



PARECER TÉCNICO PARECER DE MAIOR RELEVÂNCIA

REF.: DESPACHO AO SETOR COMPETENTE

**ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE AUXILIO TÉCNICO NA ANÁLISE DE ACERVO
TÉCNICO, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: 2024.07.11.001**

**NOTIFICADA: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ/MF: 41.356.135/0001-71
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: 2024.07.11.001**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 15383 E CONVÊNIO Nº 2600, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Senhor Agente de Contratação,

Em atenção a Vossa solicitação, informamos que setor técnico desta Secretaria Municipal de Educação analisou o **ACERVO TÉCNICO** apresentada pela empresa **M A FEITOSA DE SOUSA LTDA, CNPJ/MF: 41.356.135/0001-71**, considerando o que diz respeito aos itens referentes a parcela de maior relevância previstos no Edital da **CONCORRÊNCIA Nº 2024.07.11.001**.

Analisando o acervo técnico da licitante **M A FEITOSA DE SOUSA LTDA**, observamos a seguinte ocorrência;

a) A empresa **M A FEITOSA DE SOUSA LTDA**, apresenta parâmetros em seu acervo técnico quantitativos suficientes, sendo declarada como **HABILITADA**, pelo setor de engenharia, responsável por esta análise, havendo esta jugado



que a referida empresa atende aos requisitos do edital, que tem como os itens às parcelas de maior relevância exigidos pra fins de demonstração de qualidade técnica, disposta da seguinte forma:

Qualificação Operacional

a) ITEM 4.14 Á 4.21 - CÓDIGO 94559 – JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA.EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF__12/2019 - UND M² - > QTD 26,21- 30%;

b) ITEM 13.1 Á 13.4 – PMBV FNDE14 – BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - UND M²- > QTD 42,81- 30%.

Examinando as CAT's, CAT286098/2022, CAT285992/2022, CAT242322/2021, CAT248065/2021, CAT248941/2021, CAT248067/2021, CAT248944/2021, CAT323160/2024, CAT214865/2020, CAT216289/2020, CAT230873/2021, CAT265241/2022, CAT263883/2022, CAT265673/2022, CAT272173/2022, CAT265230/2022, indentificou-se que:

a) ITEM 4.14 Á 4.21 - CÓDIGO 94559 – JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA.EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF__12/2019 - UND M² - > QTD 26,21- 30%; atendeu em sua totalidade, apresentando itens de qualidade **SUPERIOR OU SIMILAR** ao exigido no edital;

b) ITEM 13.1 Á 13.4 – PMBV FNDE14 – BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - UND M²- > QTD 42,81- 30%; atendeu em sua totalidade, apresentando itens de qualidade **SUPERIOR OU SIMILAR** ao exigido no edital;



Vejamos:

Página 5/7



3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,18
3.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	225,34
3.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,60
3.10	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,53
3.11	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	42,00
4		PAREDES E PAINÉIS		
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	195,37
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	10,27
5		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	704,22
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	545,36
5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	158,86
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	57,41
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	101,45
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	158,86
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00
6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00
6.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	7,50
6.4	C1880	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	M	7,50
6.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,20
6.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS	M2	8,50

Fco. Wellington C Pinheiro
Engenheiro Civil – Fiscal do Município
CREA – CE 44.280 - D

Francisco das Chagas Alves Filho
Secretário de Segurança Pública, Trânsito,
Transporte e Administração Viária
CONTRATANTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272176/2022, emitida em 12/05/2022



Certidão nº 272176/2022
13/05/2022 08:12
Chave de Impressão: ZG520
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 13/05/2022, às 08:12.





PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – Inscrição municipal: 184491-1

5.7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.150,40
5.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	742,48
5.7.5	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	742,48
5.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.8.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00
5.8.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	39,78
5.8.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,92
5.8.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	10,92
5.8.5	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,30
5.8.6	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM - FORNECIMENTO	UN	6,00
5.9	FORROS		
5.9.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	329,58
5.10	PISOS		
5.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	314,51
5.10.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	314,51
5.10.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	238,16
5.10.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	76,35
5.11	PINTURA		
5.11.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.150,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 286098/2022, emitida em 09/11/2022



Certidão nº 286098/2022
09/11/2022, 14:09
Chave de Impressão: az2C7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2022 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 09/11/2022, às 14:09.



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

6.8.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,18
6.8.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,56
6.8.4	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	1,56
6.9	FORROS		
6.9.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	39,45
6.10	PISOS		
6.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	39,45
6.10.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	39,45
6.10.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	39,45
6.10.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	39,45
6.11	PINTURA		
6.11.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	208,14
6.11.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52
6.11.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52
6.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.12.1	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	5,64
6.12.2	LIMPEZA GERAL	M2	46,55
7.0	GUARITAS DE ACESSO		
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	13,44
7.2	MOVIMENTO DE TERRA		
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 286098/2022, emitida em 09/11/2022



Certidão nº 286098/2022
09/11/2022, 14:09
Chave de Impressão: az2C7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2022 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 09/11/2022, às 14:09.





PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – Inscrição municipal: 184491-1

	MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
7.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,00
7.6.5	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	46,00
7.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
7.7.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,36
7.7.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,36
7.7.3	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	9,36
7.8	FORROS		
7.8.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	10,50
7.9	PISOS		
7.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	10,50
7.9.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	10,50
7.9.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	10,50
7.9.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,50
7.10	PINTURA		
7.10.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	49,20
7.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.11.1	LIMPEZA GERAL	M2	13,44
8.0	ABRIGO DA CALDEIRA		
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 286098/2022, emitida em 09/11/2022



Certidão nº 286098/2022
09/11/2022, 14:09
Chave de Impressão: az2C7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2022 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 09/11/2022, às 14:09.





PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

9.3.7	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00
9.3.8	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	4,47
9.3.9	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
9.4	BANCADAS E CUBAS		
9.4.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,58
9.4.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
9.4.3	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	23,00
9.4.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	14,00
9.5	APARELHOS SANITÁRIOS		
9.5.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	16,00
9.5.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00
9.5.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
9.5.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00
9.5.5	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00
9.5.6	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00
9.5.7	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	7,00
9.5.8	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	7,00
9.5.9	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	UN	3,00
9.5.10	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	16,00
9.5.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00
9.6	TANQUES DE SANGUE		
9.6.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	2,00
9.7	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
9.7.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
9.7.2	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,24
9.7.3	DECANTO DIGESTOR EM ANEL PREMOLDADO DN 3,00m	UNID	1,00
9.7.4	FILTRO ANAEROBICO EM ANEL PREMOLDADO DN 2,50m	UNID	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 286098/2022, emitida em 09/11/2022



Certidão nº 286098/2022
09/11/2022, 14:09
Chave de Impressão: az2C7

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2022 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 09/11/2022, às 14:09.





7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	963,04
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	12,74
8	PISOS			
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	513,76
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	256,88
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.092,00
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	5.824,00
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	89,54
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	62.400,00
8.7	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,92
8.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	671,58
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	13,73
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	10,40
9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,40
10	COBERTURA			
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	118,98
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	37,18
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	37,18
10.4	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	118,98
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	405,60
11.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	10,40
11.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	10,40
11.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	10,40
11.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,40
11.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,40
11.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,40
11.8	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,40
11.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,20
11.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,16

BOA VIAGEM, 07 de Novembro de 2022.
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 064692051-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 285992/2022, emitida em 07/11/2022



Certidão nº 285992/2022
07/11/2022, 15:51
Chave de Impressão: bxlWZ2

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 07/11/2022, às 15:51.





5.1.2	C3532	MUTIRÃO MISTO- VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52
5.1.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40) cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50
5.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,00
5.1.5	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9X19X39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9cm	SEINFRA	M2	8,55
5.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES				
5.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	630,00
5.3	DIVISÓRIAS				
5.3.1	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,45
6	ESQUADRAS E FERRAGENS				
6.1	ESQUADRAS DE MADEIRAS				
6.1.1	C4428	PORTA PARANÁ (0.80 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00
6.1.2	C4426	PORTA PARANÁ (0.70 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00
6.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DE UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00
6.1.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10MM	SEINFRA	UN	2,00
6.2	ESQUADRAS METÁLICAS				
6.2.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	12,70
6.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,16
6.2.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20
6.2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,35
7	COBERTURA				
7.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)				
7.1.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m(TESOURAS/ TERÇAS/CONSTRAVENTAMENTOS FERRAGENS	SEINFRA	M2	175,00
7.1.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLIXADO EM MADEIRAS	SEINFRA	M2	175,00
7.1.3	C2237	RIPA DE PERoba (2XB) cm	SEINFRA	M	19,00
7.1.4	100563	RUFOS CHAPA ZINCADA COM ARREMATES ARGAMASSA	SBC	M	15,00
7.1.5	100813	CUMIEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	25,00
7.1.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	175,00
7.1.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	64,00
7.1.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	64,00
7.1.9	C0387	BEIRA DE BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 242322/2021, emitida em 24/06/2021



Certidão nº 242322/2021
28/06/2021, 11:46
Chave de Impressão: cyCXA
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel.: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 28/06/2021, às 11:46.





11.3.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00
11.3.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00
11.3.6	C2271	SIFRÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00
11.3.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00
11.3.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00
11.3.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00
11.3.10	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00
11.4	POÇOS E CAIXAS				
11.4.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00
11.4.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00
11.5	OUTROS ELEMENTOS				
11.5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00
12	PINTURA				
12.1	PAREDES E FORROS				
12.1.1	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	360,00
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	923,11
12.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	923,11
12.1.4	C4167	LATÉX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	923,11
12.1.5	C1614	LATÉX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	923,11
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
12.2.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	53,76
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,76
12.2.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRAS P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE DE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	53,76
13	IMPERMEABILIZAÇÃO				
13.1	BALDRAMES				
13.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	63,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 242322/2021, emitida em 24/06/2021



Certidão nº 242322/2021
28/06/2021, 11:46
Chave de Impressão: cyCXA
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 28/06/2021, às 11:46.





PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca		PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca	
7.2	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	M2	392,45
7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,65
7.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	58,30
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	58,30
8	PINTURA		
8.1	PINTURA EM PAREDE		
8.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	749,94
8.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	565,71
8.2	PINTURA EM TETO		
8.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	46,52
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS		
8.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,94
8.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,92
8.3.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,04
9	ESQUADRIAS		
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00
9.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00
9.1.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,58
9.1.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	19,00
9.1.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00
9.1.6	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,00
9.1.7	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	5,00
9.1.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00
9.1.9	ARMARÃO EM BRUMALÁ REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	22,67
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		
9.2.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	27,60
9.2.2	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,80
9.2.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	27,60
9.2.4	VIDRO TRANSLÚCIDO CANCELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,80
9.2.5	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	1,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	CABOS E ELETRODUTOS		
10.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	371,80
10.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	975,10
10.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	172,10
10.1.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	489,10
10.1.5	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	12,50
10.1.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	371,80

MARIA FRANCIEUBA DE OLIVEIRA CARNAUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J(MF) 07.726.540/0001-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
CNPJ: 07.726.540/0001-04
ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, 10, CENTRO DE PEDRA BRANCA - CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 248065/2021, emitida em 27/08/2021



Certidão nº 248065/2021
12/09/2021, 20:47
Chave de Impressão: BCCOZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 12/09/2021, às 20:47.





PREFEITURA DE
BOA VIAGEM



Página 7/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca		PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca	
10.1.7	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	371.80
10.2	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS		
10.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	36.00
10.2.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5.00
10.2.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2.00
10.2.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3.00
10.2.5	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4.00
10.2.6	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7.00
10.2.7	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3.00
10.2.8	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12.00
10.2.9	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	4.00
10.2.10	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2.00
10.3	QUADROS E DISJUNTORES		
10.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	UN	2.00
10.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10.00
10.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	1.00
10.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3.00
10.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2.00
10.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1.00
10.3.7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1.00
10.3.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1.00
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		
11.1	PEÇAS		
11.1.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1.00
11.1.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	UN	2.00
11.1.3	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2.00
11.1.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2.00
11.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2.00
11.1.6	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1.00
11.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - RESERVAÇÃO		
11.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1.00
11.2.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1.00
11.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - TUBOS E CONEXÕES		
11.3.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	20.67
11.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4.00
11.3.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1.00
11.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES		
11.4.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	4.77
11.4.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	7.78
11.4.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	11.51
11.4.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24.88
11.4.5	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÊIS	UN	1.00

MARIA FRANCIEUDA DE OLIVEIRA CARNAUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J(MF) 07.726.540/0001-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
CNPJ: 07.726.540/0001-04
ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, 10, CENTRO DE PEDRA BRANCA - CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 248065/2021, emitida em 27/08/2021



Certidão nº 248065/2021
12/09/2021, às 20:47
Chave de Impressão: BCCOZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel.: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 12/09/2021, às 20:47.





PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca			
11.4.6	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS	UN	1,00
11.4.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00
11.4.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00
11.4.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	9,00
11.4.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00
11.4.11	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00
11.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CAIXAS E RALOS		
11.5.1	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
11.5.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
11.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	2,00
11.5.4	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
12	FACHADA		
12.1	FACHADA	UND	1,00
12.2	FACHADA	UND	1,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS		
13.1	LIMPEZA GERAL	M2	1.011,09
13.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,45
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
14.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00

ESCOLA MIRIAM			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,95
2.3	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	46,89
2.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,33
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	106,49
2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	274,61
2.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	202,96
2.8	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,76
2.9	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	4,73
2.10	CAPINA MANUAL	M2	257,56
2.11	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	202,96
3	MOVIMENTO TERRA		
3.1	FUNDAÇÕES		
3.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,34
3.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 50 A 60 KG	M2	4,76

MARIA FRANCIEUDA DE OLIVEIRA CARNAUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J(MF) 07.726.540/0001-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
CNPJ: 07.726.540/0001-04

ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, 10, CENTRO DE PEDRA BRANCA - CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 248065/2021, emitida em 27/08/2021



Certidão nº 248065/2021
12/09/2021, 20:47
Chave de Impressão: BCC0Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 12/09/2021, às 20:47.





PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca		PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca	
12.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
12.1.6	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00
12.1.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00
12.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVOAÇÃO		
12.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00
12.2.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
12.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES		
12.3.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	32,93
12.3.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,81
12.3.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00
12.3.4	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	5,00
12.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES		
12.4.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	22,31
12.4.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	13,28
12.4.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,12
12.4.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	33,94
12.4.5	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00
12.4.6	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00
12.4.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00
12.4.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00
12.4.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00
12.4.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00
12.4.11	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	3,00
12.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CAIXAS E RELOS		
12.5.1	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
12.5.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00
12.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPAS DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	6,00
12.5.4	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
12.5.5	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,40
13	FACHADA		
13.1	FACHADA	UND	1,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS		
14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,84
14.2	LIMPEZA GERAL	M2	231,32

QUADRA TRAPIÁ			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
2	MOVIMENTO TERRA		
2.1	CAPINA MANUAL	M2	309,05

MARIA FRANCIEUDA DE OLIVEIRA CARNAUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J(MF) 07.726.540/0001-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
CNPJ: 07.726.540/0001-04
ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, 10, CENTRO DE PEDRA BRANCA - CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 248065/2021, emitida em 27/08/2021



Certidão nº 248065/2021
12/09/2021, 20:47
Chave de Impressão: BCCOZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 15 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca			PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca		
7.1	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3		1,81	
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2		36,31	
7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2		36,31	
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2		36,31	
7.5	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M		3,00	
8	ESQUADRIAS				
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
8.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN		2,00	
8.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN		11,00	
8.1.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ALÇESSÓRIOS)	M2		7,86	
8.1.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN		21,00	
8.1.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		1,00	
8.1.6	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN		6,00	
8.1.7	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ		2,00	
8.1.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ		1,00	
8.1.9	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2		18,73	
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS				
8.2.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2		24,48	
8.2.2	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2		1,20	
8.2.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2		22,60	
8.2.4	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2		1,20	
8.2.5	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2		1,68	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
9.1	CABOS E ELETRODUTOS				
9.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M		2,00	
9.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M		57,10	
9.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M		16,80	
9.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M		415,90	
9.1.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M		2.024,00	
9.1.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		176,60	
9.1.7	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M		150,30	
9.1.8	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M		475,00	
9.1.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M		16,80	
9.1.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M		475,00	
9.1.11	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M		16,80	
9.2	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS				
9.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN		18,00	
9.2.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN		22,00	

MARIA FRANCIEUDA DE OLIVEIRA CARNAUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J(MF) 07.726.540/0001-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
CNPJ: 07.726.540/0001-04
ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, 10, CENTRO DE PEDRA BRANCA – CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 248065/2021, emitida em 27/08/2021



Certidão nº 248065/2021
12/09/2021, 20:47
Chave de Impressão: BCCOZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 15 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca			
9.2.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	UN	2,00
9.2.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
9.2.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00
9.2.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
9.2.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00
9.2.8	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
9.2.9	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	48,00
9.2.10	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00
9.2.11	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	10,00
9.2.12	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00
9.3	QUADROS E DISJUNTORES		
9.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
9.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	21,00
9.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
9.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00
9.3.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
9.3.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
9.3.7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
9.3.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00
9.3.9	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
10.1	PEÇAS		
10.1.1	BANCA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00
10.1.2	BANCA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00
10.1.3	BANCA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	2,00
10.1.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
10.1.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	1,60
10.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO		
10.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
10.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES		
10.3.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	17,40
10.3.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,88
10.3.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,94
10.3.4	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00
10.3.5	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	2,00
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES		
10.4.1	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	M	5,14
10.4.2	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")	M	4,69
10.4.3	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 75mm (3")	M	4,81
10.4.4	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM (4")	M	17,00
10.4.5	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D= 100mm (4") - C/ ANÉIS	UN	2,00

MARIA FRANCIEUDA DE OLIVEIRA CARNAUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J(MF) 07.726.540/0001-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
CNPJ: 07.726.540/0001-04
ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, 10, CENTRO DE PEDRA BRANCA - CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 248065/2021, emitida em 27/08/2021



Certidão nº 248065/2021
12/09/2021, 20:47
Chave de Impressão: BCCOZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 12/09/2021, às 20:47.





PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca		PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca	
6.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.164,79
6.2	PINTURA EM TETO		
6.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,27
6.3	PINTURA EM ESQUADRIAS		
6.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	90,72
6.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	94,08
6.3.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	129,34
7	ESQUADRIAS		
7.1	ESQUADRIA DE MADEIRA		
7.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	UN	3,00
7.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	UN	4,00
7.1.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	UN	16,00
7.1.4	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,82
7.1.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	17,00
7.1.6	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
7.1.7	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00
7.1.8	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00
7.1.9	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00
7.1.10	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	42,11
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		
7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER. SEM VIDRO	M2	12,80
7.2.2	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,40
7.2.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm; COLOCADO	M2	12,80
7.2.4	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	2,40
7.2.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	24,15
7.2.6	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	15,20
7.2.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,10
7.3	COBOGÓS		
7.3.1	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,28
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
8.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	106,00
8.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	50,24
9.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
9.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
9.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00
9.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00
9.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	7,00
9.7	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00
9.8	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
9.9	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00
9.10	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00
9.11	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00

MARIA FRANCIEUDA DE OLIVEIRA CARNAUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J(MF) 07.726.540/0001-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
CNPJ: 07.726.540/0001-04
ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, 10, CENTRO DE PEDRA BRANCA - CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 248067/2021, emitida em 27/08/2021



Certidão nº 248067/2021
12/09/2021, 20:44
Chave de Impressão: ac47c
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 5 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca			
9.12	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	C.J	2,00
10 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
10.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00
10.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	36,17
10.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	66,87
10.4	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	6,00
10.5	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00
10.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00
10.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00
10.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	29,00
10.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	20,00
10.10	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	7,00
10.11	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00
10.12	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
10.13	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00
10.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	7,00
10.15	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
10.16	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
10.17	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	2,00
11	FACHADA		
11.1	FACHADA	UN	1,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS		
12.1	IMPREZA CERN	M2	1.049,78
12.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,94
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
13.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00

Pedra Branca - CE 12 de Agosto de 2021

FRANCISCO GORDANO MARIANA RODRIGUES DE CARVALHO
Engenheiro Civil - Fiscal da Obra
CPF N°: 957.596.973-15
RNP: 0607762110

MARIA FRANCIEUDA DE OLIVEIRA CARNAUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J(MF) 07.726.540/0001-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
CNPJ: 07.726.540/0001-04
ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, 10, CENTRO DE PEDRA BRANCA - CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 248067/2021, emitida em 27/08/2021



Certidão nº 248067/2021
12/09/2021, 20:44
Chave de Impressão: ac47c
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 12/09/2021, às 20:44.





5.3.1	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,45
6	ESQUADRAS E FERRAGENS				
6.1	ESQUADRAS DE MADEIRAS				
6.1.1	C4428	PORTA PARANÁ (0.80 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00
6.1.2	C4426	PORTA PARANÁ (0.70 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00
6.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DE UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	4,00
6.1.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)M E=10MM	SEINFRA	UN	2,00
6.2	ESQUADRAS METÁLICAS				
6.2.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	12,70
6.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,16
6.2.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,30
6.2.4	C1907	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,94
7	COBERTURA				
7.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)				
7.1.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m(TESOURAS/ TERÇAS/CONSTRUMENTOS FERRAGENS	SEINFRA	M2	139,10
7.1.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	SEINFRA	M2	100,20
7.1.3	C2237	RIPA DE PERoba (2XB) cm	SEINFRA	M	19,00
7.1.4	100563	RUFOS CHAPA ZINCADA COM ARREMATES ARGAMASSA	SBC	M	15,00
7.1.5	100813	CUMIEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	6,00
7.1.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	139,10
7.1.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	28,00
7.1.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	50,00
7.1.9	C0387	BEIRA DE BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,00
8	REVESTIMENTOS				
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E				

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,
vinculado à Certidão nº 214865/2020, emitida em
31/07/2020



Certidão nº 214865/2020
31/07/2020, 19:41
Chave de Impressão: 14DZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 31/07/2020, às 19:41.





4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	57,84
4.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	39,61
4.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	31,43
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	29,77
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	29,77
4.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	1,65
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,65
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,64
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	29,78
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,18
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,18
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,18
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	90,30
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	47,00
6		PINTURA		
6.1		PINTURA EM PAREDE		
6.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	18,19
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	18,19
6.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	21,42
6.2		PINTURA EM TETO		
6.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,18
6.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,18
6.3		PINTURA EM ESQUADRIAS		
6.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72
7		ESQUADRIAS		
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,31
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m) COMPLETA	UNID	2,00
7.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,30
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	0,30

Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil – Fiscal do Município
CREA – CE 44.280 - D

Manoel Mota Barreto Filho
Secretário da Educação
CONTRATANTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 263883/2022, emitida em 09/03/2022



Certidão nº 263883/2022
10/03/2022, às 09:25
Chave de Impressão: 61c25
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/03/2022 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 10/03/2022, às 09:25.





6.2		PINTURA EM TETO		
6.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	541,32
6.3		PINTURA EM ESQUADRIAS		
6.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	104,22
6.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	59,50
6.4		PINTURA PISO		
6.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	434,07
6.4.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	298,24
6.5		PINTURA ESTRUTURA METÁLICA		
6.5.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	655,50
6.5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	655,50
7		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS		
7.1		ESQUADRIA DE MADEIRA E ACESSÓRIOS		
7.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	2,00
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	4,00
7.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	5,00
7.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	8,00
7.1.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	15,00
7.2		ESQUADRIA METÁLICA COM VIDRO		
7.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,70
7.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	48,83
7.2.3	COMP.01	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA	M2	122,40
7.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,70
7.2.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,68
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	160,00
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND	115,00
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1.150,00
8.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	60,00
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00
8.6	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UND	10,00
8.7	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UND	4,00
8.8	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UND	40,00
8.9	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UND	15,00
8.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	4,00

Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil – Fiscal do Município
CREA – CE 44.280 - D

Mancel Mota Barreto Filho
Secretário da Educação
CONTRATANTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265673/2022, emitida em 17/03/2022



Certidão nº 265673/2022
17/03/2022, 17:14
Chave de Impressão: Yy67D
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 17/03/2022, às 17:14.





PREFEITURA DE
BOA VIAGEM



Página 11/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca		PREFEITURA MUNICIPAL DE Pedra Branca	
11.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	89,50
11.1.4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	191,00
11.1.5	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3,50
11.1.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	274,60
11.1.7	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	274,20
11.2 LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS			
11.2.1	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	5,00
11.2.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	26,00
11.2.3	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00
11.2.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
11.2.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00
11.2.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
11.2.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
11.2.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00
11.2.9	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00
11.2.10	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00
11.2.11	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	3,00
11.2.12	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00
11.3 QUADROS E DISJUNTORES			
11.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
11.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00
11.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00
11.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00
11.3.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00
11.3.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	2,00
11.3.7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
11.3.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00
11.3.9	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UND	1,00
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
12.1 PEÇAS			
12.1.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
12.1.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00
12.1.3	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00
12.1.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00

MARIA FRANCIEUDA DE OLIVEIRA CARNAUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J(MF) 07.726.540/0001-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
CNPJ: 07.726.540/0001-04
ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, 10, CENTRO DE PEDRA BRANCA – CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 248065/2021, emitida em 27/08/2021



Certidão nº 248065/2021
12/09/2021, 20:47
Chave de Impressão: BCC02
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 12/09/2021, às 20:47.





Doravante, o acervo apresentado pela empresa acima citada, mostra a licitante atendeu em sua totalidade, apresentando itens de qualidade **SUPERIOR OU SIMILAR** ao exigido no edital, qualificando assim a empresa como habilitada, respeitando assim os princípios e leis de licitação e atos administrativos. seguindo esse critério o agente de contratação, com intuito de estar sempre seguindo os parâmetros da legalidade que regem o certame, trabalhando assim com transparência e indubitável no decorrer do processo.

Sem mais, esta análise técnica, conforme solicitação da **COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**, para apreciar o **ACERVO TÉCNICO**, apresentado pela licitante supra citada, está em conformidade com o edital. Contudo, este setor de engenharia expressa por este parecer a qualificação da licitante e recomenda a **HABILITAÇÃO** da concorrente.

Boa Viagem – CE, 13 de setembro de 2024.

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil | RNP Nº 0600183610