711/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **NELSON DUARTE LIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NELSON DUARTE LIRA**  
Registro: **2106981538RN** RNP: **2106981538**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20200335903** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/06/2020 Baixada em: 15/03/2022  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SOLAR ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA** CPF/CNPJ: **08.162.687/0001-73**  
Endereço do contratante: RODOVIA RN 003 Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: GOIANINHA UF: RN CEP: 59173000  
Contrato: TP Nº 007/2020 Celebrado em: 22/05/2020  
Valor do contrato: R\$ 190.964,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NÃO SE APLICA  
Endereço da obra/serviço: RUA ESTRADA RN 003 Nº: S/N  
Complemento: Bairro: COMUNIDADE DO ATERRO  
Cidade: GOIANINHA UF: RN CEP: 59173000  
Data de início: 22/05/2020 Conclusão efetiva: 22/05/2021  
Finalidade: Esportivo  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA** CPF/CNPJ: **08.162.687/0001-73**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 749.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 749.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 749.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 749.00 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE DO ATERRO, NO MUNICÍPIO DE GOIANINHA/RN CONFORME TOMADA DE PREÇO Nº 007/2019.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 1393711/2022  
21/03/2022, 17:13  
WAZ2d

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.

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

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WAZ2d





PREFEITURA DE  
**GOIANINHA**  
Trabalho que transforma

PMSGARR  
Folha nº 468  
\$

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal De Goianinha CNPJ 08.162.687/0001-73, atesta para os devidos fins, que a empresa **SOLAR ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 30.500.281/0001-02, com sede à av. Amintas Barros, nº 2826, Lagoa Nova Natal/RN, executou sob a responsabilidade técnica do engenheiro civil, **Nelson Duarte Lira**, CREA nº 210698153-8, a CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, RUA ESTRADA RN 003, NA COMUNIDADE DO ATERRO, GOIANINHA/RN, conforme Tomada de Preço nº 007/2019, obra registrada no CREA/RN com a ART de execução nº RN20200335903, sendo primeiramente fiscalizada pela Eng<sup>a</sup> Civil Taciana Tavares Maia, CREA Nº 211556166-0 com a ART de Fiscalização nº RN20190262827, e depois pelo Eng. Civil Fernando Casqueiro Cordeiro, CREA Nº 211060280-5, com a ART de Fiscalização nº RN20210428252, atestando que a obra obedece aos padrões técnicos e as exigências descritas. conforme planilha anexa abaixo, data de início: 22/05/2020, data de término: 22/05/2021.

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	749,00
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	749,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	31,58
REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,05
<b>FUNDAÇÕES</b>		
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	13,54
ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	6,77
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,21
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,03
<b>ESTRUTURA</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,52
<b>ALVENARIAS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	112,80
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, SN, CENTRO - CEP 59.173-000 GOIANINHA/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1393711/2022, em 21/03/2022 emitida



Certidão nº 1393711/2022  
22/03/2022, 07:46

Chave de Impressão: WAZZd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



**CREA-RN**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



Impresso em: 22/03/2022, às 07:46.





PREFEITURA DE  
**GOIANINHA**  
Trabalho que transforma

PMS GARRA  
folha nº 469

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN E ACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UND	1,00
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00
<b>REVESTIMENTO</b>		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M2	225,60
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	225,60
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	749,00
PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	749,00
<b>PINTURA</b>		
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	112,80
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	90,80
<b>CALÇADA</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	41,40
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	30,60
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	153,00
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	31,05
<b>DIVERSOS</b>		
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	225,60
PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	417,92
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	749,00
ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00
<b>BANCO EM ALVENARIA</b>		
ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	4,56
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M2	22,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, SN, CENTRO - CEP 59.173-000 GOIANINHA/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1393711/2022, em 21/03/2022 emitida em



Certidão nº 1393711/2022  
22/03/2022, 07:46

Chave de Impressão: WAZ2d

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 3 folhas





PREFEITURA DE  
**GOIANINHA**  
*Trabalho que transforma*

MS GARN  
nº 470  
*[Handwritten signature]*

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	22,80
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	17,60
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	17,60
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,80

Atestamos ainda, que os serviços realizados pela referida empresa apresentaram bom desempenho, e que não consta em nossos arquivos nada que desabone a sua Capacidade Técnica.

Natal/RN, 18 de março de 2022.

*[Handwritten signature]*  
PREFEITURA DE GOIANINHA  
DYEGO VICTOR DE M. LOPES  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
CPF: 083.724.924-41

*[Handwritten signature]*  
TACIANA TAVARES MAIA  
ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL  
CREA Nº 211556166-0

*[Handwritten signature]*  
FERNANDO CASQUEIRO CORDEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL - FISCAL  
CREA Nº 211060280-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1393711/2022, em 21/03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, SN, CENTRO - CEP 59.173-000 GOIANINHA/RN

Certidão nº 1393711/2022  
22/03/2022, 07:46

Chave de Impressão: WAZ2d

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 3 folhas

*[Handwritten signature]*





PM S G A R N  
 Ma n° 471  
 \$

À  
 Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN  
 Comissão permanente de licitação  
 Tomada de preços N.º. 001/2023

### DECLARAÇÃO CONJUNTA

SOLAR ENGENHARIA EIRELI, com sede à Av. Amintas Barros, N.º 2826 – Lagoa Nova, Natal/RN, inscrita no CNPJ sob o N.º CNPJ N.º 30.500.281/0001-02, através de seu representante legal e Responsável Técnico, o Sr. Nelson Duarte Lira, engenheiro civil, inscrito no CREA sob o N.º 210698153-8, inscrito no CPF sob o N.º 033.795.374-03, DECLARA, sob as penas da lei:

- a) **INEXISTENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS:**  
 que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- b) **DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL:**  
 Concorda plenamente com os termos do Edital, e, por isso, abdica do direito de impugná-lo nos termos do art. 41, §§ 1.º e 2.º da Lei Federal n.º 8.666/93;
- c) **DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA TRABALHADOR MENOR:**  
 que inexistente no quadro de pessoal desta empresa menores de 18 anos executando trabalhos noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 anos, executando qualquer trabalho, nem tampouco na condição de aprendiz, de acordo com inciso V do Art. 27, da lei 8.666/1993, para o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal. Inciso incluído pela lei n.º. 9.854 de 27/10/99. ( ) Ressalva= Emprega menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz;
- d) **DECLARAÇÃO DE VISITA:**  
 Que recebeu os documentos, e que visitou os locais onde serão realizados os serviços objeto desta Tomada de Preços, inteirando-se, portanto, de todas as informações e condições locais do terreno, bem como das dificuldades e circunstâncias outras que possam influir, não somente na elaboração da proposta, como na própria execução dos serviços;
- e) **DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS FORMALIDADES:**  
 que a licitação Tomada de preços N.º. 001/2023 visando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRA CIVIS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDOS PELO MÉTODO BRIPAR DE TRECHO E CALÇADAS DA RUA MAURÍCIO FERNANDES E CALÇADAS DAS RUAS ANA CECÍLIA E SÃO CAETANO, atendeu às formalidades e aos requisitos dispostos na Lei Federal n.º 8.666/1993 e suas alterações, inclusive quanto à forma de publicação;

\$



PMSGARN  
 Nota n° 472  
 ✗

**f) DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR:**

que a licitação (Tomada de preços Nº. 001/2023) visando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRA CIVIS DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDOS PELO MÉTODO BRIPAR DE TRECHO E CALÇADAS DA RUA MAURÍCIO FERNANDES E CALÇADAS DAS RUAS ANA CECÍLIA E SÃO CAETANO, atendeu a todos os dispositivos constantes na legislação em vigor, em especial ao Decreto Federal n.º 7.983, de 08 de abril de 2013;

**g) DECLARAÇÃO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:**

pela garantia dos serviços executados no que tange a sua solidez e segurança pelo prazo de cinco anos a partir do recebimento definitivo nos termos do art. 73, inciso I, alínea "b" da Lei Federal n.º 8.666/93, conforme estabelecido no art. 618 do Código Civil Brasileiro c/c o art. 69 da Lei Federal n.º 8.666/93;

**h) INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO:**

que, não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante responsável pela licitação

**i) DECLARAÇÃO DE DECLÍNIO DO DIREITO À VISTORIA:**

Que recebeu os documentos, e que visitou os locais onde serão realizados os serviços objeto desta Tomada de Preços, inteirando-se, portanto, de todas as informações e condições locais do terreno, bem como das dificuldades e circunstâncias outras que possam influir, não somente na elaboração da proposta, como na própria execução dos serviços.

**j) DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO PARA ME E EPP:**

- Que se enquadra na situação de microempresa ou empresa de pequeno porte;
- que o valor da receita bruta anual da sociedade, no último exercício, não excedeu o limite fixado nos incisos I e II, art. 3º, da Lei Complementar nº 123/06;
- que não se enquadra em quaisquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3º, § 4º, incisos I a X, da mesma Lei.
- Declaro, ainda, ser optante pelo "SIMPLES NACIONAL".

**k) DECLARAÇÃO DE NÃO IMPEDIMENTO DE LICITAR:**

na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade de TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022, instaurado pela Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN, que não estamos suspensos de licitar e/ou impedidos de contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas.

**l) DECLARAÇÃO DE NÃO POSSUIR DIRETORES COMO SERVIDORES:**

na qualidade de responsável pela empresa SOLAR ENGENHARIA EIRELI, CNPJ: 30.500.281/0001-02, a fim de participação da licitação Tomada de preços Nº. 001/2023, para atendimento do disposto no art. 18, inciso XII da Lei nº 13.408/2016, DECLARO que a mesma

✗



não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

**m) DECLARAÇÃO DE ADIMPLENCIA:**

não se encontra inadimplente com quaisquer obrigações decorrentes de Contrato(s) de serviços/obras de engenharia firmado(s) anteriormente com o Município de SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN.

**n) DECLARAÇÃO CONFORME EXIGÊNCIA DO TCE:**

em seu quadro societário não compõe nenhum integrante que tenha parentesco com: a Prefeito Municipal, Vice-Prefeito, Secretários Municipais ou equivalentes, por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, ou por adoção. Ainda, Vereador ou empresa de que seja ele dirigente ou representante, em atenção a Decisão nº 190/2010 – TCE/RN.

**o) DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA:**

Declaramos sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a proposta apresentada para participar da Tomada de preços Nº. 001/2023 à epígrafe foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de preços Nº. 001/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de preços Nº. 001/2023 à epígrafe não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de preços Nº. 001/2023 à epígrafe, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de preços Nº. 001/2023 à epígrafe quanto a participar ou não da referida licitação;
- que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de preços Nº. 001/2023 à epígrafe não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de preços Nº. 001/2023 à epígrafe antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de preços Nº. 001/2023 à epígrafe não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do antes da abertura oficial das propostas; e
- que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

**p) DECLARAÇÃO DE RECRUTAMENTO DE MÃO DE OBRA:**

O recrutamento da mão-de-obra necessária para a execução da obra se dará de acordo com o andamento da mesma com relação ao cronograma físico. À medida que a obra necessitar de quaisquer funcionários para o cumprimento do cronograma serão recrutados imediatamente não comprometendo assim o prazo de execução estabelecido.



PMSGARV  
Folha nº 474  
\$

**q) EQUIPE TÉCNICA E FRENTE DE TRABALHO:**

- RESP. TÉCNICO – ENGº CIVIL– NELSON DUARTE LIRA – 12 ANOS EXPERIENCIA
- MESTRE DE OBRAS - RESPONSÁVEL PELA EQUIPE DE FUNCIONÁRIOS
- CALCETEIRO;
- PEDREIROS;
- MOTORISTAS E OPERADORES DE MÁQUINAS;
- PINTOR;
- SERRALHEIRO;
- AJUDANTES E SERVENTES;
- TOPÓGRAFO;

**r) DECLARAÇÃO DE PROFISSIONAL:**

O Engº Civil indicado pela empresa será o Sr. Nelson Duarte Lira, CREA Nº 210698153-8, detentor dos acervos técnicos apresentados nesta licitação, participará ativamente da execução das obras.

**s) DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MATERIAL:**

Os materiais necessários para a boa execução da obra, serão entregues no local de acordo com a necessidade da frente de trabalho. Todo e quaisquer materiais estará à disposição da fiscalização para avaliação e devida aprovação no tocante a qualidade dos mesmos.

**t) DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS:**

disponibilizaremos todos e quaisquer equipamentos ou máquinas que vierem a ser necessários para a boa execução da obra. Todo e quais quer equipamentos que forem necessários ao longo da execução dos serviços, para a boa execução da obra, serão fornecidos e colocados à disposição para avaliação técnica da fiscalização da Secretaria de Infraestrutura do Município de São Gonçalo do Amarante/RN;

**u) RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS:**

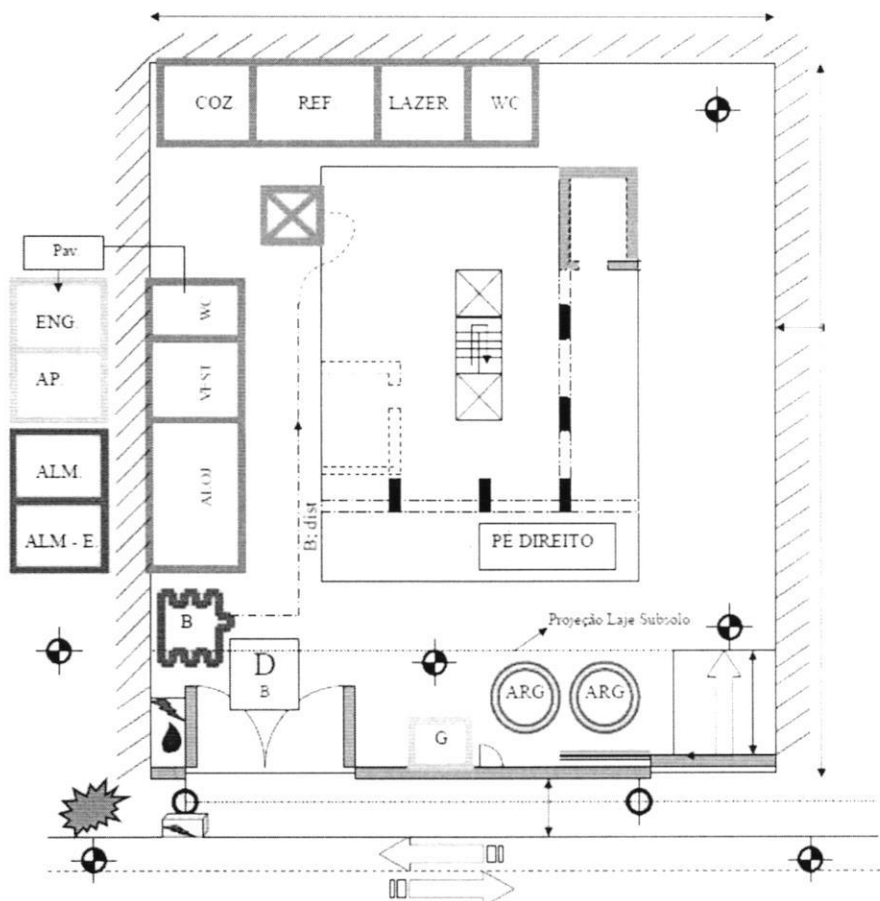
MÁQUINAS	EQUIPAMENTOS
TRATOR DE PENEUS	ROMPEDOR
RETROESCAVADEIRA	SERRA CIRCULAR
MOTONIVELADORA	VIBRADOR DE IMERSSÃO
COMPACTADOR DE SOLO – SAPINHO	BANCADA DE CORTE
CAMINHAO TRUCADO	BETONEIRAS
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG	PAS
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO	ENXADAS E CARRINHO DE MÃO





PMSGARN  
Folha nº 475

LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS



Natal/RN, 16 de março de 2023

SOLAR ENGENHARIA EIRELI  
NELSON DUARTE LIRA  
CPF: 033.795.374-03

MARIO CESAR DE BASTOS GOMES  
CONTADOR  
CPF: 779.173.084-72  
CRC/RN 6728/O-3