



RECURSO CONTRA INABILITAÇÃO

Ilustríssimo Senhor(a) Presidente da Comissão permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA.

Ref. Edital da Tomada de Preços N° 0007/2023

UG Construtora e Serviços EIRELI – ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° 09.117.897/0001-02, com sede na Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n° 475 – Sala 210 – Bairro dos Estados – João Pessoa – Paraíba, Telefone (83) 9.9900-4696, por seu Representante Legal infra assinado, tempestivamente, vem, com fulcro na alínea a, do inciso I, do art. 109, da Lei n° 8666/93, à presença de Vossa Senhoria, interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO

Contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que inabilitou a recorrente, demonstrando os motivos e razões a seguir:

I - DOS FATOS SUBJACENTES

Acudindo ao chamamento dessa instituição para o certame licitatório, a recorrente veio desta participar com a mais estrita observância das exigências editalícias.

No entanto, a douta Comissão de Licitação julgou a subscreveste inabilitada sob a alegação de que a mesma deixou de atender os item citados abaixo;

6.8.4 – Comprovação de capacidade técnico-operacional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado em favor da Empresa, demonstrando aptidão do licitante por execução de serviços, em características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo indicada.

Deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário ou lavrada a sua autenticidade no próprio documento por membro da Comissão, após confrontar a assinatura com aquela constante do documento de identidade do signatário ou, ainda, estando este presente e assinando o documento diante de membro da Comissão.

Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: **RELATIVA A MAIOR PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA DOS 50% DOS ITENS ABAIXO.:**

92612/SINAPI – FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015;

UG Construtora e Serviços EIRELI
Av. Presidente Epitácio Pessoa, n° 475 – Sala 210 – Bairro dos Estados – João Pessoa/PB
(83)9.9900-4696
ugconstrutora@gmail.com



92580/SINAPI - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019;

12730/ORSE - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30mm, FSup. = NÃO PINTADA, FInf. = FILME ALUM. BCO., TP40 - 2 x 0,43mm, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR.

Ocorre que, essa decisão não se mostra sustentável com as normas legais aplicáveis à espécie, como adiante ficará demonstrado.

II - DAS RAZÕES PARA RECONSIDERAÇÃO

A Comissão de Licitação ao considerar a recorrente inabilitada sob o argumento acima enunciado praticou ato não constante nas normas de legislação aplicáveis no caso em tela. Senão Vejamos:

Texto retirado do edital:

92612/SINAPI - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015;

92580/SINAPI - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019;

12730/ORSE - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30mm, FSup. = NÃO PINTADA, FInf. = FILME ALUM. BCO., TP40 - 2 x 0,43mm, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR.

A licitante UG Construtora e Serviços EIRELI - ME apresentou e reapresenta os atestado de capacidade técnica operacional que comprova a execução dos serviços prestados anteriormente solicitados no edital por esta edilidade. Trata-se do atestado acompanhado da CAT n° 167204/2021; CAT n° 170443/2021; CAT n° 134679/2018; CAT n° 143061/2019 emitida pelo CREA-PB. Os Atestados citados anteriormente pertencem ao Engenheiro Civil Ademilson Montes Ferreira.

Item	CAT	Solicitado	CAT
92612/SINAPI - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015;	CAT 170443/2021 CAT 191623/2023	4 und	384,72 m² 8 und
92580/SINAPI - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA			

UG Construtora e Serviços EIRELI

Av. Presidente Epitácio Pessoa, n° 475 - Sala 218 - Bairro dos Estados - João Pessoa/PB
(33)9.9900-4696

ugconstrutora@gmail.com



TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	CAT 191623/2023	128,25 m²	536,81 m²
12730/ORSE - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30mm, FSup. = NÃO PINTADA, Finf. = FILME ALUM. BCO., TP40 - 2 x 0,43mm, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR	CAT 167204/2021 CAT 170443/2021 CAT 191623/2023	128,25 m²	379,15 m² 384,72 m² 536,81 m²

Informamos ainda que apresentamos a CAT 191623/2023 emitida pelo CREA-PB. É serviço em execução de Construção de Creche com 4 Salas de Aulas, no município de Nova Floresta. Serviços executados com excelência, aprovado com louvor pelo setor de Engenharia da Prefeitura.

III- DO PEDIDO

Pelo exposto, lastreado nas razões recursais, requer-se que esta Comissão de Licitação reconsidere sua decisão por estar comprovada a legalidade do documento apresentado, julgando procedente o presente recurso, como de rigor, a fim de que se admita a participação da recorrente na fase seguinte da licitação, já que habilitada a mesma está.

Na hipótese de não serem acatados os pedidos, requer-se que faça subir este Recurso Administrativo, informando devidamente à autoridade superior, em conformidade com o § 4º do Art. 109 da Lei nº 8.666/93.

Nestes Termos
Pede e espera Deferimento.

João Pessoa(PB), 18 de Julho de 2023.

UG Construtora e Serviços EIRELI - ME
Ozana Ligia Lima Silva de Lima
Sócia Administradora

UG Construtora e Serviços EIRELI
Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 475 - Sala 210 - Bairro dos Estados - João Pessoa/PB
(83)9.9900-4696
ugconstrutora@gmail.com



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1825 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

170443/2021

Atividade concluída

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

Profissional: ADEMILSON MONTES FERREIRA
Registro: 188789-4867PB RNP: 188789-4867
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: PB20180218238 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/08/2018 Saindo em: 12/11/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: UG CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRLLI - ME

Contratante: SECRETARIA DE EDUCACAO DO ESTADO DA PARAIBA

Endereço do contratante: AVENIDA JOAO DA MATA

Complemento: BLOCO II 8 ANDAR

Cidade: JOÃO PESSOA

Contrato: 067.2018

Valor do contrato: R\$ 671.646,63

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA CAP. FRANCISCO MOURA

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 17/08/2018

Conclusão efetiva: 17/11/2018

Finalidade: Escolar

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCACAO DO ESTADO DA PARAIBA

CPF/CNPJ: 08.778.250/0001-09

Nº: 6/N

Bairro: JAGUARIBE

UF: PB

CEP: 58015000

Nº: SEM NÚMERO

Bairro: TREZE DE MAIO

UF: PB

CEP: 58020325

CPF/CNPJ: 08.778.250/0001-09

Atividade Técnica: 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1865,27 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - MADEIRA 15 - EXECUÇÃO 1865,27 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1865,27 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1865,27 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO AUDIOCOMUNICAÇÃO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 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 170443/2021
22/11/2021, 07:46
Da378

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Qualificação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 5.695/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.ellec.com.br/publicar>, com a chave: Da378

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 805 - Tamoia - João Pessoa - PB
Tel : 81 (83) 3333 2625 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-PB

Impresso em 21/11/2021, às 08:50.



João Pessoa/PB, 22 de Outubro de 2021.

DECLARAÇÃO

CNPJ: 09.117.897/0001-02

Endereço: Av. Presidente Epitácio Pessoa nº475, Bairro dos Estados – João Pessoa/PB.

Atestamos para os devidos fins que o [REDACTED] inscrito no CREA sob o nº 190.708/2007, EXECUTOU OS SERVIÇOS quantificados na planilha anexo, os quais foram objeto do contrato 067/2018 – Reforma da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio de Audio-Comunicação no Município de João Pessoa/PB celebrado entre as partes e conforme a descrição a seguir.

Local de prestação dos serviços: João Pessoa/PB

Valor do Contrato: R\$671.648,63

Período de prestação do serviço: 17/08/2018 – 13/12/2018

PROCESSO: 067.2018				
OBRA: ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO AUDIOCOMUNICAÇÃO				
ORÇAMENTO: REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO AUDIOCOMUNICAÇÃO				
LOCAL: RUA CAP. FRANCISCO MOURA - TREZE DE MAIO, JOÃO PESSOA - PB CEP 58226-325				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO AUDIOCOMUNICAÇÃO				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	72897/SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	118,90
1.2	72900/SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, OMT 0,5 A 1,0 KM	M3	118,90
1.3	10038/ORSE	Descarte de resíduos de construção civil em área licenciada	T	178,34
2		DEMOLIÇÕES		
2.1	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	226,01
2.2	03250/ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	4,00
2.3	00031/ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	48,47
2.4	00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	57,51
2.5	97622/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 170443/2021, emitida em 22/11/2021

Certidão nº 170443/2021
31/05/2023, 08:50
Chave de Impressão: D2376
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 7 folhas



ecos⁰⁰⁰

ESPAÇO, CIDADANIA E OPORTUNIDADES SOCIAIS

GOVERNO
DA PARAIBAGOVERNO
DA PARAIBAviva
o trabalho

2.6	97634/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	230,19
2.7	03240/ORSE	Demolição de piso de alta resistência	M2	256,15
2.8	00040/ORSE	Remoção de luminária	un	78,00
2.9	97660/SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	LN	12,00
2.10	97661/SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800,00
2.11	02085/ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	11,00
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	93388/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	14,75
3.2	96985/SINAPI	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,60
3.3	00071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	M3	4,80
4		ESTRUTURA DE CONCRETO		
4.1	92781/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	1.517,47
4.2	96240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	7,00
4.3	03746/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desamoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 unidades	un	5,00
4.4	00456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,25
4.5	00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoamento em madrela e capotamento 4cm	m2	1,28
4.6	92760/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	1.011,05
4.7	92763/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	2.529,12
4.8	07838/ORSE	Montagem e desmontagem de escoamento / clibramento tubular normal, em obras d'arte, reconstrução elevadas, etc, compreendendo os transportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga	m²	27,12
4.9	92718/SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2016	M3	12,72
4.10	00014/ORSE	Demolição de concreto simples com martelo a compressor	m3	79,00
4.11	98532/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 170443/2021, emitida em 22/11/2021

Certidão nº 170443/2021

31/05/2023, 08:30

Chave de Impressão: Dc376

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 806 - Centro - João Pessoa - PB
Tel. + 55 (83) 3533 2525 e-mail: creakp@creakp.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 31/05/2023, às 08:30



ecos 000

ESPAÇO CIDADANIA E OPORTUNIDADES SOCIAIS

SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO

**GOVERNO
DA PARAIBA**

**viva
o trabalho**

4.12	07586/ORSE	Cimbramento de madeira com bornéis tipo 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábuas	m3	27,12
4.12	92741/SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	14,40
5		PAREDES E PAINÉIS		
5.1		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO		
5.1.1	87471/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X18X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	M2	322,50
5.1.2	11306/ORSE	Cobogoimento tipo "veneziana", dim. 40 x 40 x 8cm	m2	24,92
5.1.3	72131/SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 6X18X38CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	48,00
5.1.4	88311/SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X38, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2014	M2	2,30
5.1.5				
6		ESQUADRIAS		
6.1		PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	03641/ORSE	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	2,00
6.1.2	90828/SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 6X1,6CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	10,00
6.1.3	90828/SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 6X1,6CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	2,00
6.1.4	03640/ORSE	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10,00
6.2		GRADE DE FERRO		
6.2.1	68064/SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GRS	M2	8,40
6.3		ESQUADRIA DE ALUMÍNIO		
6.3.1	94873/SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CONNER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVELY CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2018	M2	48,47
6.4		FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.4.1	74048/2/SINAPI	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00
6.4.2	90830/SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	10,00
7.0		COBERTURA		
7.1	92539/SINAPI	Trecho de madeira composta por ripas, estacas e tábuas para telhados de até 2 águas para telha de cerâmica ou de concreto, inclusive transporte vertical AF_12/2015	m2	839,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Paraíba, vinculado à Certidão nº 170443/2021, emitida em 22/11/2021

Certidão nº 170443/2021
31/05/2023, 08:50
Chave de Impresão D2378
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel. + 56 (83) 3533 2525 E-mail: creakb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em: 31/05/2023, às 08:50



ecos

ESPAÇO, CIDADANIA E OPORTUNIDADES SOCIAIS

 GOVERNO
DA PARAIBA

 GOVERNO
DA PARAIBA

 VIVA
o trabalho

7.2	94204/SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-onal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. AF_08/2016	m2	1.091,07
7.3	96486/SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2017_P	M2	302,40
7.4	09215/ORSE	Cobertura em polícarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalado	m2	125,45
7.5	72113/SINAPI	[REDACTED]		
7.6	00241/ORSE	[REDACTED]		
7.7	94229/SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	411,10
8.0		REVESTIMENTOS		
8.1	87878/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	686,20
8.2	87630/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	1.896,82
8.3	87628/SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERMÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	40,20
8.4	11368/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESM, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	170,76
8.5	08677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravens, cor bronze brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	68,40
8.6		PISOS		
9.1	10881/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, PEI 5, ELIZABETH, PORCELANATO, RETIFICADO EXTERN, LINHA PIETRA ARAN BEIGE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	63,20
9.2	84191/SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARFONITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	438,50
9.3	02187/ORSE	Polimento de piso de alta resistência (velante)	m2	288,00
9.4	07342/ORSE	Polimento de piso de alta resistência (nova)	M2	438,50
9.5	07323/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	26,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 17044/3/2021, emitida em 22/11/2021

Certidão nº 17044/3/2021

31/05/2023, 08:50

Chave de Impressão: Dc376

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 638 - Torre B - João Pessoa - PB
Tel. + 55 (83) 3533 3525 E-mail: crea@crea.org.br

CREA-
PB

Impresso em 31/05/2023, às 08:50



ecos₀₀₀

ESPAÇO CIDADANIA E OPORTUNIDADES SOCIAIS

SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO

**GOVERNO
DA PARAIBA**

**viva
o trabalho.**

9.0	09418/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 250x250CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-8, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	68,00
9.7	87832/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF 09/2014	M2	573,02
9.8	10224/ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com Tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	99,31
9.9	02402/SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	497,43
10.0		PINTURA		
10.1	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 09/2014	M2	2.408,84
10.2	88497/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 09/2014	M2	684,17
10.3	88487/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 09/2014	M2	1.044,17
10.4	73445/SINAPI	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO	M2	20,78
10.5	02330/ORSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPOXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA)	M2	367,00
10.6	73739/SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	173,88
10.7	73824/SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO. SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	48,47
10.8	73896/SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA	M2	475,72
10.9	72816/SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	288,00
11.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 120/240V		
11.1		PADRÃO DE ENTRADA		
11.1.1	11138/ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 36,1 E 57,1 kW	UN	1,00
11.2		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
11.2.1	83463/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.2.2	74131/004/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
11.2.3	74130/001/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
11.2.4	74130/004/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
11.2.5	74130/005/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.2.6	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 170443/2021, emitida em 22/11/2021

Certidão nº 170443/2021

31/05/2023, 08:50

Chave de Impressão D2376

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Fátima - João Pessoa - PB
Tel. + 55 (51) 3533 2525 e-mail: crieapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em 31/05/2023, às 08:50



ecos⁰⁰⁰

ESPAÇO CIDADANIA E OPORTUNIDADES SOCIAIS

GOVERNO
PARAÍBA

GOVERNO
PARAÍBA

viva
o trabalho

15.3	86815/SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	13,00
15.4	86863/SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	2,00
15.5	02065/ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Incepa ou similar	un	7,00
15.6	02390/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00
15.7	12121/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UN	2,00
15.8	10756/ORSE	Bancada em granito cruz andorinha, 30x90cm	M2	5,28
15.9	9535/SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
15.10	02062/ORSE	Caixa de descarga de sobrepôr completa, alças ou similar	UN	8,00
15.11	86386/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	M	10,00
15.12	86957/SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_122014	UN	2,00
15.13	86931/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	2,00
15.14	89486/SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_122014	UN	2,00
15.15	04387/ORSE	Assento para vaso sanitário, removível, p/ deficiente físico, Doca ou similar	un	2,00
16.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
16.1	04629/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	23,00
16.2	01897/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M2	1,50
16.3	86180/SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	40,18
16.4	08813/ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	M	287,80
16.5	73948/11/SINAPI	LIPEZA PISO CERÂMICO	M2	684,17
17.0		SERVIÇOS FINAIS		
17.1	95378/SINAPI	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.885,27

CARTÓRIO
M. DA FRANCA

Assinatura

(Responsável Legal)
JOSE GEORGE FERREIRA MARTINS
CPF Nº 684.378.784-00

INPJ: 02.539.959/0001-251
ESPAÇO CIDADANIA E OPORTUNIDADES SOCIAIS
Av. Marechal Câmara, Nº 150, Sala 821
Campo - CEP: 56.000-007
Ribeirão Preto - RJ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 170443/2021, emitida em 22/11/2021

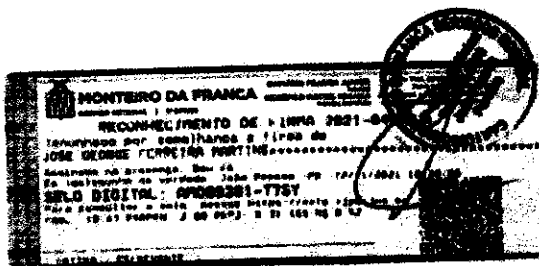
Certidão nº 170443/2021
31/05/2023, 08:30
Chave de Impressão Dc378
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 806 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel + 55 (83) 3533 2525 E-mail: cresa@crea-pb.org.br

CREA-
PB
Impresso em 21/05/2023 às 08:30



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 170443/2021, emitida em 22/11/2021



Certidão nº 170443/2021
31/05/2023, 08:50
Chave de Impressão: D12376
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 7 folhas

[Handwritten signatures]





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20180215239

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20180211461

1. Responsável Técnico

ADENILSON MONTES FERRIRA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1807094067
Registro: 1807094067PB

Empresa contratada: **UG CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Registro: 0803414483-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCACAO DO ESTADO DA PARAIBA**
AVENIDA JOAO DA MATA
Complemento: **BLOCO 8 6 ANDAR**
Cidade: **JOÃO PESSOA**

Bairro: **JAGUARIBE**
UF: **PB**

CPF/CNPJ: **06.778.288/0001-00**
Nº: **801**
CEP: **58015000**

Contrato: **047.2018**

Celebrado em: **12/08/2018**

Valor: **R\$ 871.844,83**

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

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BADIA DE ART**

Atendido: **888**

Data de Solicitação: **12/11/2021**

Data do Atendimento: **12/11/2021**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAP. FRANCISCO MOURA

Nº: **SEM NÚMERO**

Complemento:

Cidade: **JOÃO PESSOA**

Data de início: **17/08/2018**

Prazo de término: **17/11/2018**

Bairro: **TRIZE DE MAIO**
UF: **PB**

CEP: **58026325**

Coordenadas Geográficas: **9, 0**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DE EDUCACAO DO ESTADO DA PARAIBA**

CPF/CNPJ: **06.778.288/0001-00**

4. Atividade Técnica

6 - DIREÇÃO

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO
> #1177 - ALVENARIA 1.865,27 m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO
> #1178 - MADEIRA 1.865,27 m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO
> #1178 - METÁLICA 1.865,27 m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1022 -
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BADA TENISÃO 1.865,27 m²

Quantidade

Unidade

5. Observações

EXECUÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO AUDIOCOMUNICAÇÃO

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADENILSON MONTES FERRIRA - CPF: 025.487.123-40

Local

data

SECRETARIA DE EDUCACAO DO ESTADO DA PARAIBA - CNPJ:
06.778.288/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **28/08/2018**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://cra-pb.pb.org.br/verificador>, com a chave: 84066
Impressa em: 05/03/2023 às 16:01:04 por: 200.25.27.76

Site: cra-pb.pb.org.br
Tel: (83) 3533 2335

E-mail: cra-pb@crea-pb.org.br
Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Paraíba

GAT CON REGISTRO DE ATESTADO

Atividade concluída

Profissional: ADEMILSON MONTES FERREIRA
Registro: 1867084967PB RNP: 1867084967
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Reforma da Centro de Formação Profissional no Município de Frei Martinho. Motivo da substituição: Adicionar atividades



**CREA-
PB**

Impressos are 51.050423, 44.08.43





João Pessoa/PB, 06 de Agosto de 2021.

DECLARAÇÃO

CNPJ: 09.117.897/0001-02

Endereço: Av. Presidente Epitácio Pessoa nº475, Bairro dos Estados – João Pessoa/PB

Atestamos para os devidos fins que o [REDACTED] inscrito no CREA sob o nº 160.709.496-7, EXECUTOU os serviços quantificados na planilha abaixo, os quais foram objeto do contrato 00040/2014 – Reforma do Centro de Formação Profissional do Município de Frei Martinho/PB celebrado entre as partes e conforme a descrição a seguir.

Local de prestação dos serviços: Frei Martinho/PB

Valor do Contrato: R\$205.404,99

Período de prestação do serviço: 03/07/2014 – 03/03/2017

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant.
1.0	Serviços Preliminares		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m²	6,00
1.2	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	m²	612,39
2.0	Instalações Hidráulicas		
2.1	Ponto de água fria em PVC com rede	und	12,00
2.2	Caixa de água de fibrocimento ou polietileno - 1000 Litros	und	1,00
2.3	Registro de esfera em bronze Ø1 1/4"	und	2,00
2.4	Registro de gaveta Ø1" e/ ou mais, acabamento cromado simples	und	2,00
2.5	Automático de bóia	und	1,00
3.0	Instalações Sanitárias		
3.1	Ponto de esgoto em PVC com rede	und	16,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI MARTINHO
RUA LARGO DA GUIA, 66 - CENTRO - CEP: 58195-000 - FREI MARTINHO - PB.
Tel: (83) 3636-1162.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 829 - Tênis - João Pessoa - PB
Tel: +55 (83) 3633 2826 E-mail: cresa@crea.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 31/08/2021, às 08:42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167204/2021, emitida em 12/08/2021

Certidão nº 167204/2021
31/08/2021, às 08:43

Chave de impressão: 1A02

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2021 e contém 4 folhas





Frei Martinho

3.2	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	und	3,00
3.3	Caixa de sifonada em PVC 100x100x50mm simples	und	4,00
4.0	Loeiras e Acessórios		
4.1	Vaso sanitário, assento plástico, caixa de descarga PVC de sobrepor, engate plástico, tubo de descida e bacia de borracha	und	6,00
4.2	Lavatório em louça branca suspenso, 29,5x39,0cm, padrão popular, sifão plástico tipo copo Ø1", válvula em plástico branco Ø1" e conjunto para fixação	und	4,00
4.3	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular em metal cromado com engate flexível 1/2" x 30cm	und	6,00
4.4	Granito cinza polido p/ bancada E=2,5cm, largura 60cm	m	4,23
4.5	Umbra de aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm	und	2,00
4.6	Barra de apoio tubular c/ alma em ferro, espessura de 2,25mm, comprimento de 80cm, acabamento c/ pintura em esmalte sintético	und	4,00
5.0	Pavimentação		
5.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), espessura 5cm, preparo manual	m²	712,39
5.2	Piso em granito, espessura 8mm, molso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	712,39
5.3	Rodapé cerâmico de 5cm de altura com placas tipo grês de dimensões 5x45cm	m	367,88
5.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado AF_07/2016	m²	238,40
6.0	Revestimento		
6.1	Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal, areia), espessura 2cm	m²	726,04
6.2	Revestimento c/ cerâmica esmaltada, padrão médio, assentada c/ argamassa de cimento colante e rejunte c/ cimento branco	m²	726,04
7.0	Instalações Elétricas		
7.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.748,00
7.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.574,90
7.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.887,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI MARTINHO
RUA LARGO DA GUILA, 08 - CENTRO - CEP: 58195-000 - FREI MARTINHO - PB.
Tel: (083) 3636-1162.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 820 - Tamaritá - João Pessoa - PB
Tel.: 35 (83) 3533-2626 E-mail: cresa@crea-pb.org.br

CREA-
PB
Impresso em: 31/05/2023, às 08:43



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167204/2021, emitida em 12/08/2021

Certidão nº 167204/2021
31/05/2023, 08:43
Chave de Impressão: 14c42
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2021 e contém 4 folhas



Frei Martinho
Cidade do Brasil e do Mundo

7.4	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	109,20
7.5	Ponto de luz em parede (arandela) eletroduto em PVC 3/4"	und	51,00
7.6	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400W	und	6,00
7.7	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	und	13,00
7.8	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10A a 30A	und	8,00
7.9	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir p/ 18 disjuntores termomagnéticos monopolares	und	1,00
7.10	Entrada de energia elétrica aérea monofásica com poste metálico, inclusive cabecamento, caixa de proteção p/ medidor e aterramento	und	1,00
8.0	Cobertura		
8.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018	m ²	866,36
8.2	[REDACTED]		
9.0	Esguadrrias		
9.1	Porta de madeira almofadada semi-oca 1ª qualidade 0,80m x 2,10m, incluso aduela, alizar, dobradiça e fechadura externa padrão popular	und	7,00
9.2	Porta de madeira compensada lisa p/ oca/verniz 0,60m x 2,10m, incluso aduela, alizar, dobradiça com encl	und	8,00
9.3	Esguadrrias em vidro temperado, espessura 10mm, inclusive acessórios	m ²	43,34
10.0	Pintura		
10.1	Pintura verniz acrílico incolor em superfície de concreto ou tijolo aparente, três demãos	m ²	2.056,65
10.2	Pintura hidrofugante com silicone, uma demão	m ²	866,36
11.0	Instalações de Combate e Prevenção a Incêndio		
11.1	Extintor incêndio tipo pó químico seco 4Kg	und	3,00
11.2	Extintor incêndio água pressurizada 10L, inclusive suporte de fixação em parede	und	3,00
11.3	Luminária de emergência 2 x 8W	und	15,00
12.0	Diversos		
12.1	Piso em concreto 20Mpa, espessura 7cm, incluso selante elástico à base de poliuretano - Rampa	m ²	21,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI MARTINHO
RUA LARGO DA GUIA, 08 - CENTRO - CEP: 58195-000 - FREI MARTINHO - PB.
Tel: (083) 3636-1162.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Paraíba
Av. Dom Pedro I, 308 - Tambaú - João Pessoa - PB
Tel. + 55 (83) 3633 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em: 31/08/2021, às 09:43.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167204/2021, emitida em 12/08/2021

Certidão nº 167204/2021
31/08/2021, 09:43
Chave de Impressão: 1Ae42
Este documento não foi registrado no sistema em 11/08/2021 e contém 4 folhas

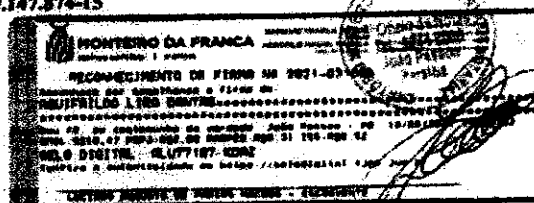




Frei Martinho
1954 - 2021

12.2	Cortimão em tubo de aço galvanizado 632 1/2" c/ braçadeira	m	50,80
13.0	Paisagismo		
13.1	Canuda drenante com brita nº 3	m³	1,60
14.0	Pavimentação Externa		
14.1	Pavimentação em blocos de concreto sextavado/intertravado, espessura 6cm	m²	215,91
15.0	Estrutura		
15.1	Laje pré-moldada, E=8cm, c/ lajotas e capotamento 4cm, c/escoramento e fôrçagem negativa	m²	8,42
16.0	Serviços Complementares		
16.1	Limpeza final da obra	m²	611,06

Aguiar da Silva
Prefeitura Municipal de Frei Martinho
Aguiar da Silva Dantas
Prefeito
CPF nº 549.147.874-15



PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI MARTINHO
RUA LARGO DA GUIA, 88 - CENTRO - CEP: 56195-000 - FREI MARTINHO - PB.
Tel: (083) 3636-1162.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 359 - Tintas - João Pessoa - PB
Tel: + 56 (83) 3633 9026 E-mail: creakp@crea.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 31/05/2023 às 08:43



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167204/2021, emitida em 12/08/2021

Certidão nº 167204/2021
 31/05/2023 08:43
 Chave de Impressão: 16a03

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/08/2021 e contém 4 folhas

Handwritten signatures and initials



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000080551

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
10000000000078443

1. Responsável Técnico
ADEMILSON MONTES FERRERA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1807994867
Registro: 1807994867PB

Empresa contratada: **UG - CONSTRUTORA LTDA - ME**

Registro: 0003414403-PB

2. Dados do Contrato
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI MARTINHO**
RUA JANUNIO PEREIRA
Complemento:
Cidade: **FREI MARTINHO**

CPF/CNPJ: 06.737.788/0001-01
Nº: 06
CEP: 58100000

Bairro: **CENTRO**
UF: **PB**

Contrato: 00040/2014
Valor: **R\$ 205.404,00**
Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em: 03/07/2014
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Situação: **BADIA DE ART**
Atendido: **SIM**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Data de Solicitação: 11/08/2018

Data do Atendimento: 11/08/2018

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Projetada
Complemento:
Cidade: **FREI MARTINHO**
Data de início: 03/07/2014
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI MARTINHO**

Previsão de término: 03/07/2015

Bairro: **CENTRO**
UF: **PB**

Nº: s/n
CEP: 58100000
Coordenadas Geográficas: -4.433784, -36.448877
Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: 06.737.788/0001-01

4. Atividade Técnica

1 - DIETA
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > 01105 -
REFORMA COM AMPLIAÇÃO

Quantidade
400,00
Unidade
m²

5. Observações

Reforma da Centro de Formação Profissional no Município de Frei Martinho. Motivo da substituição: Adicionar atividades

6. Declarações

7. Entidade da Classe

SENCE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADEMILSON MONTES FERRERA - CPF: 065.487.188-00

Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI MARTINHO - CNPJ: 06.737.788/0001-01

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Este ART é emitido de taxa

Registrado em: 22/08/2014

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://area-pb.atlas.crea.br/publicar> com a chave: 144AB
Impresso em: 06/03/2025 às 09:50:23 por: p. 208.25.37.76

www.crea.pb.org.br
Tel: (83) 3633.2636

creapb@creapb.org.br
Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



[Handwritten signature]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1925 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

191623/2023

Atividade em andamento

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

Profissional: **ADEMILSON MONTES FERREIRA**
Registro: **1607994967PB** RNP: **1607994967**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20230013441** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/03/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **UG CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRRELI - ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Nova Floresta**
Endereço do contratante: **RUA Prefeito Benedito Marinho**
Complemento:

Cidade: **NOVA FLORESTA**
Contrato: **00146/2022-CPL**
Valor do contrato: **R\$ 805.183,80**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA LOTEAMENTO ALTO DA FLORESTA**
Complemento: **LOTE 01, QUADRA 14**

Cidade: **NOVA FLORESTA**
Data de início: **29/12/2022** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Escalar**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Nova Floresta**

CPF/CNPJ: **06.738.625/0001-01**
Nº: **293**

Bairro: **Centro**
UF: **PB** CEP: **58170000**

Celebrado em: **20/12/2022**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **3/N**
Bairro: **SILVESTRE GARCIA**
UF: **PB** CEP: **58170000**

CPF/CNPJ: **06.738.625/0001-01**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAXIA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 582,92 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 582,92 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 582,92 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 582,92 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 582,92 metro quadrado;**

Observações:
Construção da Creche no Município de Nova Floresta, com 4 salas de aula e 582,92 m².

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, e quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 191623/2023
17/07/2023, 14:23
20189

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Qualificação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.966/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência 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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.atlas.com.br/publico/>, com a chave: 20189

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Torreão - João Pessoa - PB
Tel.: 51 (83) 3653 2625 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impressão em: 17/07/2023, às 14:23



[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB
CNPJ: 08.736.838/0001-81
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os fins de participação em licitações públicas que a empresa [REDACTED] inscrita no CNPJ sob nº 08.117.897/0001-08, localizada na Avenida Presidente Epitácio Pessoa, 476, Estado, João Pessoa-PB, através da ART de Execução nº PB20230619441, do Responsável Técnico [REDACTED] CREA 1807094987, executou os serviços descritos na tabela abaixo. Os referidos serviços foram executados no Creche 04 Salas de Aula, localizada às Margens da BR 104, Lote 01 da Quadra 14, Loteamento Alto da Floresta, bairro Silvestre Garcia no município de Nova Floresta-PB. Ademais, os serviços descritos abaixo, na quantidade estipulada, foram executados no período de 26 de dezembro de 2022 até 11 de julho de 2023, conforme contrato nº 00145/2022-CPL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES APROXIMADAS	UNID	QTDE
CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM 04 SALAS DE AULA				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Perfuração de obra em concreto de aço galvanizado		m2	8,00
1.2	Lacagem convencional de obra, através de pistola de lâminas cortadas particuladas, com espessamento de 10 vezes		m2	800,00
1.3	Instalação provisória de luz, força, telefone e água		UNID	1,00
2	INFRAESTRUTURA			
2.1	Trabalhos em Terra			
2.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m		m3	36,36
2.1.2	Absorção em terra com máquina localizada no 1º nível, 1 vez, espessura de 10 cm, executada em argamassa tipo 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual para 1 cm		m2	163,59
2.1.3	Relevo manual de valas com compactação mecanizada		m3	59,67
2.1.4	Escavação e compactação do solo com estações permanentemente fixadas - estrutura solo, escavação, corte e transporte		m3	487,84
2.1.6	Aplicação de betão para aterro/relevo (para transporte até 10 km)		m3	571,05
2.2	CONCRETO ARMADO			
2.2.1	Lamina de concreto magro, aplicada em piso, laje sobre solo ou rodovia - espessura de 5 cm		m2	28,63
2.2.2	Armagem de laje - viga baldrame ou sapata vibrando aço CA 60 Ø 6 mm		kg	236,39
2.2.3	Armagem de laje - viga baldrame ou sapata vibrando aço CA 60 Ø 3 mm		kg	263,90
2.2.4	Armagem de laje - viga baldrame ou sapata vibrando aço CA 60 Ø 6 mm		kg	242,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023.

Certidão nº 191623/2023
17/07/2023, 18:33
Chave de Registro: 20180

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 808 - Tamarit - João Pessoa - PB
Tel: +55 (81) 3532 2625 E-mail: creakpb@creackpb.org.br

CREA-PB
Impresso em: 17/07/2023, 18:33





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PE
CNPJ: 06.739.628/0001-01
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

2.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata isolantes apo CA 50 10.0 mm	kg	129.30
2.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata isolantes apo CA 50 12.5 mm	kg	308.00
2.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, 0-25 mm, 4 utilizações	m2	37.70
2.2.8	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, 0-25 mm, 4 utilizações	m2	227.61
2.2.9	Concreto fck=25MPa, traço 1 2 3 3,7 (cimento, areia, brita, água 1), preparo mecânico com betoneira	m3	21.52
2.2.10	Largamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	21.32
3	SUPERESTRUTURA		
3.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou subterrânea utilizando apo CA 50 de 8.0 mm - montagem	kg	639.16
3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou subterrânea utilizando apo CA 50 de 8.0 mm - montagem	kg	394.08
3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou subterrânea utilizando apo CA 50 de 10.0 mm - montagem	kg	1.079.00
3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou subterrânea utilizando apo CA 50 de 12.5 mm - montagem	kg	344.19
3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou subterrânea utilizando apo CA 50 de 15.0 mm - montagem	kg	72.46
3.6	Montagem e desmontagem de forma de pilares e estruturas similares, pré-fabricadas, em chapas de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m2	296.53
3.7	Montagem e desmontagem de forma de viga, convencional, moldada, pré-fabricada, em chapas de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m2	279.36
3.8	Concreto fck=25MPa, traço 1 2 3 3,7 (em massa com de cimento, areia média, brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L	m3	31.23
3.9	Largamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	31.23
3.10	Forma pré-moldada de concreto para muro e parede 50x50 cm	m2	2.00
3.11	Lato pré-moldada com vigas convencionais	m2	7.61
4	ALVENARIA		
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 14x19x19 cm (com espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	1.269.16
4.2	Divisão cerâmica, tipo laje, em granito cotto polido, esp=3cm, assentada com argamassa cimento AC 10-2 (cimentado e areia de 0,425 mm)	m2	16.00
4.3	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão	m	41.70
4.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão	m	14.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e cabem 10 folhas

Certidão nº 191623/2023
 17/07/2023, 16:33
 Chave de impressão: 281188

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Tarelândia - João Pessoa - PB
 Tel. + 55 (83) 3632 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-PB

Impressão em: 17/07/2023, 16:33





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB
CNPJ: 08.738.828/0001-91
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

4.5	Verget pré-moldada para juntas com espa de 1,5 m de vãos	m	0,50
4.6	Contraborda pré-moldada para juntas com até 1,5 m de vãos	m	
4.7	Corda de bituminação de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos cerâmicos	m	176,00
4.8	Colapso de concreto 7x30x30 cm e argamassa de acabamento com preparo em betoneira	m3	17,99
5 PAVIMENTAÇÃO			
5.1	Lastro de concreto magro aplicado em piso, espessura de 8 cm	m2	630,41
5.2	Serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 30x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar e cobertura pública padrão	m2	123,86
5.3	Piso em granito natural ou granito, espessura 5 mm, reveste partes de ablação plásticas, regularização e polimento	m2	404,56
5.4	Execução de piso intertravado de concreto, tipo resguarda de 20x10 cm cor natural, espessura 8 cm (com controle tecnológico - prova de carga resistente de 30MPa)	m2	310,45
5.5	Execução de parape/corrida de piso de concreto moldado in loco	m2	200,15
5.6	Acabamento de guia em treito reto, confeccionado em concreto pré-fabricado dimensões de 100x10x13x50 cm	m	
6 REVESTIMENTOS			
6.1	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto armado, com colher de pedreiro, argamassa tipo 1:3 com preparo em betoneira 400L	m2	1.416,52
6.2	Emboço para revestimento de paredes, em argamassa tipo 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 5m2, espessura de 20 mm, com execução de taloca	m2	77,90
6.3	Emboço para revestimento de paredes, em argamassa tipo 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 5m2, espessura de 20 mm, com execução de taloca	m2	34,75
6.4	Emboço para revestimento de paredes, em argamassa tipo 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10 m2, espessura de 20 mm, com execução de taloca	m2	340,16
6.5	Revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, parede inteira, com placa cerâmica anti (través)	m2	268,91
6.6	Emboço para revestimento de paredes, tipo 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taloca	m2	905,71
6.7	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa tipo 1:3 com preparo em betoneira 400L	m2	1.399,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 191623/2023
 17/07/2023, 16:33
 Chave de Impressão: 251859
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 10 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB
CNPJ: 08.738.636/0001-81
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

6.8	Emboço ou massa branca em argamassa, tipo 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em paredes externas	m2	1.320,75
6.9	Revestimento cerâmico para paredes 10x10 cm, e piso-linha (tudo e parafuso da edificação, exceto áreas molhadas)	m2	200,21
6.10	Chapisco aplicado na laje com rolo para textura acrílica, argamassa tipo 1:4 e areia peneirada (desseque) com preparo em betoneira 400L	m2	5,45
6.11	Massa branca para recebimento de pintura, em argamassa tipo 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em laje espessura de 20 mm, com acabamento de taliscas	m2	5,45
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAS		
7.1	Vaso sanitário unificado com cuba acoplada laje branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40 cm - fornecimento e instalação	und	3,00
7.2	Vaso sanitário infantil laje branca - fornecimento e instalação	und	0,00
7.3	Bancada em mármore branco pedra, branca, comum, 6x3 cm, incluindo rebordada e selo	m2	34,00
7.4	Lavatório cuba laje branca suspensa 40x30 cm, sem válvula em metal cromado 1 1/2" x 1 1/2", alça tipo flutuante em PVC 1 1/2", engate flexível em PVC 1 1/2" x 34 cm, exclusivo fornecimento	und	3,00
7.5	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e alça flutuante em PVC - fornecimento e instalação	und	2,00
7.6	Cuba de embutir oval em laje branca, 35x50 cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e alça flutuante em PVC - fornecimento e instalação	und	10,00
7.7	Registro de esgoto, PVC, soldável, com volante, DN 20mm, fornecimento e instalação	und	1,00
7.8	Registro de esgoto, PVC, soldável, com volante, DN 34", fornecimento e instalação	und	1,00
7.9	Registro de esgoto, PVC, soldável, com volante, DN 50mm, fornecimento e instalação	und	0,00
7.10	Registro de esgoto, PVC, soldável, com volante, DN 50mm, fornecimento e instalação	und	3,00
7.11	Registro de esgoto, PVC, soldável, com volante, DN 40mm, fornecimento e instalação	und	2,00
7.12	Registro de esgoto, PVC, soldável, com volante, DN 20mm, fornecimento e instalação	und	1,00
7.13	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	und	
7.14	Torneira plástica 3/4" para tanque	und	2,00
7.15	Torneira cromada tipo móvel de mesa para pia de cozinha, padrão médio	und	
7.16	Papelaria de parede em metal cromado com Tampa - incluso fixação	und	
7.17	Junto 90 graus PVC soldável, DN 20mm	und	53,00
7.18	Junto 90 graus PVC soldável, DN 25mm	und	13,00
7.19	Junto 90 graus PVC soldável, DN 50mm	und	5,00
7.20	Junto 90 graus PVC soldável, DN 40mm	und	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 191623/2023
 17/07/2023, 18:33
 Chave de Impressão: 20189

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 800 - Tênis - João Pessoa - PB
 Tel.: 051 (83) 3423 2676 e-mail: creakp@crea-pb.org.br

CREA-PB
 Impresso em 17/07/2023, às 18:33





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB
CNPJ: 08.739.628/0001-81
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

7.21	Juêha 90 graus, PVC soldável, DN 50mm	und	3,00
7.22	Tê PVC soldável, DN 20mm	und	1,00
7.23	Tê PVC soldável, DN 25mm	und	6,00
7.24	Tê PVC soldável, DN 32mm	und	1,00
7.25	Tê de redução PVC 25x20 mm	und	13,00
7.26	Tê de redução PVC 32x25 mm	und	3,00
7.27	Tê de redução PVC 40x35 mm	und	2,00
7.28	Tê de redução PVC 50x35 mm	und	1,00
7.29	Tê de redução PVC 60x50 mm	und	1,00
7.30	Bucha de redução PVC soldável, com 60x32 mm, para água fria predial	und	4,00
7.31	Bucha de redução PVC soldável, curta, com 25x20 mm, para água fria predial	und	23,00
7.32	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32mmx25mm, para água fria predial	und	5,00
7.33	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 40mmx25mm, para água fria predial	und	3,00
7.34	Canoa d'água em polietileno 2000 Litros - fornecimento e instalação	und	1,00
7.35	Tubo PVC soldável 20 mm	m	21,40
7.36	Tubo PVC soldável 25 mm	m	26,55
7.37	Tubo PVC soldável 32 mm	m	30,00
7.38	Tubo PVC soldável 40 mm	m	26,00
7.39	Tubo PVC soldável 50 mm	m	32,54
7.40	Chuveiro elétrico comum corpo plástico - fornecimento e instalação	und	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
8.1	Canoa de ventilação simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro externo = 8,4 m, altura mínima 4 m	und	1,00
8.2	Canoa de inspeção circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60 m, profundidade 1m, incluindo tempo	und	
8.3	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60 m	und	
8.4	Canoa perfurada, PVC, DN 100x100mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	9,00
8.5	Rede seca, PVC, DN 100x100mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	11,00
8.6	Tubo PVC, série normal esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	54,20
8.7	Tubo PVC, série normal esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	55,00
8.8	Tubo PVC, série normal esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	4,00
8.9	Tubo PVC, série normal esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	55,00
8.10	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, 60x50mm, para esgoto predial	und	5,00
8.11	Juêha 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	16,00
8.12	Juêha 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	9,00
8.13	Juêha 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 191623/2023
 17/07/2023, 16:33
 Chave de Imprensa: 281198
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 505 - Torre A - João Pessoa - PB
 Tel : 55 (83) 3633 3529 E-mail: creakp@creapb.org.br

CREA-PB
 Impresso em: 16/07/2023, 16:33





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB
CNPJ: 08.738.828/0001-41
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

8.14	Juntas 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	3,00
8.15	Juntas 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	10,00
8.16	Juntas 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	20,00
8.17	Juntas 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 150mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	3,00
8.18	Juntas 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	
8.19	Juntas simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40x60 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	1,00
8.20	Juntas simples, PVC, DN 100x80 mm, série normal, para esgoto predial	und	3,00
8.21	Juntas simples, PVC, DN 100x75 mm, série normal, para esgoto predial	und	3,00
8.22	Juntas simples, PVC, DN 100x100 mm, série normal, para esgoto predial	und	5,00
8.23	Luzas simples PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	00,00
8.24	Luzas simples PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	10,00
8.25	Luzas simples PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	34,00
8.26	Tê PVC, série normal, esgoto predial, DN 100x80 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	4,00
8.27	Tê PVC, série normal, esgoto predial, DN 75x80 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	3,00
8.28	Tê sanitário, PVC, DN 100x80 mm, série normal, para esgoto predial	und	3,00
8.29	Tampas de esgoto regular, em alvenaria, com bloco de concreto dimensionado interno, 1,00x2,00x1,40 m, volume de 2800 litros (para 5 contribuintes)	und	1,00
8.30	Bombeario elevador, em concreto pré-moldado, diâmetro externo = 1,20 m, altura interna = 2,00 m, área de utilização 12,1 m² (para 5 contribuintes)	und	1,00
8.31	Tubo PVC, série R, Água pluvial, DN 150 mm, junta soldável, fornecida e instalada em condutores verticais de água pluvial	m	17,00
8.32	Juntas 90 graus, série R, DN 150 mm	und	12,00
8.33	Cabo em aço de aço galvanizado número 24, desdobramento de 50 cm, injeção transporta verticais	m	40,50
8.34	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalação	und	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 191623/2023

17/07/2023, 16:33

Chave de Impressão: 28168

O documento não foi registrado no emitido em 17/07/2023 e contém 19 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 800 - Tambaú - João Pessoa - PB
 Tel. + 55 (83) 3633 2630 E-mail: cREA@crea.org.br

CREA-PB

Impressão em: 17/07/2023, 16:33





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PE
CNPJ: 08.738.628/0001-61
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

8.35	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	und	
8.36	Caixa de inspeção em concreto 60x60cm, incluindo tampa de concreto	und	8,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm - fornecimento e instalação	m	470,65
9.2	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm - fornecimento e instalação	m	101,00
9.3	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm - fornecimento e instalação	m	8,72
9.4	Eletroduto rígido flexível, PVC, DN 25 mm (3/4")	m	97,80
9.5	Eletroduto rígido flexível, PVC, DN 20 mm (1/2")	m	25,17
9.6	Caixa esquadra 4x4", PVC, instalada em laje, fornecimento e instalação	und	20,00
9.7	Caixa retangular 4x2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	100,00
9.8	Caixa retangular 4x2", alu., PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und	19,00
9.9	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com bornes e trilhos, para 48 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	und	2,00
9.10	Terminais simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10,00
9.11	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-choque 0,5kV, 0,5V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	und	851,00
9.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-choque 0,5kV, 0,5V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1.670,00
9.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-choque 0,5kV, 0,5V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	300,00
9.14	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm², anti-choque 0,5kV, 0,5V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	137,00
9.15	Disjuntor magnetotérmico tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	und	35,00
9.16	Disjuntor magnetotérmico tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	und	4,00
9.17	Disjuntor tripolar tipo NGMA, corrente nominal de 60 até 100A - fornecimento e instalação	und	1,00
9.18	Luminária tipo caixa de skrap, com 2 lâmpadas halógenas LED de 20W - fornecimento e instalação	und	51,00
9.19	Luminária pendente tipo lanterninha, de skrap, com uma lâmpada LED - fornecimento e instalação	und	5,00
9.20	Tamado de embutir (1 módulo), 20W T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	52,00
9.21	Tamado tipo de embutir (2 módulos), 20W T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	6,00
9.22	Tamado tipo de embutir, 20W T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	10,00
9.23	Air acondicionado SPLIT split, 12 mil. 12000BTU/h, split 20, fornecimento e instalação	und	15,00
9.24	Entrada de energia elétrica básica	und	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Carteira nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023



Carteira nº 191623/2023
 17/07/2023, 10:33
 Chama de Imprensa: 28180

Este documento não foi registrado em 17/07/2023 e contém 00 linhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 606 - Tamarit - João Pessoa - PB
 Tel: +55 (83) 3032 2030 E-mail: conselho@crea-pb.org.br

CREA-PB
 Impresso em: 17/07/2023, 10:33
 02/02/2023



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB
CNPJ: 06.739.626/0001-61
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

9.25	Cabo enterrado para instalações elétricas 20x30x30 cm em concreto pré-moldado	und	2,00
9.26	Curva 90° para eletroduto PVC, rosca 25 mm	und	43,00
9.27	Curva 90° para eletroduto PVC, rosca 32 mm	und	14,00
9.28	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², am-energia 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	80,00
9.29	Duto perfurado - eletrocabo em chapa de aço	m	76,00
10	CONCRETO		
10.1	[REDACTED]		
10.2	Fabricação e instalação de laje em aço viga de 6m, para sala de aula do 1º ano, com 12m de comprimento, 12m de largura, inclusive formwork	und	18,00
10.3	[REDACTED]		
10.4	[REDACTED]		
10.5	Rala em aço galvanizado	m	87,01
10.6	Recapeamento de pingadeiras	m	106,14
10.7	Fôrro em alvenaria de PVC, fixado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fôrro	m²	347,30
11	REDAZÃO		
11.1	Reza de madeira para pintura, madeira popular 90x210 cm, espessura de 3,5 cm, com 12m de comprimento, 12m de largura e instalação de laje, fechadura com estrutura de ferro - fornecimento e instalação	und	10,00
11.2	Reza de madeira para pintura, madeira popular 90x210 cm, espessura de 3,5 cm, com 12m de comprimento, 12m de largura e instalação de laje, fechadura com estrutura de ferro - fornecimento e instalação	und	5,00
11.3	Porta de ferro, de alvenaria, tipo grade com chapa, com 12m de comprimento	m²	10,00
11.4	Porta em alvenaria branca de cimento com 12m de comprimento, 12m de largura com 12m de comprimento - fornecimento e instalação	m²	6,52
11.5	Porta pintada de branco, tipo grade com 12m de comprimento, 12m de largura de 10 cm, inclusive estrutura de ferro	m²	1,00
11.6	Canga de concreto 40x40 cm	m²	
11.7	Janela de alumínio branco de correr com 2 folhas para vidro, com vidro, 12m de comprimento, 12m de largura com 12m de comprimento e instalação	m²	31,90
11.8	Janela de alumínio branco, madeira, 12m de comprimento, 12m de largura com 12m de comprimento e instalação	m²	
11.9	Grade de aço galvanizado de 1,10 m de altura, 12m de comprimento, 12m de largura com 12m de comprimento e instalação	m	36,79
12	PINTURA		
12.1	Envernizamento com duas camadas em paredes externas, área de 100m²	m²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 191623/2023
 17/07/2023, 18:33
 Chave de segurança: 28159
 Este documento pode ser registrado no Conselho em 17/07/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 256 - Torres - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (81) 3632 2025 E-mail: cREA@crea.org.br

CREA-PB
 Impresso em: 12/07/2023, 18:33





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB
CNPJ: 08.739.528/0001-81
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

12.2	Aplicação e lixa de massa lisa em paredes internas, uma demão	m2	803,71
12.3	Aplicação e lixa de massa lisa em teto uma demão	m2	5,45
12.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes (interiores e externas), uma demão	m2	2.324,44
12.5	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	5,45
12.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex sintética em paredes, duas demões	m2	2.324,44
12.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demões	m2	5,45
12.8	Pintura acrílica sintética lisa para madeira, duas demões, sobre fundo revestido branco	m2	24,15
12.9	Pintura com tinta esmalte de fundo e acabamento (esmalte sintético grão) pulverizada sobre superfície metálica	m2	25,32
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.1	Piso 100% direcional e nu aplainado de concreto, no uso natural, p/ deficientes visuais, dimensionado de 23x25 cm, aplicado com argamassa industrializada ac 1, regularizada, exclusiva regularização de base	m2	
13.2	Barras de aço, rede, lisa, em aço inox, L=60 cm, Ø=1 1/2"	und	9,00
13.3	Corda verde, diâmetro externo e 1 1/2", 600 cm	m	
13.4	Limpador final de obra	m2	
13.5	Piça de inspeção metálica, 40 cm x 50 cm	und	1,00
13.6	Estator de iluminação portátil com carga de 100 W de 400, 00000	und	2,00
13.7	Contador de eletricidade classe 1", 0-3/10" (para o consumo das casas dos banheiros)	m	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DEBULHAS ATMOSFÉRICAS		
14.1	Cabo de cobre nu 35 mm²	m	
14.2	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	
14.3	Cabo de inspeção para aterramento, isolado em polietileno, diâmetro externo 8,30 m	und	
14.4	Conector grampo para haste de aterramento GTOM 5/8"x3/4"	und	
14.5	Haste de aterramento cobreada de 5/8"x3/4"	und	
14.6	Cabo tipo terminal coroa (com grampo conector 5/16", parafuso e acessórios)	und	
14.7	Quadro de equipotencialização com acessórios	und	
14.8	Suprimento de energia elétrica com acessórios	und	
14.9	Conector de compressão p/ cabos de 35 mm e 50 mm	und	
14.10	Engenharia elétrica com encargos complementares	h	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023



Certidão nº 191623/2023
 17/07/2023 16:33

Chave de impressão: 28189

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 800 - Tereza - João Pessoa - PB
 Tel.: 55 (83) 2533 2533 e-mail: cresa@crea-pb.org.br

CREA-PB
 Impresso em: 17/07/2023 às 16:33



[Handwritten signatures and initials]

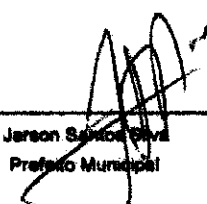
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB
CNPJ: 06.739.626/0001-81
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Sem mais para o momento, atestamos e confirmamos o texto supracitado para fins e efeito de obtenção de Acervo Técnico Parcial junto ao CREA-PB.

Atenciosamente,

Nova Floresta-PB, 07 de julho de 2023

Nº 10

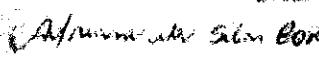

Jerson Santos Silva
Prefeito Municipal

Nº 10


Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Fiscal
CREA-PB: 1613480273

Assim, por este documento, foi emitido o:

CARIMBO ELETROÔNICO DO PREFEITO
DANIEL ALCIDES DE LIRA DANTAS
Engenheiro Fiscal
CREA-PB: 1613480273
Assinado eletronicamente em 07/07/2023 às 14:13:33
Assinado eletronicamente em 07/07/2023 às 14:13:33
Assinado eletronicamente em 07/07/2023 às 14:13:33



Assinado eletronicamente em 07/07/2023 às 14:13:33
Assinado eletronicamente em 07/07/2023 às 14:13:33
Assinado eletronicamente em 07/07/2023 às 14:13:33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 191623/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 191623/2023
 17/07/2023, 14:13:33

Chave de segurança: 28189

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. San Pedro I, 805 - Torre - João Pessoa - PB
 Tel: +55 (83) 3633 2625 E-mail: cregapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 17/07/2023, às 14:13:33

