



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167269/2021

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 **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO**
Registro: **1602314047PB** RNP: **1602314047**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20190266194** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/08/2019 Baixada em: 07/08/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **MARISDETE DANTAS GONCALVES** CPF/CNPJ: **35.502.731/0001-10**
Endereço do contratante: RUA JACOB FRANTZ Nº: 22
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE UF: PB CEP: 58910000
Contrato: Celebrado em: 28/06/2019
Valor do contrato: R\$ 33.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA JACOB FRANTZ Nº: 22
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE UF: PB CEP: 58910000
Data de início: 28/06/2019 Conclusão efetiva: 07/08/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: MARISDETE DANTAS GONCALVES CPF/CNPJ: 35.502.731/0001-10

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 223.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 223.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 223.00 metro quadrado;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR

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 167269/2021
23/08/2021, 10:27
aw0bD

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, 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.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aw0bD





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB, que o engenheiro JOÃO NÓBREGA DA SILVA NETO - CREA 160231404-7, executou os serviços de Reforma e Ampliação de unidade escolar localizada na zona urbana do Município de SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, conforme ART N.º PB20190266194, objeto do contrato N.º 15/2019 celebrado entre a empresa PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME, CNPJ : 27.700.986/0001-69 e o MARISDETE DANTAS GONCALVES, CNPJ : 35.502.731/0001-10, CONFORME DESCRIÇÕES A SEGUIR.

ITEM	DISCRIMICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
INFRA-ESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA			
	Escavação manual de valas, profundidade. de 0m < H <= 1,5m	m³	4,12
	Alvenaria com pedra argamassada traço 1:4 com pedra de mão	m³	4,12
	Embasamento tijolo cerâmico furado	m³	3,46
	Aterro manual com material de empréstimo, e compactação mecanizada	m³	7,45
	Corte, dobra e armação de pilar/viga de estrutura convencional de concreto utilizando aço CA-60 de 5.0mm - montagem	kg	175,70
	Corte, dobra e armação de pilar/viga de estrutura convencional de concreto utilizando aço CA-50 de 6.3mm - montagem	kg	16,90
	Corte, dobra e armação de pilar/viga de estrutura convencional de concreto utilizando aço CA-50 de 8.0mm - montagem	kg	66,30
	Corte, dobra e armação de pilar/viga de estrutura convencional de concreto utilizando aço CA-50 de 10.0mm - montagem	kg	151,60
	Corte, dobra e armação de pilar/viga de estrutura convencional de concreto utilizando aço CA-50 de 12.5mm - montagem	kg	135,00
	Corte, dobra e armação de pilar/viga de estrutura convencional de concreto utilizando aço CA-50 de 16.0mm - montagem	kg	80,60
	Forma tabua para concreto em fundação/radier c/ reaproveitamento 5X, incluindo corte, montagem, escoramento e desforma	m²	61,89
	Fabricação de forma para vigas, pilares e estruturas similares, em chapa de madeira resinada, E = 17mm.	m²	233,37
	Concreto fck 25Mpa, preparo mecânico com betoneira	m³	14,23
	Laje pré-moldada incluindo vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento de concreto, escoramento (material e mão de obra)	m²	9,67
	Verga 10X10cm em concreto pré-moldado Fck=20MPa (preparo com betoneira) aço CA60, bitola fina, inclusive formas tabua 3A	m	21,90
COBERTA			
	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E= 6mm, incluso içamento	m²	85,84
	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, incluso transporte vertical	m²	47,90
	Estrutura em madeira composta por terças para telha de fibrocimento	m²	85,84
	Estrutura em madeira composta por ripa, terça e caibros para telha em cerâmica	m²	17,90
	Rufo em fibrocimento para telha ondulada E = 6mm, aba 26 cm, incluso transporte vertical	m	26,05
	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m²	103,74
	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, E=3mm.	m²	16,97
	Forro em placas de gesso em placas 60X60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame galvanizado	m²	64,63
PAREDES E REVESTIMENTO			
	Alvenaria 1/2 vez com tijolos de 8 furos, traço 1:2:8	m²	100,00
	Chapisco, argamassa 1:3, preparo com betoneira	m²	517,06
	Massa única, traço 1:2:8, preparo com betoneira	m²	517,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167269/2021, emitida em 23/08/2021



Certidão nº 167269/2021

04/10/2023, 18:09

Chave de Impressão: aw0bd

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2021 e contém 7 folhas





Revestimento em porcelanato Portobello ou similar 60x60cm - Mos Mata Atlantica Eucalipto Nat Ret, incluso argamassa e rejunte	m²	29,66
PISO		
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), espessura 3cm para colocação de porcelanato	m²	496,11
Piso Ceramico 45X45, incluso argamassa	m²	217,04
Piso em porcelanato 60x60cm	m²	279,07
Rodapé Ceramico 45X45, incluso argamassa	m	22,50
PASSEIO		
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	175,03
CALÇADA PEDRA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT., INCL. COLCHAO	m²	56,11
RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	und	4,00
PISO TATIL/ALERTA EM PLACA CONCRETO 40x40cm	m²	117,02
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m	21,00
ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)		
Porta de madeira, semi-oca, 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	und	8,00
Porta de madeira, semi-oca, 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	und	1,00
Porta em alumínio anodizado de abrir com vidro 6mm, 0,60x1,00m, incluso contramarco - fornecimento e instalação	und	1,00
Divisoria naval (painel com vidro), e=40mm, com perfil de aço galvanizado pintado	m²	76,02
Janela em alumínio anodizado 0,90x2,10m tipo maxim-ar com vidro 4mm, incluso contramarco - fornecimento e instalação	und	1,00
Janela em alumínio anodizado 1,50x1,00m, tipo correr (duas folhas) com vidro 4mm, incluso contramarco - fornecimento e instalação	und	1,00
Janela em alumínio anodizado 1,40x1,00m tipo guilhotina com vidro 4mm, incluso contramarco - fornecimento e instalação	und	1,00
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
Chuveiro Maxi Ducha	und	1,00
Ducha Higiênica	und	3,00
Torneira para cozinha	und	2,00
Torneira de parede	und	1,00
Torneira de mesa DECA LINK	und	3,00
Torneira para lavatório	und	1,00
Registro de Gaveta com canopla cromada de 3/4" - fornecimento e instalação	und	3,00
Registro de Pressão com canopla cromada de 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00
Registro esfera 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167269/2021, emitida em 23/08/2021



Certidão nº 167269/2021
04/10/2023, 18:09

Chave de Impressão: aw0bd

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2021 e contém 7 folhas





Registro de Gaveta bruto 1 1/4" - fornecimento e instalação	und	1,00
Registro de Gaveta bruto 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00
Bacia com caixa acoplada I	und	3,00
Assento em polipropileno 22981, Cores 01: branco ou similar - fornecimento e instalação	und	3,00
Bacia/vaso sanitário convencional para deficiente físicos, linha conforto Vogue Plus P51, DECA, com assento abertura frontal branco -	und	1,00
Mictório de louça	und	1,00
Cuba de semi-encaixe, quadrada, 42X42cm	und	1,00
Cuba em aço inox, retangular 40 BS, Tramontina ou similar, incluindo sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia, exceto torneira -	und	2,00
Lavatório suspenso, com barra de apoio em "U" cromada engate flexível cromados), exceto torneira - fornecimento e instalação	und	1,00
Papeleira interfolhas, acabamento em aço inox polido	und	4,00
Saboneteira para lavatório com reservatório, acabamento em aço inox polido	und	4,00
Porta papel higiênico em rolo, acabamento em aço inox polido, instalação	und	4,00
Barra de apoio reta 800mm, vertical em inox 1 1/2" - fornecimento e instalação	und	1,00
Banco articulado para banho 45X70cm, em aço inox - fornecimento e instalação	und	1,00
Barra de apoio reta 800mm, horizontal em aço inox 1 1/2" - fornecimento e instalação	und	3,00
Válvula de descarga PRESSMATIC BENEFIT, linha DOCOLSYSTEM, protótipo DOCOL ou similar com acabamento - fornecimento e instalação	und	1,00
Válvula de descarga para mictório metálico - fornecimento e instalação	und	1,00
Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente - fornecimento e instalação	und	1,00
INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
Adaptador soldável curto c/bolsa-rosca p registro 20mm - 1/2" - fornecimento e instalação	und	8,00
Adaptador soldável curto c/bolsa-rosca p registro 25mm - 3/4" - fornecimento e instalação	und	10,00
Adaptador soldável curto c/bolsa-rosca p registro 40mm - 1 1/4" - fornecimento e instalação	und	2,00
Adaptador soldável, c/ flange livre p/ cx. d'água 25mm - 3/4" - fornecimento e instalação	und	3,00
Adaptador soldável, c/ flange livre p/ cx. d'água 32mm - 1" - fornecimento e instalação	und	2,00
Adaptador soldável, c/ flange livre p/ cx. d'água 40mm - 1 1/4" - fornecimento e instalação	und	1,00
Bucha de redução soldável curta 25x20mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Bucha de redução soldável curta 32x25mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Bucha de redução soldável longa 40x25mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Joelho 90 pvc soldável 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Joelho 90 pvc soldável 25mm - fornecimento e instalação	und	11,00
Joelho pvc 90 soldável c/ rosca 25mm - 3/4" - fornecimento e instalação	und	18,00
Joelho pvc 90° soldável com bucha de latão 20mm - 1/2" - fornecimento e instalação	und	1,00
Joelho pvc 90° soldável com bucha de latão 25mm - 3/4" - fornecimento e instalação	und	8,00
Joelho pvc 45 soldável 25mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Joelho pvc de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm - 1/2" - fornecimento e instalação	und	2,00
Luva de correr pvc para tubo 20mm - fornecimento e instalação	und	3,00
Luva soldável de pvc 25mm - fornecimento e instalação	und	5,00
Tubo pvc soldável 20mm - fornecimento e instalação	m	25,26
Tubo pvc soldável 25mm - fornecimento e instalação	m	81,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167269/2021, emitida em 23/08/2021



Certidão nº 167269/2021
04/10/2023, 18:09

Chave de Impressão: aw0bd

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2021 e contém 7 folhas





Tubo pvc soldável 32mm - fornecimento e instalação	m	2,80
Tubo pvc soldável 40mm - fornecimento e instalação	m	1,00
Tê 90 pvc soldável 20mm - fornecimento e instalação	und	5,00
Tê 90 pvc soldável 25mm - fornecimento e instalação	und	3,00
Tê de redução 90 pvc soldável 25mm para 20mm - fornecimento e instalação	und	5,00
Tê de redução 90 pvc soldável 32mm para 25mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Tê de redução 90 pvc soldável 40mm para 32mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Tê pvc soldável c/ bucha latão bolsa central 20mm - 1/2" - fornecimento e instalação	und	1,00
Colar de tomada em PVC 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00
Reservatório cilíndrico de polietileno 1.000l - fornecimento e instalação	und	1,00
Reservatório cilíndrico de polietileno 250l - fornecimento e instalação	und	1,00
Torneira de bóia 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	3,00
Calha em pvc semi-circular 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, transporte vertical - fornecimento e instalação	m	7,40
Calha metálica semi-circular 150mm chapa 24, incluso cabeceiras e adaptador para bocal - fornecimento e instalação	m	11,60
Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento de 160cm	m	71,12
Calha metálica semi-circular 225mm chapa 24, incluso cabeceiras e adaptador para bocal - fornecimento e instalação	m	25,40
Joelho pvc 90 esgoto 100mm - fornecimento e instalação	und	6,00
Joelho pvc 90 esgoto 75mm - fornecimento e instalação	und	2,00
Luva de correr em pvc 50mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100mm - fornecimento e instalação	m	8,75
Tubo pvc rígido c/ ponta lisa 100mm - fornecimento e instalação	m	21,35
Tubo pvc rígido c/ ponta lisa 75mm - fornecimento e instalação	m	12,25
Tubo pvc rígido c/ ponta lisa 50mm - fornecimento e instalação	m	12,25
INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
Caixa de interligação CI - DN 100 com tampa de concreto - fornecimento e instalação	und	2,00
Caixa de passagem modulada DN 60, com tampa em concreto - fornecimento e instalação	und	3,00
Caixa sifonada 100x100x50	und	1,00
Caixa sifonada 100x150x50	und	1,00
Caixa sifonada 150x150x50	und	1,00
Caixa sifonada 250x230x75	und	1,00
Raio sifonado alto. reg. saída 40 - 100mm x 40mm	und	1,00
Bucha pvc de redução longa 50 x 40mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Curva pvc 45 longa 100mm - fornecimento e instalação	und	2,00
Curva pvc 90 longa 40mm - fornecimento e instalação	und	11,00
Curva pvc 90 longa 100mm - fornecimento e instalação	und	4,00
Joelho pvc 45 100mm - fornecimento e instalação	und	4,00
Joelho pvc 45 40mm - fornecimento e instalação	und	7,00
Joelho pvc 90 100mm - fornecimento e instalação	und	7,00
Joelho pvc 90 40mm - fornecimento e instalação	und	6,00
Joelho pvc 90 50mm - fornecimento e instalação	und	11,00
Joelho pvc 90 75mm - fornecimento e instalação	und	2,00
Joelho pvc 90 c/anel p/ esgoto secundário 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	und	6,00
Junção pvc simples 100 - 50mm - fornecimento e instalação	und	2,00
Luva pvc de correr 50mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Luva pvc simples 50mm - fornecimento e instalação	und	2,00
Tubo pvc 100mm ponta e bolsa - fornecimento e instalação	m	86,00
Tubo pvc 40mm ponta e bolsa - fornecimento e instalação	m	16,30
Tubo pvc 50mm ponta e bolsa - fornecimento e instalação	m	10,51
Tubo pvc 75mm ponta e bolsa - fornecimento e instalação	m	1,00

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167269/2021, emitida em 23/08/2021



Certidão nº 167269/2021
04/10/2023, 18:09

Chave de Impressão: aw0bd

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2021 e contém 7 folhas





Tê esgoto 100 - 100mm - fornecimento e instalação		
Tê esgoto 100 - 50mm - fornecimento e instalação	und	2,00
Tê esgoto 50 - 50mm - fornecimento e instalação	und	2,00
CLIMATIZAÇÃO	und	4,00
Tubo Cobre 1/4" classe C parede 1/32" c/ isolante térmico		
Tubo Cobre 3/8" classe C parede 1/32" c/ isolante térmico	m	12,00
Tubo Cobre 1/2" classe C parede 1/32" c/ isolante térmico	m	29,00
Tubo Cobre 5/8" classe C parede 1/32" c/ isolante térmico	m	2,00
Tubo Cobre 3/4" classe C parede 1/16" c/ isolante térmico	m	13,00
Tubo Cobre 7/8" classe C parede 1/16" c/ isolante térmico	m	6,00
Cabo PP 3x2,5 mm²	m	22,00
Mão francesa para Condensador de 12000 BTU/h	m	47,00
Mão francesa para Evaporadores de 48000 BTU/h	pç	2,00
Tubo de pvc soldável sem conexões 25mm	pç	4,00
Joelho soldável 90° água fria 25mm	m	23,00
Joelho soldável 45° água fria 25mm	und	25,00
Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria, incluso escavação e tampa em concreto	und	10,00
Disjuntor termomagnético monopolar 16A	und	1,00
Disjuntor termomagnético monopolar 25A	und	1,00
Disjuntor termomagnético monopolar 32A	und	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar 25A	und	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar 40A	und	2,00
Quadro de comando metálico, CEMAR, 60x50x20cm para os condicionadores de ar (QFAC)	und	2,00
Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 2,5mm²	und	1,00
Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 4,0mm²	m	60,00
Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 10,0mm²	m	150,00
Eletroduto de pvc rígido roscável 25mm (1")	m	8,00
Caixa de passagem 4x4" em ferro galvanizado	m	32,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	und	2,00
Caixa de pvc 4x2" - fornecimento e instalação		
Caixa de pvc 4x2" estanco - fornecimento e instalação	und	50,00
Caixa de pvc 4x4" - fornecimento e instalação	und	1,00
Caixa de pvc octogonal 3x3" - fornecimento e instalação	und	17,00
Curva 45 pvc rosca 1 1/2" - fornecimento e instalação	und	75,00
Curva 90 pvc longa rosca 1 1/2" - fornecimento e instalação	und	1,00
Luva pvc rosca 1 1/2" - fornecimento e instalação	und	1,00
Luva pvc rosca 1 1/4" - fornecimento e instalação	und	3,00
Luva aço galvanizado pesado 2 1/2" - fornecimento e instalação	und	5,00
Eletroduto pvc flexível 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00
Eletroduto pvc rosca 1 1/2" - fornecimento e instalação	m	642,00
Eletroduto pvc rosca 1 1/4" - fornecimento e instalação	m	6,00
Eletroduto pvc rosca 3/4" - fornecimento e instalação	m	78,60
Braçadeira galvanizado tipo cunha 1 1/4" - fornecimento e instalação	m	7,00
Caixa de passagem de embutir aço pintada Cemar 280x280x102mm- fornecimento e instalação	und	24,00
Caixa de passagem de embutir aço pintada lukbox 150x150x80mm- fornecimento e instalação	und	3,00
Cabo de cobre isolado pvc 0,6/1kv 16mm² - verde/amarelo- fornecimento e instalação	und	1,00
Cabo de cobre isolado pvc 0,6/1kv 25mm² - azul claro / marrom / preto / vermelho - fornecimento e instalação	m	27,60
Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 1,5mm² - azul claro / marrom / preto / vermelho - fornecimento e instalação	m	110,40
Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 2,5mm² - azul claro / marrom / preto / vermelho - fornecimento e instalação	m	1171,50
Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 2,5mm² - azul claro / marrom / preto / vermelho - fornecimento e instalação	m	1983,90

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167269/2021, emitida em 23/08/2021



Certidão nº 167269/2021
04/10/2023, 18:09

Chave de Impressão: aw0bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2021 e contém 7 folhas





Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 4,0mm² - azul claro / preto / verde / amarelo - fornecimento e instalação	m	821,60
Quadro de distribuição embutir, chapa metálica com barramento trifásico, 18 disjuntores, - 63A - fornecimento e instalação	und	1,00
Disjuntor tripolar termomagnético 70A- fornecimento e instalação	und	1,00
Disjuntor unipolar termomagnético 10A- fornecimento e instalação	und	6,00
Disjuntor unipolar termomagnético 16A- fornecimento e instalação	und	10,00
Disjuntor unipolar termomagnético 20A- fornecimento e instalação	und	2,00
Disjuntor unipolar termomagnético 25A- fornecimento e instalação	und	1,00
Interruptor bipolar DR 25A- fornecimento e instalação	und	14,00
Cigarra - 127V placa 4x2" branca- fornecimento e instalação	und	1,00
Pulsador de campainha 1 tecla com sinalizador- fornecimento e instalação	und	1,00
Interruptor 1 tecla paralelo, incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação	und	2,00
Interruptor 1 tecla simples, incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação	und	1,00
Interruptor 1 tecla simples e tomada, incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação	und	2,00
Interruptor 2 teclas simples, incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação	und	9,00
Interruptor 3 teclas simples, incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação	und	4,00
Tomada retangular 2P+T 10A, incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação	und	13,00
Tomada universal retangular 2P+T 10A, incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação	und	48,00
Tomada universal retangular (2) 2P+T 20A, incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação	und	3,00
Luminária circular de embutir, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26W, duplas, 2 pinos. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca Refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho.Necessita reator eletromagnético - Rubi 2xTC-D 26W cod. 8014.2C3.100 - incluso lâmpadas e reatores - instalação e fornecimento	und	23,00
Luminária cilíndrica de sobrepor, para 1 lâmpada fluorescente compacta de 26W, dupla, 2 pinos. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado.Necessita reator eletromagnético - Marfim 1xTC-D 26W - incluso lâmpadas e reatores - instalação e fornecimento	und	6,00
Luminária circular de embutir, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18W, duplas, 2 pinos. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca Refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho.Necessita reator eletromagnético. Rubi 2xTC-D 18W cod 8014.2C2.100 - incluso lâmpadas e reatores - instalação e fornecimento	und	7,00
Luminária de embutir em forro de gesso para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos - 4xT26 16W cod 2750.416.000- incluso lâmpadas e reatores - instalação e fornecimento	und	87,00
Luminária tipo pendente cone, com lâmpada- fornecimento e instalação	und	6,00
Luminária tipo spot led direcionável, dicróica- fornecimento e instalação	und	28,00
Luminária tipo arandela tartaruga metálica com lâmpada led 9,5w- fornecimento e instalação	und	16,00
Luminária tipo espeto com lâmpada PAR 38 - fornecimento e instalação	und	4,00
INSTALAÇÃO LÓGICA / TELEFÔNICA / CFTV		
Caixa pvc 4x2 - fornecimento e instalação	und	12,00
Caixa pvc 4x4- fornecimento e instalação	und	6,00
Bucha nylon S6- fornecimento e instalação	und	65,00
Parafuso fenda galvanizada 4,2mmx32mm autoatarrachante- fornecimento e instalação	und	65,00
Tomada 4x2 retangular RJ45 - fornecimento e instalação	und	1,00
Tomada 4x4 retangular RJ45 - fornecimento e instalação	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167269/2021, emitida em 23/08/2021



Certidão nº 167269/2021
04/10/2023, 18:09

Chave de Impressão: aw0bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2021 e contém 7 folhas

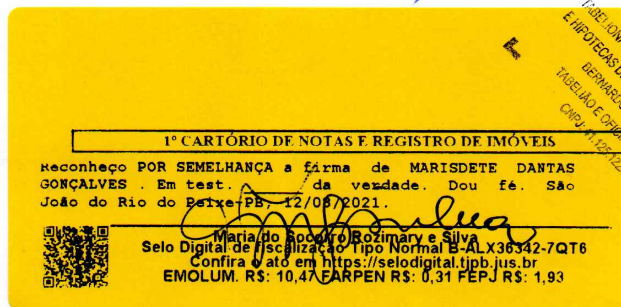




Tomada redonda RJ45 - fornecimento e instalação		
Eletroduto PVC 3/4" rígido soldável - fornecimento e instalação	und	9,00
Braçadeira pvc encaixe 3/4" - fornecimento e instalação	m	206,10
Eletroduto flexível 3/4" - fornecimento e instalação	und	65,00
Caixa de passagem de embutir aço pintada 153x153x82mm - fornecimento e instalação	m	75,60
Caixa de passagem de embutir aço pintada 150x150x75mm - fornecimento e instalação	und	1,00
Tomada TV/SAT com placa 4x2 - fornecimento e instalação - fornecimento e instalação	und	1,00
Tomada telefone RJ 11 retangular com placa- fornecimento e instalação - fornecimento e instalação	und	8,00
	und	3,00
PINTURA		
Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão		
Aplicação de fundo selador látex PVA em paredes, uma demão	m²	269,05
Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	m²	2771,85
Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	240,42
Pintura com tinta látex pvc em paredes, duas demãos	m²	2771,85
Pintura com tinta látex pvc em teto, duas demãos	m²	2771,85
	m²	269,05



MARISDETE DANTAS GONÇALVES
CNPJ : 35502731000110



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167269/2021, emitida em 23/08/2021



Certidão nº 167269/2021
04/10/2023, 18:09

Chave de Impressão: aw0bd

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2021 e contém 7 folhas

