



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

**CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR
CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O
AUDITÓRIO COMUNITÁRIO**

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA-1119301009



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA

**CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR
CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O
AUDITÓRIO COMUNITÁRIO**

LOCAL

**RUA PRESIDENTE GEISEL
ESQUINA COM A TANCREDO NEVES**

MARANHÃO

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 Todo e qualquer serviço que conste do processo administrativo (minuta de contrato e anexos) e dos detalhes fornecidos pela CONTRATANTE, será considerado objeto de Contrato e deverá ser cumprido integralmente pela contratada.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 A **CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO** faz-se necessário tendo em vista que o CMDCA e o CONSELHO não possuem uma sede própria, visando sempre preservar a integridade das pessoas e também trazer segurança e comodidade. E o Auditório que visa trazer um espaço amplo e climatizado para eventos, reuniões, palestras, entre outros eventos em datas comemorativas.

3. OBJETO

3.1 Contratação de empresa especializada para realizar a **CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO**, localizado na Rua Presidente Geisel Equina com a Rua Tancredo Neves no Município de São Pedro da Água Branca- MA.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

Será iniciado pela administração central da obra, será feita a instalação da placa de obra em chapa de aço galvanizado, aterro com compactação manual sem controle e material com aquisição.

5. INFRAESTRUTURA

Escavação manual de vala para viga baldrame com previsão de fôrma, alvenaria embasamento com bloco de concreto com espessura de 20cm, (fabricação, montagem e desmontagem) de forma para viga baldrame em madeira serrada com espessura de 25mm 4 utilizações. Montagem e armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10mm, CA-50 de 8mm, CA-60 de 5mm e CA-50 de 6,3mm. Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame com FCK igual a 30 MPA com uso de jerica, lançamento, adensamento e acabamento. Impermeabilização de estruturas enterradas com duas demãos de tintas asfálticas.

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

6. SUPERESTRUTURA

Fabricação de forma para vigas em chapas de madeira compensada resinada com espessura de 17mm. Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0mm, CA-50 de 8,0mm e CA-50 de 10,0mm. Preparo mecânico com betoneira de 600 litros concreto com FCK igual a 30 MPA com traço 1:2, 1:2, 5 (cimento/ areia média/ brita 1). Pingadeira de concreto para topo de muro com 0,10m.

7. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concretos de fachada com colher de pedreiro, argamassa com traço 1:3 preparos manual. Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400 litros paredes internas com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Contra verga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento, verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.

8. COBERTURA

Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de ate duas águas para telhas cerâmicas capa-canal incluso transporte. Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm incluso transporte. Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm incluso transporte. Forro de PVC liso para ambientes comerciais inclusive estrutura de fixação. Roda forro em PVC para forro de PVC comprimento de 6 metros. Telhamento com telha cerâmica capa-canal tipo plan, com ate duas águas incluso transporte. Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com mais de duas águas incluso transporte. Fabricação e instalação de

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA 1119301009



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

tesoura inteira em madeira não aparelhada com vão de 7 metros, para telha cerâmica ou de concreto incluso içamento.

9. REVESTIMENTO

9.1 PISO CERÂMICO

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido com espessura de 2cm. Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers com espessura de 3 cm. Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60 x 60cm. Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira com placas tipo esmaltada extra de 20 x 20 cm para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado.

10. ESQUADRIAS

Janela em alumínio de correr, cor fosca, 2 folhas fixas e 2 móveis, com bandeira, inclusive vidros, janela em alumínio, tipo basculante, com 01 folha móvel, cor fosca, exclusive vidros, fornecimento e instalação de kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo, peitoril linear em granito ou mármore largura de 15cm com comprimento de até 2m, assentado com argamassa com traço de 1:6 com aditivo, portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr.

11. INSTALAÇÕES

11.1 ELÉTRICAS

Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Fornecimento e instalação lâmpada compacta fluorescente de 20W, base e27.

Núbia de Souza Daltor
Engenheira Civil
CREA-MA 19301009



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

Fornecimento e instalação lâmpada fluorescente espiral branca 45W, base e27. Plafon E-27. Fornecimento e instalação disjuntor monopolar tipo DIN com corrente nominal de 20A. Fornecimento e instalação disjuntor monopolar tipo DIN com corrente nominal de 10A. Fornecimento e instalação disjuntor monopolar tipo DIN com corrente nominal de 40A. Fornecimento e instalação cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais. Fornecimento e instalação cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais. Fornecimento e instalação cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750V para circuitos terminais. Fornecimento e instalação eletroduto flexível corrugado para PVC DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro. Roldana plastica com prego tamanho 30 x 30 mm para instalação elétrica aparente. Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 VA, com eletroduto de PVC rígido embutido ø 3/4" incluindo conjunto astop/30A-220V, inclusive aterramento. Quadro de distribuição de luz embutir de até 12 divisões 207 x 332 x 95mm com barramento. Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril. Aterramento de quadros e rack.

11.2 HIDRÁULICA

Tubo de PVC soldável com diâmetro nominal de 25mm instalado em ramal de distribuição de água com fornecimento e instalação. Tubo PVC soldável com diâmetro nominal de 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento com fornecimento e instalação. Registro de gaveta c/canopla cromado diâmetro de 32mm (1 1/4"). Ligação Predial de Água em Passeio com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto. Registro de pressão bruto latão roscável 1/2" com acabamento e canopla cromados fornecido e instalado em ramal de água. Caixa d'água em polietileno de 1000 litros, com acessórios. Ponto de água fria aparente, c/material PVC rígido soldável com diâmetro de 25mm. Fornecimento e instalação de torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão médio. Torneira de plástico para jardim (herc ref 1128) ou similar, chuveiro plástico sem registro.

Núbia de Souza Deltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

11.3 SANITÁRIO

Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável com diâmetro de 50 mm para de pias de cozinha, máquinas de lavar e etc. Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável com diâmetro de 100 mm para vaso sanitário. Tubo PVC serie normal para esgoto predial com diâmetro de 40 mm fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Tubo PVC serie normal para esgoto predial com diâmetro de 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Tubo PVC serie normal, esgoto predial, diâmetro 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80m. Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00m. Sumidouro circular em concreto pré-moldado com diâmetro interno de 2,38m, altura interna 3,0 m, área de infiltração de 25 m² (para 10 contribuintes). Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m, caixa de gordura em PVC 300mm.

Caixa sifonada de PVC com diâmetro de 100 x 100 x 50mm com junta elástica fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.

12. PINTURA

Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Pintura esmalte acetinado em madeira duas demãos.

13. LOUÇAS E METAIS

Bancada de granito cinza com espessura de 2cm com fornecimento e instalação de cuba de embutir retangular de aço inoxidável (56 x 33 x 12cm), fornecimento e instalação de vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco 1/2 x 40cm, fornecimento e instalação de lavatório louça branca suspenso 29,5 x 39cm ou equivalente padrão popular, fornecimento e instalação assento sanitário convencional, saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação.

Núbia de Souza Deltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

14. LIMPEZA

Limpeza geral da obra e placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80m.

Núbia de Souza Baltar

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

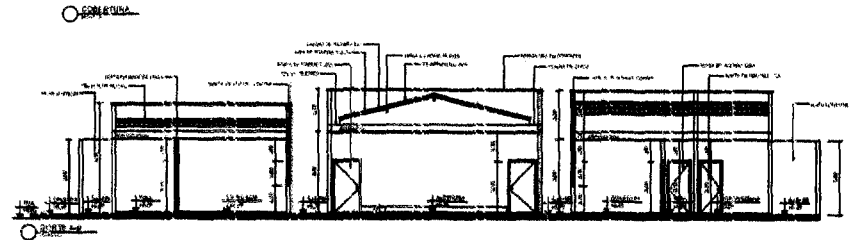
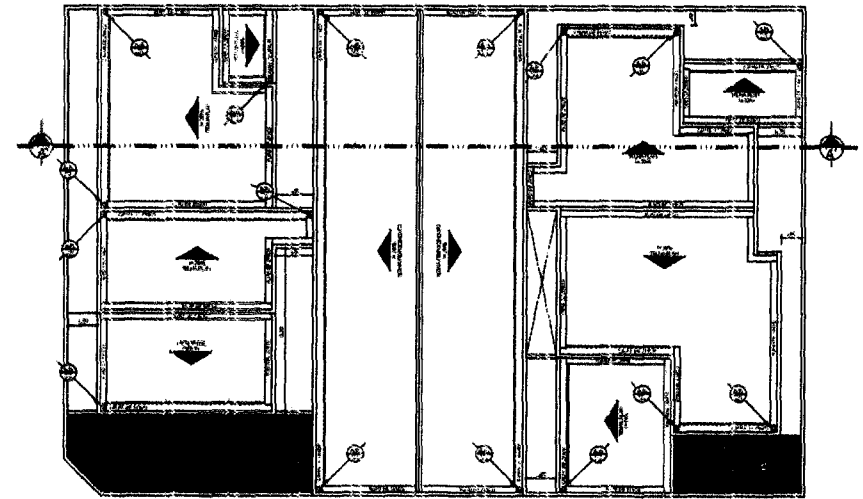
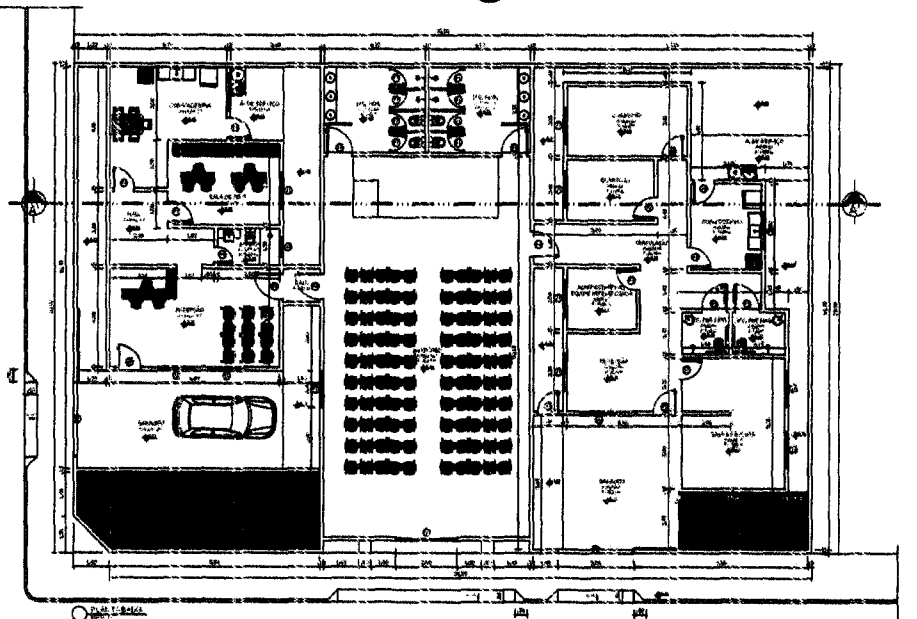
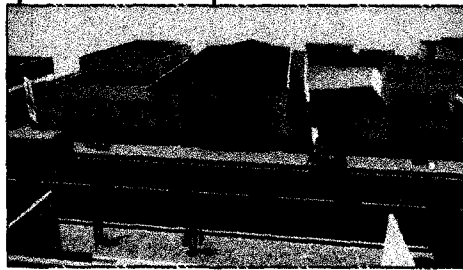


TABELA DE ESQUADRIAS

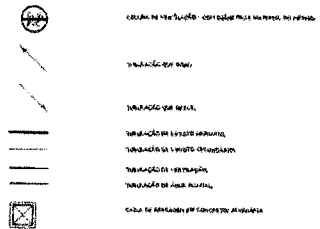
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	AREA (m²)
J1	Janela de correr 2 folhas	150	110	100	Madeira	9	1,35
J2	Janela de correr 2 folhas	150	110	100	Vidro Blindax	1	1,35
J3	Janela basculante	80	40	170	PVC e Vidro	1	0,32
J4	Janela de correr 2 folhas	150	100	110	Madeira	3	1,50
P1	Porta de abrir	80	180	-	Alumínio	8	1,36
P2	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	9	1,35
P3	Porta de abrir	100	210	-	Madeira	7	2,10
P4	Porta de abrir	80	210	-	PVC e Vidro	1	1,35
P5	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	1	1,35
P6	Porta de abrir	90	210	-	Madeira	2	1,35
P7	Porta de correr externa	300,0000	210	-	Aço Galvanizado	2	6,30
PV1	Porta-janela 4 folhas	250	210	-	Vidro Blindax	1	5,25



Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

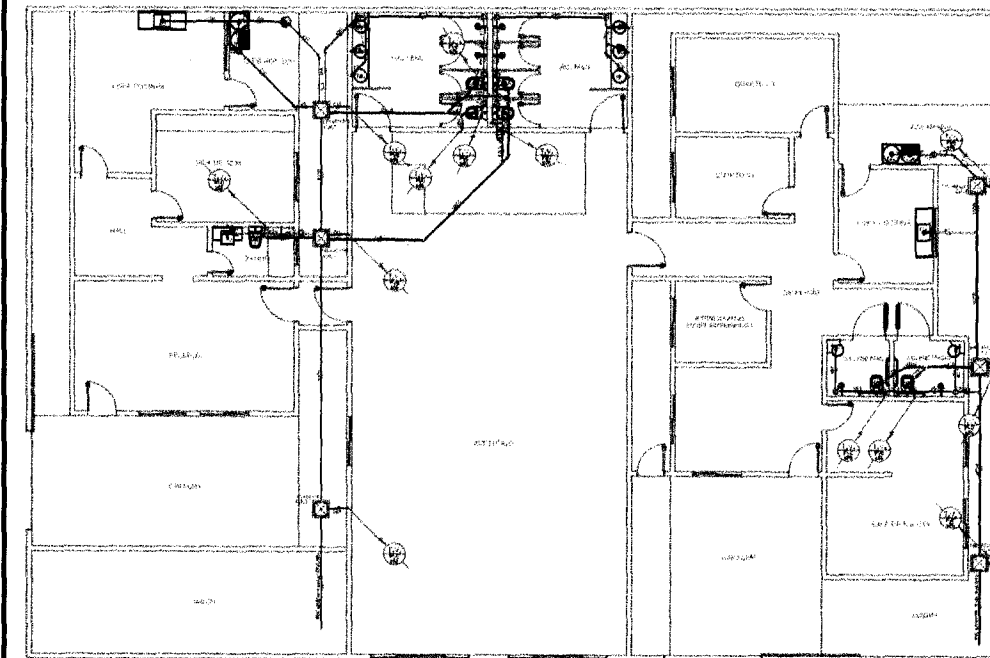
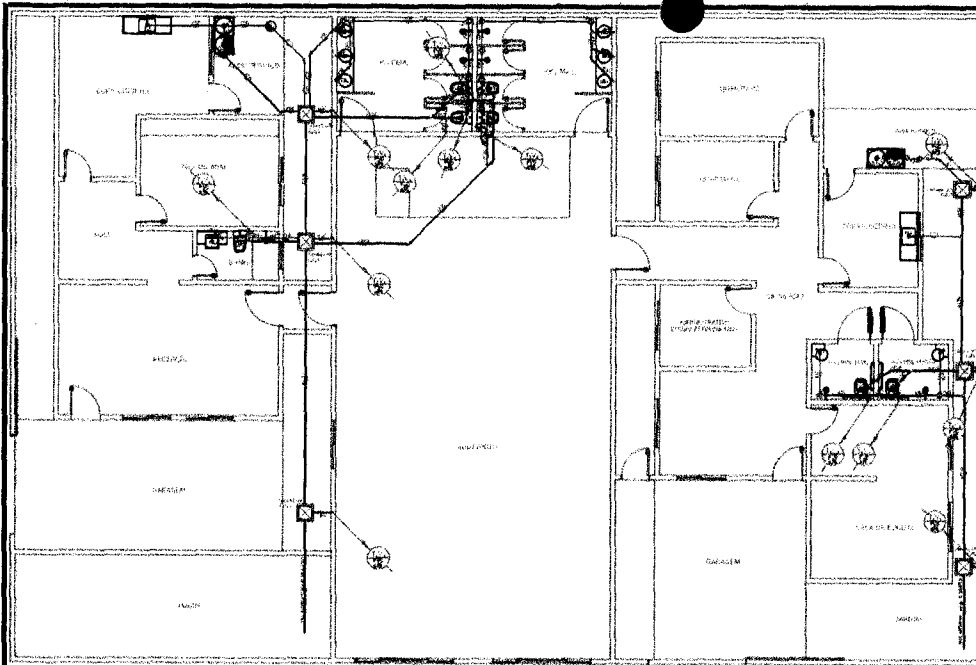
PROJETO ARQUITETÔNICO	
DESENVOLVIDOR: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA AGUA BRANCA CNPJ: 06.964.000/0001-91	DESCRIÇÃO: OPERA DE RECONSTRUÇÃO DOS BARRIOS DA RUAÇA ABRELLI-PRIMEI
RESPONSÁVEL TÉCNICO: NÚBIA DE SOUZA BALTAR	DATA: 20/12/2011
DESCRIÇÃO DO OBJETO: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA AGUA BRANCA	PROJETO Nº: 01 / 04
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADA	ESCALA Nº:
ÁREA DO C. ANEXIÇÃO: m² (m²)	Nº. C. LOTADOR: INSCRIÇÃO
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DO L.:

SIMBOLOGIA-SANITÁRIO

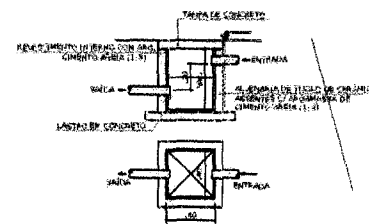


ABREVIATURAS USADAS NO PROJETO:

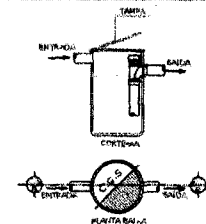
- | | | |
|--------|---|---------------------------|
| V.B. | - | VANO BANITÁRIO |
| T.L. | - | TOMBEIRA DO LAVATÓRIO |
| P.F.A. | - | PISA DA COZINHA |
| C.P. | - | CAIXA DE PASSAGEM |
| C.B. | - | CAIXA DE GORDURA |
| C.B.F. | - | CAIXA DE GORDURA BIFONADA |



DET: CAIXA DE PASSAGEM



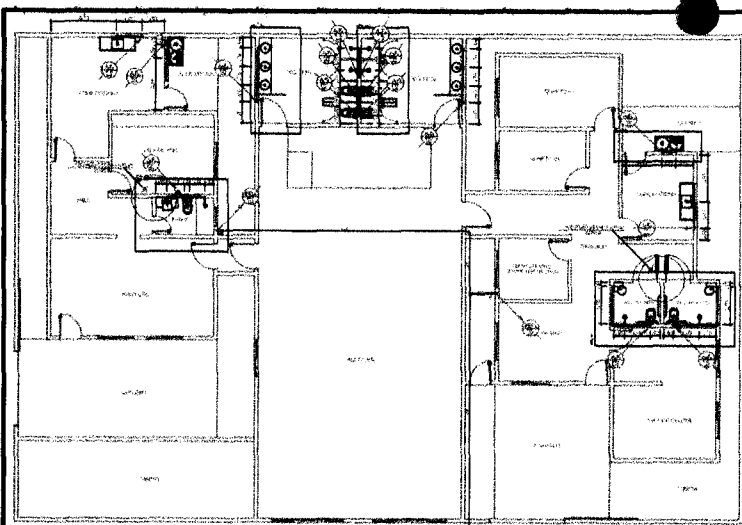
DET: CAIXA DE GORDURA SAFONADA



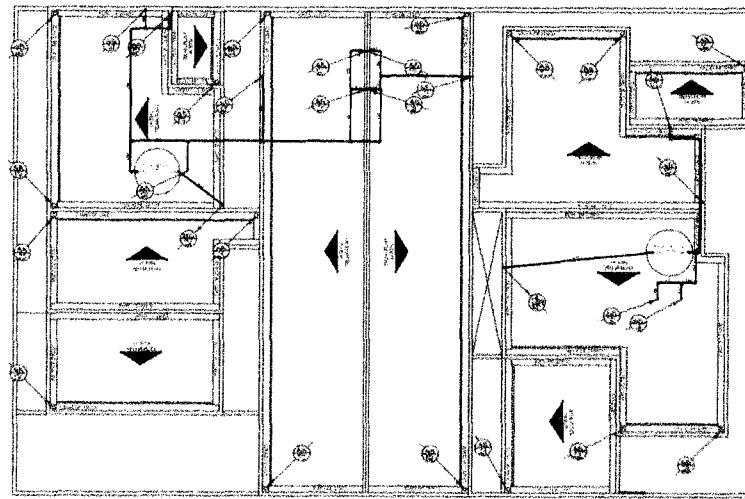
Núbia de Souza Baltar
 Engenheira Civil
 CREA-MA: 1119301009

PROJETO SANITÁRIO

TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO		USO: CENTRO DE REPRODUÇÃO DE QUADROS DE PRIMA ADEQUADOS
PROJETO DE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA (CNPJ: 06.816.000/0001-01)	REPRESENTANTE: RVS ENGENHARIA E PROJETOS	DATA: 04/2023
PROJETO DE: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	CONTÉUDO: PLANTA BAIXA E DETALHES	FOLHA Nº: 03/04
ÁREA DO TERREIRO:	ÁREA DO CONTRATO:	ESCALA:
DATA DO PROJETO:	ESCALA:	PROJETO Nº:

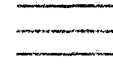


PLANTA BAIXA



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO

SIMBOLOGIA-HIDRÁULICO

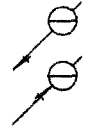


TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA INCLUSIVE NA RÁPIDA.



TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA INCLUSIVE NA RÁPIDA.

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA APÓS FLEXÃO NO PISO DE SOLO E FORÃO.



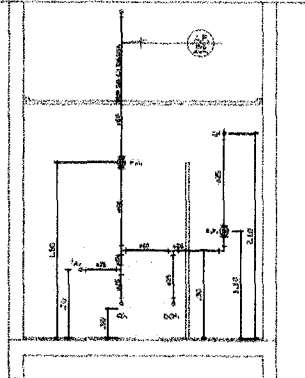
COLUNA DE ÁGUA QUENTE

COLUNA DE ÁGUA QUENTE

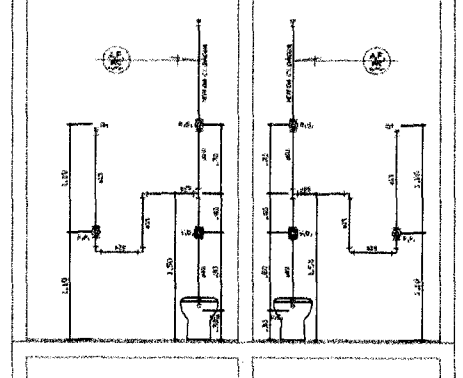
ABREVIATURAS USADAS NO PROJETO:

- | | |
|------|---------------------|
| CH. | CHUVEIRO |
| T.A. | TOMADA DO LAVATÓRIO |
| M.C. | REDE DE MANTENÇÃO |
| M.P. | REDE DE MANTENÇÃO |
| M.D. | REDE DE MANTENÇÃO |
| M.C. | REDE DE MANTENÇÃO |
| M.C. | REDE DE MANTENÇÃO |
| M.C. | REDE DE MANTENÇÃO |
| M.C. | REDE DE MANTENÇÃO |
| M.C. | REDE DE MANTENÇÃO |
| M.C. | REDE DE MANTENÇÃO |

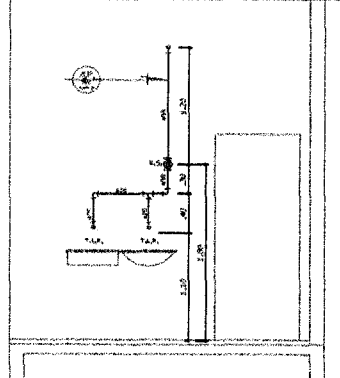
DET.:01: BANHO



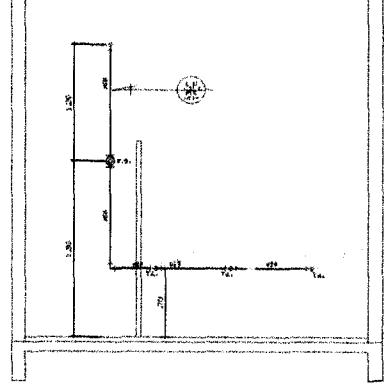
DET.:02 DO WC. PNE MASC. E WC. PNE FEM.



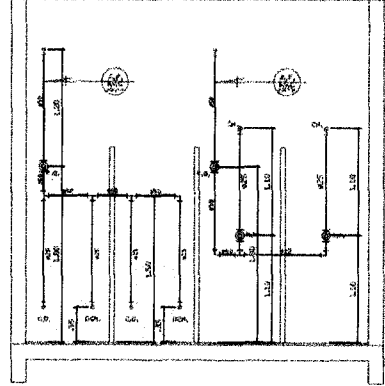
DET.:03 DA Á. DE SERVIÇO



DET.:04 DO WC. FEM.



DET.:05 DO WC. MASC.



Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 119301009

TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO	
PROJETISTA: PREFETURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ADELA BRANCA CIVIL (11.930.1009/01)	GRUPO: CENTRO DE EXPERIMENTAÇÃO DE PESQUISA DA CRISTINA ADRIANO PEREIRA
PROFESSOR, TÉCNICO: ENGENHEIRO(A) FISCAL	DATA: 01/11/2011
ENCARGO DA OBRA: REDE DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ADELA BRANCA	PRIMEIRO Nº: 02
CONTÉUDO: PLANTA BAIXA E DETALHES	
REVISÃO Nº 01:	REVISÃO Nº 02:
REVISÃO Nº 03:	REVISÃO Nº 04:



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Baltar
Eng.º Civil
CREA-MA: 1119801000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					67.226,90	5,60 %
1.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	107,64	93,39	120,53	12.973,84	1,08 %
1.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	348,56	449,88	2.699,28	0,22 %
1.3	CP03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO CENTRA DE OBRA	UND	1	39.942,50	51.553,78	51.553,78	4,30 %
2			INFRAESTRUTURA					32.245,74	2,69 %
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	6,46	58,14	75,04	484,75	0,04 %
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,67	76,24	98,40	361,12	0,03 %
2.3	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	15,36	385,25	497,24	7.637,60	0,64 %
2.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	70,32	58,25	75,18	5.286,65	0,44 %
2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,5	17,40	22,45	2.884,82	0,24 %
2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	184,6	14,78	19,07	3.520,32	0,29 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,4	16,96	21,89	1.541,05	0,13 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

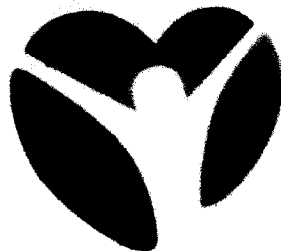
Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Dólar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1219901000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m²	10,13	519,43	670,42	6.791,35	0,57 %
2.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	70,32	8,65	11,16	784,77	0,07 %
2.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,3	16,31	21,05	2.953,31	0,25 %
3			SUPERESTRUTURA					46.271,16	3,86 %
3.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	123,24	94,11	121,46	14.968,73	1,25 %
3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,3	15,53	20,04	4.094,17	0,34 %
3.3	92761	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_12/2015	KG	125,36	15,24	19,67	2.465,83	0,21 %
3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715	13,94	17,99	12.862,85	1,07 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Daltro
Engenheira Civil
CREA-MA: 11.19801000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m ²	8,32	389,44	502,65	4.182,04	0,35 %
3.6	090686	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	96,4	61,87	79,85	7.697,54	0,64 %
4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					41.498,32	3,46 %
4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	490,8	6,28	8,10	3.975,48	0,33 %
4.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	490,8	25,17	32,48	15.941,18	1,33 %
4.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	245,4	64,64	83,43	20.473,72	1,71 %
4.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13	40,94	52,84	686,92	0,06 %
4.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6	54,37	70,17	421,02	0,04 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia do Souza Delfino
Engenheira Civil
CREA-MA: 2119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5			COBERTURA					47.193,02	3,93 %
5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	92,97	68,84	88,85	8.260,38	0,69 %
5.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,63	49,17	63,46	2.895,67	0,24 %
5.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100	81,41	105,07	10.507,00	0,88 %
5.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	92,97	84,54	109,11	10.143,95	0,85 %
5.5	00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	97,4	5,19	6,69	651,60	0,05 %
5.6	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	92,97	36,35	46,91	4.361,22	0,36 %
5.7	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35	22,68	29,27	1.024,45	0,09 %
5.8	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	1.448,64	1.869,75	9.348,75	0,78 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Baltar
Eng.ª Civil
CREA-MA: 111992090

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			REVESTIMENTO					25.501,07	2,12 %
6.1			PISO CERÂMICO					25.501,07	2,12 %
6.1.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	92,97	35,02	45,20	4.202,24	0,35 %
6.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	92,97	12,69	16,37	1.521,91	0,13 %
6.1.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	92,97	98,30	126,87	11.795,10	0,98 %
6.1.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	68,7	16,27	20,99	1.442,01	0,12 %
6.1.5	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	24	56,71	73,19	1.756,56	0,15 %
6.1.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	6,98	530,94	685,28	4.783,25	0,40 %
7			ESQUADRIAS					19.273,90	1,61 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Baiter
Engenheira Civil
CREA-MA 119301099

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1	7283	ORSE	Janela em alumínio, de correr, cor fosca, 2 folhas fixas e 2 móveis, com bandeira, inclusive vidros	m ²	9,9	415,86	536,75	5.313,82	0,44 %
7.2	11869	ORSE	Janela em alumínio, tipo basculante, com 01 folha móvel, cor fosca, exclusive vidros	m ²	1	205,61	265,38	265,38	0,02 %
7.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	758,39	978,85	4.894,25	0,41 %
7.4	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	699,41	902,72	902,72	0,08 %
7.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6	107,48	138,72	832,32	0,07 %
7.6	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9	80,66	104,10	936,90	0,08 %
7.7	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m ²	6,3	753,69	972,78	6.128,51	0,51 %
8			INSTALAÇÕES					79.148,54	6,59 %
8.1			ELETRICA					21.021,08	1,75 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Deltor
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	20	181,09	233,73	4.674,60	0,39 %
8.1.2	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	20,65	26,65	213,20	0,02 %
8.1.3	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	50,06	64,61	64,61	0,01 %
8.1.4	8324	ORSE	Plafon E-27	un	9	7,61	9,82	88,38	0,01 %
8.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,27	13,25	26,50	0,00 %
8.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	9,11	11,75	58,75	0,00 %
8.1.7	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	16,13	20,81	41,62	0,00 %
8.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	963,12	3,74	4,82	4.642,23	0,39 %
8.1.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,32	6,27	8,09	2.025,08	0,17 %
8.1.10	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,12	14,43	18,62	2.869,71	0,24 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Nábia de Souza Reiter
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.11	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	6,25	8,06	3.224,00	0,27 %
8.1.12	00020256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	152	0,30	0,38	57,76	0,00 %
8.1.13	3292	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	2	256,64	331,24	662,48	0,06 %
8.1.14	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	253,65	327,38	327,38	0,03 %
8.1.15	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	241,97	312,31	312,31	0,03 %
8.1.16	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	447,43	577,49	1.732,47	0,14 %
8.2			HIDRÁULICA					5.385,98	0,45 %
8.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125,98	8,12	10,48	1.320,27	0,11 %
8.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	55	23,00	29,68	1.632,40	0,14 %
8.2.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2	131,31	169,48	338,96	0,03 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

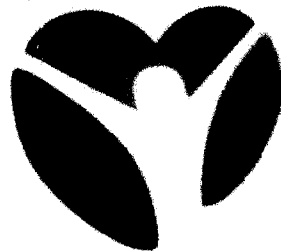
B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Delfino
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto	un	1	428,96	553,65	553,65	0,05 %
8.2.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	60,81	78,48	78,48	0,01 %
8.2.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	837,59	1.081,07	1.081,07	0,09 %
8.2.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4	55,77	71,98	287,92	0,02 %
8.2.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	34,85	44,98	44,98	0,00 %
8.2.9	2027	ORSE	Torneira de plástico para jardim (herc ref 1128) ou similar	un	1	16,02	20,67	20,67	0,00 %
8.2.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	1	21,37	27,58	27,58	0,00 %
8.3			SANITÁRIA					52.741,48	4,39 %
8.3.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2	106,80	137,84	275,68	0,02 %
8.3.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1	108,60	140,17	140,17	0,01 %
8.3.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150	14,40	18,58	2.787,00	0,23 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Sousa Deltar
Eng.º Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45	22,16	28,60	1.287,00	0,11 %
8.3.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	125	42,41	54,73	6.841,25	0,57 %
8.3.6	11167	ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	un	1	15.824,17	20.424,25	20.424,25	1,70 %
8.3.7	1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	9.816,89	12.670,65	12.670,65	1,06 %
8.3.8	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	5.371,54	6.933,04	6.933,04	0,58 %
8.3.9	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	117,83	152,08	912,48	0,08 %
8.3.10	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	335,59	433,14	433,14	0,04 %
8.3.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	28,53	36,82	36,82	0,00 %
9			PINTURA DA EDIFICAÇÃO/ PINTURA DO MURO					55.250,58	4,60 %
9.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1854,8	9,69	12,50	23.185,00	1,93 %
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1854,8	11,61	14,98	27.784,90	2,32 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Dallar
Engenheira Civil
CREA-MA : 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1854,8	1,71	2,20	4.080,56	0,34 %
9.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	10,9	14,23	18,36	200,12	0,02 %
10			LOUÇAS E METAIS/ LIMPEZA FINAL					4.144,49	0,35 %
10.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,2	326,92	421,95	506,34	0,04 %
10.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	183,51	236,85	236,85	0,02 %
10.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	414,71	535,26	535,26	0,04 %
10.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	117,22	151,29	151,29	0,01 %
10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	33,10	42,72	42,72	0,00 %
10.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	55,29	71,36	71,36	0,01 %
10.9	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.746,34	2.254,00	2.254,00	0,19 %
10.10	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	148,15	1,82	2,34	346,67	0,03 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Belter
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119361009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11			CONSTRUÇÃO - CONSELHO TUTELAR					379.242,04	31,60 %
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.106,24	0,93 %
11.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6	348,56	449,88	2.699,28	0,22 %
11.1.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	69,75	93,39	120,53	8.406,96	0,70 %
11.2			INFRAESTRUTURA					44.232,40	3,69 %
11.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	5,82	76,24	98,40	572,68	0,05 %
11.2.2	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m ³	22,36	385,25	497,24	11.118,28	0,93 %
11.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	111,52	58,25	75,18	8.384,07	0,70 %
11.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,1	17,40	22,45	3.818,74	0,32 %
11.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,2	14,78	19,07	5.133,64	0,43 %
11.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109	16,96	21,89	2.386,01	0,20 %
11.2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	10,63	519,43	670,42	7.126,56	0,59 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,3	16,31	21,05	4.447,86	0,37 %
11.2.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	111,52	8,65	11,16	1.244,56	0,10 %
11.3			SUPERESTRUTURA					30.544,52	2,54 %
11.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,3	15,53	20,04	4.414,81	0,37 %
11.3.2	92761	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_12/2015	KG	332,15	15,24	19,67	6.533,39	0,54 %
11.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	698,1	13,94	17,99	12.558,81	1,05 %
11.3.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	12,83	389,44	502,65	6.448,99	0,54 %
11.3.5	3472	ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso	m²	6,7	68,06	87,84	588,52	0,05 %
11.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					63.471,80	5,29 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Nábia de Souza Deltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	549,3	6,28	8,10	4.449,33	0,37 %
11.4.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	549,3	25,17	32,48	17.841,26	1,49 %
11.4.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	374,5	64,64	83,43	31.244,53	2,60 %
11.4.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21	40,94	52,84	1.109,64	0,09 %
11.4.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	54,37	70,17	842,04	0,07 %
11.4.6	090686	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	100	61,87	79,85	7.985,00	0,67 %
11.5			COBERTURA					58.706,05	4,89 %
11.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	116,33	68,84	88,85	10.335,92	0,86 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Balter
Engenheira Civil
CREA-MA 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.5.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,36	49,17	63,46	6.495,76	0,54 %
11.5.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,3	81,41	105,07	8.647,26	0,72 %
11.5.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	116,33	84,54	109,11	12.692,76	1,06 %
11.5.5	00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	130,01	5,19	6,69	869,76	0,07 %
11.5.6	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	116,33	36,35	46,91	5.457,04	0,45 %
11.5.7	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,12	22,68	29,27	2.989,05	0,25 %
11.5.8	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	6	1.448,64	1.869,75	11.218,50	0,93 %
11.6			REVESTIMENTO					40.002,54	3,33 %
11.6.1			PISO CERÂMICO					40.002,54	3,33 %
11.6.1.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	152,27	35,02	45,20	6.882,60	0,57 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

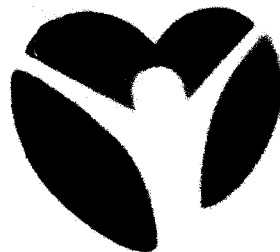
Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Dallar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.6.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	152,27	12,69	16,37	2.492,65	0,21 %
11.6.1.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	152,27	98,30	126,87	19.318,49	1,61 %
11.6.1.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	189,73	16,27	20,99	3.982,43	0,33 %
11.6.1.5	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	43,08	56,71	73,19	3.153,02	0,26 %
11.6.1.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	6,09	530,94	685,28	4.173,35	0,35 %
11.7			ESQUADRIAS					26.192,65	2,18 %
11.7.1	7283	ORSE	Janela em alumínio, de correr, cor fosca, 2 folhas fixas e 2 móveis, com bandeira, inclusive vidros	m²	12	415,86	536,75	6.441,00	0,54 %
11.7.2	11869	ORSE	Janela em alumínio, tipo basculante, com 01 folha móvel, cor fosca, exclusive vidros	m²	0,8	205,61	265,38	212,30	0,02 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Queiroz Dólar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.7.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	758,39	978,85	11.746,20	0,98 %
11.7.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12	107,48	138,72	1.664,64	0,14 %
11.7.5	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m ²	6,3	753,69	972,78	6.128,51	0,51 %
11.8			INSTALAÇÕES					77.707,05	6,47 %
11.8.1			ELETRICA					17.897,53	1,49 %
11.8.1.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	25	181,09	233,73	5.843,25	0,49 %
11.8.1.2	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	20,65	26,65	293,15	0,02 %
11.8.1.3	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	50,06	64,61	129,22	0,01 %
11.8.1.4	8324	ORSE	Plafon E-27	un	13	7,61	9,82	127,66	0,01 %
11.8.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	10,27	13,25	53,00	0,00 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Delfino
Engenheira Civil
CREA-MA 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.8.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5	9,11	11,75	58,75	0,00 %
11.8.1.7	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2	16,13	20,81	41,62	0,00 %
11.8.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	632,15	3,74	4,82	3.046,96	0,25 %
11.8.1.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120	6,27	8,09	970,80	0,08 %
11.8.1.10	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	69	14,43	18,62	1.284,78	0,11 %
11.8.1.11	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	213,45	6,25	8,06	1.720,40	0,14 %
11.8.1.12	00020256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	140,36	0,30	0,38	53,33	0,00 %
11.8.1.13	3292	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4	256,64	331,24	1.324,96	0,11 %
11.8.1.14	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	253,65	327,38	327,38	0,03 %
11.8.1.15	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	241,97	312,31	312,31	0,03 %
11.8.1.16	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	4	447,43	577,49	2.309,96	0,19 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA 44119301000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.8.2			HIDRÁULICA					6.916,99	0,58 %
11.8.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	142,36	8,12	10,48	1.491,93	0,12 %
11.8.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	75,45	23,00	29,68	2.239,35	0,19 %
11.8.2.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	131,31	169,48	508,44	0,04 %
11.8.2.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto	un	1	428,96	553,65	553,65	0,05 %
11.8.2.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2	60,81	78,48	156,96	0,01 %
11.8.2.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	837,59	1.081,07	1.081,07	0,09 %
11.8.2.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	10	55,77	71,98	719,80	0,06 %
11.8.2.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	34,85	44,98	89,96	0,01 %
11.8.2.9	2027	ORSE	Torneira de plástico para jardim (herc ref 1128) ou similar	un	1	16,02	20,67	20,67	0,00 %
11.8.2.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	21,37	27,58	55,16	0,00 %
11.8.3			SANITÁRIA					52.892,53	4,41 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia da Costa Feller
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.8.3.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3	106,80	137,84	413,52	0,03 %
11.8.3.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	108,60	140,17	280,34	0,02 %
11.8.3.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,45	14,40	18,58	1.178,90	0,10 %
11.8.3.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	75,14	22,16	28,60	2.149,00	0,18 %
11.8.3.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	135,64	42,41	54,73	7.423,57	0,62 %
11.8.3.6	11167	ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	un	1	15.824,17	20.424,25	20.424,25	1,70 %
11.8.3.7	1721	ORSE	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	9.816,89	12.670,65	12.670,65	1,06 %
11.8.3.8	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	5.371,54	6.933,04	6.933,04	0,58 %
11.8.3.9	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	117,83	152,08	912,48	0,08 %
11.8.3.10	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	335,59	433,14	433,14	0,04 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Nábia de Sousa Faller
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301000

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.8.3.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	28,53	36,82	73,64	0,01 %
11.9			PINTURA DA EDIFICAÇÃO/ PINTURA DO MURO					22.220,68	1,85 %
11.9.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	730,86	9,69	12,50	9.135,75	0,76 %
11.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	730,86	11,61	14,98	10.948,28	0,91 %
11.9.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	730,86	1,71	2,20	1.607,89	0,13 %
11.9.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	28,8	14,23	18,36	528,76	0,04 %
11.10			LOUÇAS E METAIS/ LIMPEZA FINAL					5.058,11	0,42 %
11.10.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1	326,92	421,95	421,95	0,04 %
11.10.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	183,51	236,85	236,85	0,02 %
11.10.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	414,71	535,26	1.070,52	0,09 %
11.10.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	117,22	151,29	302,58	0,03 %
11.10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2	33,10	42,72	85,44	0,01 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.10.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	55,29	71,36	142,72	0,01 %
11.10.7	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.746,34	2.254,00	2.254,00	0,19 %
11.10.8	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	232,5	1,82	2,34	544,05	0,05 %
12			CONSTRUÇÃO - AUDITÓRIO					403.209,57	33,60 %
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.699,28	0,22 %
12.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	348,56	449,88	2.699,28	0,22 %
12.2			INFRAESTRUTURA					32.876,15	2,74 %
12.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	6,54	58,14	75,04	490,76	0,04 %
12.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	4,21	76,24	98,40	414,26	0,03 %
12.2.3	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	15,32	385,25	497,24	7.617,71	0,63 %
12.2.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	80,65	58,25	75,18	6.063,26	0,51 %
12.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	131,9	17,40	22,45	2.961,15	0,25 %
12.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	300,2	14,78	19,07	5.724,81	0,48 %
12.2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	68,7	16,96	21,89	1.503,84	0,13 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 19301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	10,74	519,43	670,42	7.200,31	0,60 %
12.2.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	80,65	8,65	11,16	900,05	0,07 %
12.3			SUPERESTRUTURA					46.818,05	3,90 %
12.3.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	138,61	94,11	121,46	16.835,57	1,40 %
12.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	234,8	15,53	20,04	4.705,39	0,39 %
12.3.3	92761	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 12/2015	KG	736,2	15,24	19,67	14.481,05	1,21 %
12.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	265,8	13,94	17,99	4.781,74	0,40 %
12.3.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0	389,44	502,65	0,00	0,00 %
12.3.6	090686	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	75,32	61,87	79,85	6.014,30	0,50 %
12.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					50.265,25	4,19 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

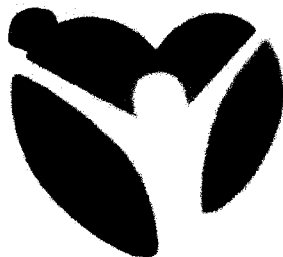
B.D.I.
29,07%

Núbia de Souza Barros
Eng.ª Civil
CRM Nº 119801309

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	591,42	6,28	8,10	4.790,50	0,40 %
12.4.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	591,42	25,17	32,48	19.209,32	1,60 %
12.4.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	295,71	64,64	83,43	24.671,08	2,06 %
12.4.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,3	40,94	52,84	808,45	0,07 %
12.4.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,2	54,37	70,17	785,90	0,07 %
12.5			COBERTURA					70.340,74	5,86 %
12.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	192,51	68,84	88,85	17.104,51	1,43 %
12.5.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50	49,17	63,46	3.173,00	0,26 %
12.5.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75	81,41	105,07	7.880,25	0,66 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Castro Delfino
Eng. Civil
C.R.C.A. MA: 1119801000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.5.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	192,51	84,54	109,11	21.004,76	1,75 %
12.5.5	00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	89,61	5,19	6,69	599,49	0,05 %
12.5.6	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	192,51	36,35	46,91	9.030,64	0,75 %
12.5.7	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,14	22,68	29,27	2.199,34	0,18 %
12.5.8	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	5	1.448,64	1.869,75	9.348,75	0,78 %
12.6			REVESTIMENTO					44.303,48	3,69 %
12.6.1			PISO CERÂMICO					44.303,48	3,69 %
12.6.1.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	192,51	35,02	45,20	8.701,45	0,72 %
12.6.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	192,51	12,69	16,37	3.151,38	0,26 %
12.6.1.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	192,51	98,30	126,87	24.423,74	2,03 %
12.6.1.4	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	74,91	16,27	20,99	1.572,36	0,13 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Nébia de Souza Deller
Engenheira Civil
CREA-MA/1109361000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.6.1.5	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	44,37	56,71	73,19	3.247,44	0,27 %
12.6.1.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,68	530,94	685,28	3.207,11	0,27 %
12.7			ESQUADRIAS					19.001,29	1,58 %
12.7.1	7283	ORSE	Janela em alumínio, de correr, cor fosca, 2 folhas fixas e 2 móveis, com bandeira, inclusive vidros	m²	13,2	415,86	536,75	7.085,10	0,59 %
12.7.2	11869	ORSE	Janela em alumínio, tipo basculante, com 01 folha móvel, cor fosca, exclusive vidros	m²	1	205,61	265,38	265,38	0,02 %
12.7.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	758,39	978,85	5.873,10	0,49 %
12.7.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,6	107,48	138,72	1.886,59	0,16 %
12.7.5	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	4	753,69	972,78	3.891,12	0,32 %
12.8			INSTALAÇÕES					114.419,36	9,53 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia de Souza Baltar
Eng. Civil
CREA-MA: 1119301009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.8.1			ELETRICA					47.054,31	3,92 %
12.8.1.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	35	181,09	233,73	8.180,55	0,68 %
12.8.1.2	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	20,65	26,65	399,75	0,03 %
12.8.1.3	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	50,06	64,61	193,83	0,02 %
12.8.1.4	8324	ORSE	Plafon E-27	un	18	7,61	9,82	176,76	0,01 %
12.8.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	10,27	13,25	39,75	0,00 %
12.8.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	9,11	11,75	70,50	0,01 %
12.8.1.7	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	16,13	20,81	41,62	0,00 %
12.8.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2785,32	3,74	4,82	13.425,24	1,12 %
12.8.1.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	569,38	6,27	8,09	4.606,28	0,38 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia da Souza Deller
Engenheira Civil
CREA/MA 19301000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.8.1.10	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	457,12	14,43	18,62	8.511,57	0,71 %
12.8.1.11	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	865,12	6,25	8,06	6.972,86	0,58 %
12.8.1.12	00020256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	200	0,30	0,38	76,00	0,01 %
12.8.1.13	3292	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rigido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	6	256,64	331,24	1.987,44	0,17 %
12.8.1.14	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	253,65	327,38	327,38	0,03 %
12.8.1.15	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	241,97	312,31	312,31	0,03 %
12.8.1.16	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	447,43	577,49	1.732,47	0,14 %
12.8.2			HIDRÁULICA					10.740,97	0,89 %
12.8.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	119,21	8,12	10,48	1.249,32	0,10 %
12.8.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	210	23,00	29,68	6.232,80	0,52 %
12.8.2.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	131,31	169,48	508,44	0,04 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

Núbia de Souza Dólar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301000

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.8.2.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto	un	1	428,96	553,65	553,65	0,05 %
12.8.2.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2	60,81	78,48	156,96	0,01 %
12.8.2.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	837,59	1.081,07	1.081,07	0,09 %
12.8.2.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	9	55,77	71,98	647,82	0,05 %
12.8.2.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	34,85	44,98	179,92	0,01 %
12.8.2.9	2027	ORSE	Torneira de plástico para jardim (herc ref 1128) ou similar	un	1	16,02	20,67	20,67	0,00 %
12.8.2.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	4	21,37	27,58	110,32	0,01 %
12.8.3			SANITÁRIA					56.624,08	4,72 %
12.8.3.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3	106,80	137,84	413,52	0,03 %
12.8.3.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	108,60	140,17	280,34	0,02 %
12.8.3.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	150	14,40	18,58	2.787,00	0,23 %
12.8.3.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	50	22,16	28,60	1.430,00	0,12 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Núbia Regina Daltor
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301099

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.8.3.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	180	42,41	54,73	9.851,40	0,82 %
12.8.3.6	11167	ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	un	1	15.824,17	20.424,25	20.424,25	1,70 %
12.8.3.7	1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	9.816,89	12.670,65	12.670,65	1,06 %
12.8.3.8	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	5.371,54	6.933,04	6.933,04	0,58 %
12.8.3.9	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8	117,83	152,08	1.216,64	0,10 %
12.8.3.10	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	335,59	433,14	433,14	0,04 %
12.8.3.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5	28,53	36,82	184,10	0,02 %
12.9			PINTURA DA EDIFICAÇÃO/ PINTURA DO MURO					14.844,34	1,24 %
12.9.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	490,67	9,69	12,50	6.133,37	0,51 %
12.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	490,67	11,61	14,98	7.350,23	0,61 %
12.9.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	490,67	1,71	2,20	1.079,47	0,09 %
12.9.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	15,32	14,23	18,36	281,27	0,02 %



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA MA: 1119301009

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

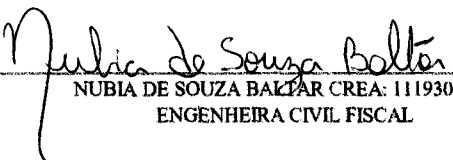
B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.10			LOUÇAS E METAIS/ LIMPEZA FINAL					7.641,63	0,64 %
12.10.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	6	326,92	421,95	2.531,70	0,21 %
12.10.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	414,71	535,26	1.070,52	0,09 %
12.10.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	343,25	443,03	1.329,09	0,11 %
12.10.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	55,29	71,36	285,44	0,02 %
12.10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	33,10	42,72	170,88	0,01 %
12.10.6	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.746,34	2.254,00	2.254,00	0,19 %
12.10.7	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	0	1,82	2,34	0,00	0,00 %

Total sem BDI R\$ 930.035,33
Total do BDI R\$ 270.170,00
Total Geral R\$ 1.200.205,33


NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA/1119301009

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 67.226,90	50,00% 33.613,45	50,00% 33.613,45		
2	INFRAESTRUTURA	100,00% 32.245,74	50,00% 16.122,87	50,00% 16.122,87		
3	SUPERESTRUTURA	100,00% 46.271,16	25,00% 11.567,79	25,00% 11.567,79	50,00% 23.135,58	
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	100,00% 41.498,32	25,00% 10.374,58	25,00% 10.374,58	50,00% 20.749,16	
5	COBERTURA	100,00% 47.193,02	50,00% 23.596,51	25,00% 11.798,26	25,00% 11.798,26	
6	REVESTIMENTO	100,00% 25.501,07	50,00% 12.750,54	25,00% 6.375,27	25,00% 6.375,27	
7	ESQUADRIAS	100,00% 19.273,90	50,00% 9.636,95	25,00% 4.818,48	25,00% 4.818,48	
8	INSTALAÇÕES	100,00% 79.148,54	50,00% 39.574,27	25,00% 19.787,14	25,00% 19.787,14	
9	PINTURA DA EDIFICAÇÃO/ PINTURA DO MURO	100,00% 55.250,58		25,00% 13.812,65	25,00% 13.812,65	50,00% 27.625,29
10	LOUÇAS E METAIS/ LIMPEZA FINAL	100,00% 4.144,49		25,00% 1.036,12	25,00% 1.036,12	50,00% 2.072,25
11	CONSTRUÇÃO - CONSELHO TUTELAR	100,00% 379.242,04		25,00% 94.810,51	25,00% 94.810,51	50,00% 189.621,02
12	CONSTRUÇÃO - AUDITÓRIO	100,00% 403.209,57		25,00% 100.802,39	25,00% 100.802,39	50,00% 201.604,79
Porcentagem			13,1%	27,07%	24,76%	35,07%
Custo			157.236,96	324.919,49	297.125,54	420.923,34
Porcentagem Acumulado			13,1%	40,17%	64,93%	100,0%
Custo Acumulado			157.236,95	482.156,44	779.281,99	1.200.205,33

Núbia de Souza Baltar

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

Núbia de Souza Baltar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.
29,07%

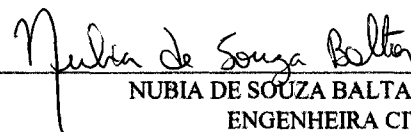
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO CENTRA DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	39.942,50	39.942,50		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,1421110	129,49	4.421,06		
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	682,8422203	32,42	22.137,74		
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	682,8422203	19,60	13.383,70		
					MO sem LS =>	20.497,95	LS =>	17.562,64	MO com LS =>	38.060,59
					Valor do BDI =>	11.611,28		Valor com BDI =>		51.553,78

Composições Auxiliares

Total sem BDI R\$ 930.035,33
Total do BDI R\$ 270.170,00
Total Geral R\$ 1.200.205,33



NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

Núbia da Souza Florer
Engenheira Civil
CREA-MA: 119301009

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA-MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	4.380,59	4,82	21.114,44	1,76	66,70
98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	6.933,04	20.799,12	1,73	68,44
87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	437,75	45,20	19.786,30	1,65	70,09
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	262,49	75,18	19.733,99	1,64	71,73
94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	401,81	46,91	18.848,90	1,57	73,30
7283	ORSE	Janela em alumínio, de correr, cor fosca, 2 folhas fixas e 2 móveis, com bandeira, inclusive vidros	Esquadrias de Alumínio	m²	35,1	536,75	18.839,92	1,57	74,87
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	80,0	233,73	18.698,40	1,56	76,43
9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	Esquadrias de Alumínio	m²	16,6	972,78	16.148,14	1,35	77,77
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	754,0	19,07	14.378,78	1,20	78,97
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.631,52	8,10	13.215,31	1,10	80,07



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

Núbia de Souza Ballar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119881800

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.678,9	17,99	30.203,41	2,52	46,81
92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO.	COBE - COBERTURA	UN	16,0	1.869,75	29.916,00	2,49	49,30
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	257,3	105,07	27.034,51	2,25	51,56
83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	53,04	497,24	26.373,60	2,20	53,75
89714	SINAPI	TLBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	440,64	54,73	24.116,22	2,01	55,76
92761	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 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.193,71	19,67	23.480,27	1,96	57,72
100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	23,0	978,85	22.513,55	1,88	59,60
090686	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m		90 M	271,72	79,85	21.696,84	1,81	61,40
C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	177,39	120,53	21.380,81	1,78	63,19
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	31,5	670,42	21.118,23	1,76	64,95



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O
AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Núbia de Sousa Daltro
Eng. Civil
CREA-MA - 119301809

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3292	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va. com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	12,0	331,24	3.974,88	0,33	96,18
C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	8,2	421,95	3.459,99	0,29	96,47
88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	1.081,07	3.243,21	0,27	96,74
4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	20,0	152,08	3.041,60	0,25	96,99
74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	262,49	11,16	2.929,38	0,24	97,24
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	535,26	2.676,30	0,22	97,46
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	49,3	52,84	2.605,01	0,22	97,68
00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA PORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	317,02	6,69	2.120,86	0,18	97,85
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	29,2	70,17	2.048,96	0,17	98,02
6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto	Conversão InfoWOrca	un	3,0	553,65	1.660,95	0,14	98,16
1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	23,0	71,98	1.655,54	0,14	98,30
C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	8,0	169,48	1.355,84	0,11	98,41
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	13,7	98,40	1.348,08	0,11	98,53



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO
LUCRO LÍQUIDO
CREA-PA: 22.198.01.000
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	939,7	8,09	7.602,17	0,63	89,80
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	351,6	21,05	7.401,18	0,62	90,42
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	437,75	16,37	7.165,96	0,60	91,02
88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	M	333,34	20,99	6.996,80	0,58	91,60
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.076,33	2,20	6.767,92	0,56	92,16
3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	Conversão InfoWorea	un	3,0	2.254,00	6.762,00	0,56	92,73
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	363,45	18,58	6.752,90	0,56	93,29
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	212,26	29,27	6.212,85	0,52	93,81
059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK		59 UN	10,0	577,49	5.774,90	0,48	94,29
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	248,1	21,89	5.430,90	0,45	94,74
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	170,14	28,60	4.866,00	0,41	95,15
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	31,6	138,72	4.383,55	0,37	95,51
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	387,55	10,48	4.061,52	0,34	95,85



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Núbia de Souza Bellar Desonerado:
Engenheiro Civil Horista: 85,68%
CENY-MA Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PÍLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	659,4	20,04	13.214,37	1,10	81,17
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	680,24	18,62	12.666,06	1,06	82,23
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	197,99	63,46	12.564,44	1,05	83,28
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m ²	17,75	685,28	12.163,72	1,01	84,29
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1.478,57	8,06	11.917,27	0,99	85,28
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	21,15	502,65	10.631,04	0,89	86,17
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	340,45	29,68	10.104,55	0,84	87,01
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	430,5	22,45	9.664,72	0,81	87,82
89170	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	111,45	73,19	8.157,02	0,68	88,49
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias /	m ²	18,0	449,88	8.097,84	0,67	89,17



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Núbia de Souza Dólar
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119901059
Desonerado: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	443,03	1.329,09	0,11	98,64
4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	3,0	433,14	1.299,42	0,11	98,75
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,0	137,84	1.102,72	0,09	98,84
73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	55,02	18,36	1.010,16	0,08	98,92
C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	3,0	327,38	982,14	0,08	99,00
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA. COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	13,0	75,04	975,52	0,08	99,08
337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	3,0	312,31	936,93	0,08	99,16
98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	PISO - PISOS	M	9,0	104,10	936,90	0,08	99,24
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	34,0	26,65	906,10	0,08	99,32
100687	SINAPI	RIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	902,72	902,72	0,08	99,39
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	380,65	2,34	890,72	0,07	99,47
11869	ORSE	Janela em alumínio, tipo basculante, com 01 folha móvel, cor fosca, exclusive vidros	Esquadrias de Alumínio	m²	2,8	265,38	743,06	0,06	99,53
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	pt	5,0	140,17	700,85	0,06	99,59



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

Núbia do Sousa Peller
Engenheira Civil
CREA-MA: 1219301039

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	915,61	83,43	76.389,34	6,36	6,36
11167	ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	Fossas Sépticas	un	3,0	20.424,25	61.272,75	5,11	11,47
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	PISO - PISOS	m²	437,75	126,87	55.537,34	4,63	16,10
89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.631,52	32,48	52.991,76	4,42	20,51
CP03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO CENTRA DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0	51.553,78	51.553,78	4,30	24,81
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.076,33	14,98	46.083,42	3,84	28,65
96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	401,81	109,11	43.841,48	3,65	32,30
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.076,33	12,50	38.454,12	3,20	35,50
1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	3,0	12.670,65	38.011,95	3,17	38,67
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	401,81	88,85	35.700,81	2,97	41,65
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	261,85	121,46	31.804,30	2,65	44,30



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I

29,07%

Encargos Sociais

Núbia de Souza Baiter
Engenheira Civil
CREA-MA: 1119301009
Desonerado:
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3472	ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças. 01 uso	Cunbramentos de Grandes Estruturas	m²	6,7	87,84	588,52	0,05	99,63
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	71,36	499,52	0,04	99,68
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	236,85	473,70	0,04	99,72
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	151,29	453,87	0,04	99,75
8324	ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	40,0	9,82	392,80	0,03	99,79
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	78,48	392,40	0,03	99,82
93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	6,0	64,61	387,66	0,03	99,85
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	44,98	314,86	0,03	99,88
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	42,72	299,04	0,02	99,90
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	36,82	294,56	0,02	99,93
2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	27,58	193,06	0,02	99,94
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	16,0	11,75	188,00	0,02	99,96
00020256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM. PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	Material	UN	492,36	0,38	187,09	0,02	99,97
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	6,0	20,81	124,86	0,01	99,98



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O
AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE
SEINFRA - 027 - CE

B.D.I.

29,07%

Encargos Sociais
Núbia de Souza Baltar
Eng.ª Civil
CREA MA: 1119301009
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	9,0	13,25	119,25	0,01	99,99
2027	ORSE	Torneira de plástico para jardim (herc ref 1128) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	20,67	62,01	0,01	100,00

Total sem BDI R\$ 930.035,33
Total do BDI R\$ 270.170,00
Total Geral R\$ 1.200.205,33

Núbia de Souza Baltar

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA

REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO PARA A OBRA:
DESONERADO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Quadro de Composição do BDI

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,88%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,87%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Núbia de Souza Bellar
Engenheira Civil
CRUAM 11111111111111

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

**CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PARA ABRIGAR CONSELHO TUTELAR, CMDCA E O
AUDITÓRIO COMUNITÁRIO. SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA- MA**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HONSTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL GRUPO A	17,80%	17,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não indice
B2	FERIADOS	3,95%	Não indice
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,46%	Não indice
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	49,86%	28,66%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86%	3,68%
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	TOTAL GRUPO D	9,23%	3,97%
PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)		85,68%	49,33%

Núbia do Carmo D'Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 193301099