



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

MEMORIAL DESCRITIVO PARA EXECUÇÃO:

- **CONCLUSÃO DA REFORMA E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA NOÊMIA MENDES DE OLIVEIRA NO DISTRITO DE PATAIBA, NO MUNICÍPIO ÁGUA FRIA – BA**



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios para especificar os materiais a serem utilizados na execução da obra:

- Conclusão da reforma e construção da cobertura da Quadra Poliesportiva Noêmia Mendes de Oliveira, Distrito de Pataiba, no Município de Água Fria.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Para a realização dos serviços, será utilizada a captação de água e luz existentes na edificação, podendo, a critério da empreiteira, também utilizar o local para armazenagem de material, ficando sob sua responsabilidade a vigilância sobre o mesmo, não cabendo a Prefeitura Municipal a responsabilidade por quaisquer danos de qualquer natureza que venham a sofrer;

A empreiteira deverá fornecer todo o insumo necessário a perfeita execução dos serviços;

É de responsabilidade da empreiteira a detecção e solução, no local da obra, de possíveis interferências que possam dificultar a realização dos serviços;

Todo material que for substituído ou diferir do aqui especificado, só poderá ser usado mediante permissão da Prefeitura Municipal;

Havendo descumprimento do cronograma físico-financeiro, a Prefeitura Municipal se reserva o direito de aceitar ou não o pedido de aditivo de prazo.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS ORÇADOS

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A placa de obra deverá ser executada nas dimensões de 3,0 x 1,5 m em chapa de aço galvanizado e deverá conter as informações necessárias sobre a obra fornecidas pela Prefeitura Municipal. Esta placa deve ser instalada em local indicado pela Prefeitura em até 15 dias após o início dos serviços;

A remoção das placas de concreto e do revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento, deverá ser realizada com equipamentos apropriados à critério da empreiteira;



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

A remoção de vasos sanitários e lavatórios deverá ser executada com equipamentos apropriados à critério da empreiteira;

O transporte do resíduo de construção e demolição com caminhão basculante até um destino apropriado, por conta da empreiteira, deverá ser feito de forma periódica, evitando excessivo acúmulo de detritos no local da obra. A carga e descarga do resíduo sobre o caminhão basculante poderá ser feita de forma mecanizada, com o uso da pá carregadeira.

2.2. REVESTIMENTO

Os pisos dos e sanitários e parte da parede interna dos sanitários e deverão ser revestidos com placas cerâmicas.

Os documentos de referência para a execução do revestimento são as normas ABNT NBR 7200 e ABNT NBR 13753. Deve-se, inicialmente, limpar bem a base com vassoura de piaçava, escova de aço ou água e aplicar o chapisco com argamassa preparada manualmente no traço 1:5 (cimento e areia grossa), com espessura entre 5 mm e 7 mm, em toda a área, de forma a proporcionar a melhor aderência para o emboço. Após 24 h, deve-se aplicar o emboço com argamassa preparada manualmente no traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) a fim de regularizar a superfície da alvenaria, preenchendo eventuais vazios. Quando o emboço apresentar consistência firme, deve ser sarrafeado e alisado com equipamentos apropriados à critério da empreiteira. O revestimento cerâmico – tipo esmaltada extra de dimensões 60 x 60 cm cor branca - deverá ser assentado após o emboço apresentar resistência suficiente podendo ser assentado com argamassa industrializada atentando para as instruções de manuseio do fabricante.

2.3. PISOS E PAVIMENTAÇÃO

O passeio e outras áreas indicadas no projeto deverão ser executados em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm e espessura de 6 cm. Os blocos devem ser assentados sobre colchão de areia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

2.4. COBERTURA

A substituição da cobertura dos vestiários deverá ser realizada com trama de madeira composta por ripas (1,0 x 5,0 cm), caibros (5,0 x 6,0 cm ou 5,0 x 7,0 cm) e terças (6,0 x 12,0 cm), e telhamento com telha cerâmica capa-canal tipo colonial. O serviço deverá ser realizado com equipamentos apropriados à critério da empreiteira não deixando de observar as disposições contidas na NR 18 quanto à trabalhos em andaimes e plataformas.

2.5. ESQUADRIAS

As portas serão de madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca;

Os portões em tela de arame galvanizado nº12, malha 2" e moldura em tubos de aço deverão ser executados com equipamentos apropriados à critério da empreiteira não deixando de observar as disposições contidas na NR 18 quanto à trabalhos de corte e soldagem.

2.6. PINTURA

Todas as paredes externas, arquibancada e escada deverão ser pintadas com tinta acrílica;

O piso da quadra poliesportiva – onde se praticam vôlei, basquete e futsal – deverá ser pintado com tinta à base de borracha clorada em duas demãos;

Todas as superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem, conforme as instruções dos fabricantes das tintas;

Deve-se usar espátula ou desempenadeira de aço para a correção de eventuais imperfeições, com massa corrida;

A pintura deverá ser aplicada com rolo de lã de carneiro, pincel ou revolver sobre a superfície limpa, plana e livre de graxas;



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

Cada demão da pintura deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, com intervalo de tempo mínimo de 3 h;

A pintura das faixas de demarcação da quadra terá 5 cm de largura. Esta pintura deverá ser realizada com tinta à base de borracha clorada.

2.7. LOUÇAS E METAIS

As torneiras plásticas de 3/4" e os vasos sanitários e lavatórios todos de cor branca deverão ser instalados conforme recomendações da ABNT NBR 15097-2 e de acordo com instruções dos fabricantes.

2.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A execução e instalação dos componentes contidos na planilha orçamentária deverão seguir rigorosamente as normas de segurança vigentes e as normas da ABNT.

2.9. SERVIÇOS DIVERSOS

A recuperação do alambrado irá consistir na remoção da pintura existente e execução de nova pintura dos tubos de aço galvanizado e substituição das telas; a pintura deverá ser com esmalte fosco, duas demãos, incluso uma demão de fundo anticorrosivo; a tela deverá ser galvanizada, fio 2,11 mm (14 BWG), malha quadrangular ou losangular 5,0 x 5,0 cm;

A instalação da rede de proteção para quadras esportivas deve ser realizada de acordo com orientação do fabricante;

A instalação da estrutura metálica para rede de vôlei, da estrutura metálica para traves de futsal e da estrutura metálica para basquete deve ser realizada de acordo com as recomendações do fabricante ou da ABNT;

O plantio da grama deverá seguir rigorosamente as orientações do fornecedor;

A impermeabilização da superfície interna dos reservatórios superiores com emulsão asfáltica deverá ser feita em duas demãos, conforme orientação do fabricante.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

A limpeza final da obra deverá ser iniciada com a remoção de todos os resíduos do local, sendo depositados numa área apropriada, por conta da empreiteira. Após esta etapa, os pisos serão lavados com ácido muriático; salpicos e aderências serão removidos com espátulas e palha de aço, procedendo-se finalmente à lavagem com água.

Características do projeto:

Quadra com cobertura em arcos com banzos paralelos
vão transversal de 20,95 m;
vão longitudinal de 33,30m;
espaçamento entre as colunas de 8,00 m-eixo e 8.50 m
(colunas laterais);

Sistema Estrutural:

Transversal: arcos treliçados engastados em colunas de concreto;
Longitudinal: contraventado no sentido horizontal e vigas de travamento no sentido vertical.

Especificação dos materiais utilizados:

estrutura (arcos, tesouras, terças, vigas): aço ASTM-A36

Fy= 250Mpa Fu= 400Mpa

-perfil dobrados: aço ASTM-A36

Fy= 250Mpa Fu= 400Mpa

solda: eletrodo E-70XX: Fu=485Mpa

Terças (ligações secundarias): ASTM A307

Normas:

NBR8800/86- Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios;

NBR6120/80- Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;

NBR6123/88- Forças devidas ao vento em edificações;

AWS D1.1/96- American Welding Society.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

Ações atuantes na estrutura:

De acordo com a NBR8800, anexo B, as ações atuantes na estrutura a ser projetada são as seguintes:

A- Carga permanente: é formada pelo peso próprio de todos os elementos constituintes da estrutura;

B- Sobrecarga: seu valor é função da finalidade e da área em que a estrutura for construída, podendo atingir valores de 10kN/m² ou mais. De acordo com o item B-3.6.1 do anexo B da NBR8800, “nas coberturas comuns, não sujeitas a acúmulos de quaisquer materiais, e na ausência de especificação em contrário, deverá ser prevista uma sobrecarga nominal mínima de 0,25kN/m²...”

C- Ação do vento: a ação do vento sobre a estrutura será calculada de acordo com a NBR6123.

TELHAS:

As coberturas serão compostas de telhas AT 17/980, espessura 0,50mm, metálica e ondula, fixadas através de parafusos tipo telha-terça.

TRAVAMENTOS DA ESTRUTURA:

A estrutura deverá ser contra ventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto. Os ferros redondos dos tirantes terão diâmetro de 1/2” para os contra ventamentos.

TERÇAS DA COBERTURA:

Todas as terças (cobertura de arcos, fechamento dos oitões e coberturas laterais) serão fabricadas em perfil “U” enrijecido aço A36, Fy= 250Mpa e Fu= 400Mpa, dimensões 150x60x20x2,60mm. A fixação das terças nas chapas “L” será através de parafusos auto- perfurante diâmetro 1/4” x 25mm.

ARCOS 25m + BEIRAL:

A estrutura do telhado será metálica, fabricado 6 arcos - banzos paralelos, com apoio nas extremidades, sobre pilares de concreto armado. O banzo superior e



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

inferior dos arcos será em perfil “U” 152,40 x 51,80, e as diagonais serão em perfil “U” 152,40 x 51,66. Sempre devendo ser seguida as especificações técnicas do projeto no que diz respeito a bitolas e materiais.

PINTURA:

As superfícies a pintar deverão ter tratamento superficial com jato de granalha de granulometria 2.5, devendo ser feito uma pintura com tinta epóxi, com no mínimo 120 microns de espessura.

Para retoques de danos mecânicos ocorridos durante o transporte e montagem deverá ser providenciado o lixamento das áreas atingidas e efetuar os reparos reconstituindo todo o sistema exigido.

MOVIMENTAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE AÇO NA OBRA:

A movimentação das estruturas de aço na obra deverá ser feita de modo a obedecer aos seguintes requisitos gerais:

As tesouras e arcos devem ser transportadas, de preferência, na posição vertical, e suspensa por dispositivos colocados em posições tais que evitaria

inversão de esforços a tração e compressão nos banzos inferior e superior, respectivamente.

Deverão ser tomados cuidados especiais para os casos de peças esbeltas e que devam ser devidamente contra ventadas provisoriamente, para a movimentação.

A carga e descarga da estrutura deverão ser feitas com todos os cuidados necessários para evitar deformações que as inutilizem parcial ou totalmente e que resultem em custos adicionais.

Todas as peças metálicas devem ser cuidadosamente alojadas sobre madeirame espesso disposto de forma a evitar que a peça sofra efeito de corrosão.

As peças deverão ser estocadas em locais que possuem drenagem de águas pluviais adequadas evitando-se com isto o acúmulo de água sobre ou sob as peças



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

INFRAESTRUTURA

Escavação

Cuidados especiais deverão ser tomados, observando-se no início das escavações as características do subsolo e eventuais distorções que venham a comprometer o projeto estrutural. A profundidade deverá ser estabelecida em função da camada de solo com resistência solicitada no cálculo estrutural, e ou adequação ao projeto geométrico.

Reaterro

Executar o reaterro através do lançamento de material escavado, no interior da vala, distribuindo-o de maneira uniforme em toda sua extensão.

Forma

- Deverão ser executadas em chapas de madeira compensada, tipo resinada e espessura = 12mm, ser resistentes a cargas, alinhadas e apuradas de forma a reproduzir fielmente as dimensões das peças estruturais, estabelecidas no projeto estrutural e obedecer às recomendações contidas no mesmo.
- As chapas deverão ser retiradas obedecendo sempre à ordem e os prazos mínimos estabelecidos na NB06118 – Projeto e execução de obras de concreto armado.

Armação

- Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, obedecendo fielmente os desenhos do projeto estrutural. Não será permitida a utilização de barras com processo de oxidação iniciado.
- A colocação nas formas deverá ser feita observando-se as espessuras de recobrimento recomendados, com utilização de afastadores.

Concreto

- Para fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654, NBR 12655, NBR 8953 e NBR 6118.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

- O traço do concreto a se adotar terá como base a resistência especificada no projeto estrutural. Deverão ser realizados ensaios e consistência do concreto de acordo com a NBR 7223. Para controle da resistência deverão ser moldados corpos de prova com concreto recém produzido, de acordo com o que prevê a NBR 12655 e NBR 5738.
- O cálculo da dosagem do concreto deve ser feito cada vez que for prevista uma mudança de marca, tipo ou classe de cimento, assim como, na procedência e qualidade dos agregados e demais materiais.
- O concreto produzido deverá ser utilizado antes do início da pega.

SUPERESTRUTURA

Forma

Deverão ser executadas em chapas de madeira compensada, tipo resinada e espessura = 12mm, ser resistentes a cargas, alinhadas e aprumadas de forma a reproduzir fielmente as dimensões das peças

estruturais, estabelecidas no projeto estrutural e obedecer às recomendações contidas no mesmo.

As chapas deverão ser retiradas obedecendo sempre à ordem e os prazos mínimos estabelecidos na NB06118 – Projeto e execução de obras de concreto armado.

Armação

Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, obedecendo fielmente os desenhos do projeto estrutural. Não será permitida a utilização de barras com processo de oxidação iniciado.

A colocação nas formas deverá ser feita observando-se as espessuras de recobrimento recomendados, com utilização de afastadores.

Concreto

Para fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654, NBR 12655, NBR 8953 e NBR 6118.2.3.2-O traço do concreto a



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Governo do Trabalho e do Progresso

se adotar terá como base a resistência especificada no projeto estrutural. Deverão ser realizados ensaios e consistência do concreto de acordo com a NBR 7223. Para controle da resistência deverão ser moldados corpos de prova com concreto recém produzido, de acordo com o que prevê a NBR 12655 e NBR 5738.

O cálculo da dosagem do concreto deve ser refeito cada vez que for prevista uma mudança de marca, tipo ou classe de cimento, assim como, na procedência e qualidade dos agregados e demais materiais.

A concretagem será iniciada após conferencia das armaduras e formas. No lançamento deverá ser respeitada a altura de 2m.

Deverá ser vibrado de forma a preencher integralmente a forma de maneira uniforme não permitindo a formação de vazios e irregularidades na superfície, tais como bexigas etc.

DISPOSIÇÕES FINAIS

Nos casos onde, no decorrer da obra, houver necessidades de alterações na planilha e projeto, estas serão feitas com autorização escrita do Proponente e submetida a aprovação do Agente Financeiro.

O contratado deve observar que os itens da planilha é o que prevalece na hora da execução, portanto a contratada tem ciência que não deverá executar nenhuns serviços em desacordo com o previsto em planilha, ou com previa anuência por parte da fiscalização, mas que seja apresentada antes uma solução.

Cabe salientar, que a contratada será responsabilizada por qualquer dano a terceiro e vicio construtivos previsto em lei, que venha acontecer durante a sua execução e após a entrega definitiva da obra.


Eng.º Nelson Ferreira de Azevedo
CREA nº 50673-D

Quadro de Composição do BDI

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA FRIA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA / OBRAS DE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,39%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,41%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,44%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, 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.

Observações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA

Local

quarta-feira, 16 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Nelson Ferreira de Azevedo

CREA/CAU: 50.673-D

ART/RRT: 0

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA FRIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA BDI 1 26,44% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA									551.574,82	
1.			OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA					-	551.574,82	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.678,86	
1.1.0.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	332,99	BDI 1	421,03	2.526,18	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,00	16,48	BDI 1	20,84	104,20	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	7,61	BDI 1	9,62	48,48	RA
1.2.			REVESTIMENTO					-	9.503,26	
1.2.0.1.	ORSE	11370	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato, e lemento taupe, ELIANE ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializa da ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	126,39	59,47	BDI 1	75,19	9.503,26	RA
1.3.			PISOS E PAVIMENTAÇÃO					-	25.901,79	
1.3.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	346,93	59,05	BDI 1	74,66	25.901,79	RA
1.4.			COBERTURA					-	7.769,24	
1.4.0.1.	SINAPI	92541	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	45,06	95,48	BDI 1	120,72	5.439,64	RA
1.4.0.2.	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	45,06	40,89	BDI 1	51,70	2.329,60	RA
1.5.			ESQUADRIAS					-	8.372,04	
1.5.0.1.	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	854,44	BDI 1	1.080,35	6.482,10	RA
1.5.0.2.	SINAPI	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	747,37	BDI 1	944,97	1.889,94	RA
1.6.			PINTURA					-	40.174,58	
1.6.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	133,67	13,20	BDI 1	16,69	2.230,95	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	463,72	17,13	BDI 1	21,66	10.044,18	RA
1.6.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	463,72	12,08	BDI 1	15,27	7.081,00	RA
1.6.0.4.	ORSE	2284	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	133,67	6,39	BDI 1	8,08	1.080,05	RA
1.6.0.5.	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	347,85	8,65	BDI 1	10,94	3.805,48	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA FRIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E				
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE	<table> <tr> <td>MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA</td> <td>BDI 1 26,44%</td> <td>BDI 2 0,00%</td> <td>BDI 3 0,00%</td> </tr> </table>	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA	BDI 1 26,44%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA	BDI 1 26,44%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA									551.574,82	
1.6.0.6.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	687,06	18,34	BDI 1	23,19	15.932,92	RA
1.7.			LOUÇAS E METAIS					-	3.397,56	
1.7.0.1.	SINAPI	86931	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	4,00	411,35	BDI 1	520,11	2.080,44	RA
1.7.0.2.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	47,42	BDI 1	59,96	239,84	RA
1.7.0.3.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	213,00	BDI 1	269,32	1.077,28	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	16.384,76	
1.8.0.1.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	360,01	BDI 1	455,20	455,20	RA
1.8.0.2.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	509,74	BDI 1	644,52	644,52	RA
1.8.0.3.	ORSE	8002	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	121,93	BDI 1	154,17	154,17	RA
1.8.0.4.	ORSE	7910	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	107,73	BDI 1	136,21	136,21	RA
1.8.0.5.	ORSE	8310	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	5,00	17,74	BDI 1	22,43	112,15	RA
1.8.0.6.	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-lig ht ou similar	un	8,00	700,48	BDI 1	885,69	7.085,52	RA
1.8.0.7.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	26,84	BDI 1	33,94	407,28	RA
1.8.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	22,40	BDI 1	28,32	226,56	RA
1.8.0.9.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	39,70	BDI 1	50,20	301,20	RA
1.8.0.10.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	124,56	BDI 1	157,49	314,98	RA
1.8.0.11.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTÓFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	1,21	BDI 1	1,53	30,60	RA
1.8.0.12.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	8,88	BDI 1	11,23	11,23	RA
1.8.0.13.	ORSE	650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	1,00	46,77	BDI 1	59,14	59,14	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA FRIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA BDI 1 26,44% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA									551.574,82	
1.8.0.14.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,37	BDI 1	11,85	1.185,00	RA
1.8.0.15.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	200,00	5,87	BDI 1	7,42	1.484,00	RA
1.8.0.16.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100,00	2,35	BDI 1	2,97	297,00	RA
1.8.0.17.	SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	200,00	1,47	BDI 1	1,86	372,00	RA
1.8.0.18.	SINAPI-I	34607	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	200,00	12,29	BDI 1	15,54	3.108,00	RA
1.9.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	21.604,64	
1.9.0.1.	Composição	022	RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO	M2	100,00	19,28	BDI 1	24,38	2.438,00	RA
1.9.0.2.	ORSE	1900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	681,00	20,00	BDI 1	25,29	17.222,49	RA
1.9.0.3.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	813,45	1,89	BDI 1	2,39	1.944,15	RA
1.10.			COBERTURA DA QUADRA					-	415.788,09	
1.10.1.			INFRAESTRUTURA					-	32.603,30	
1.10.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,35	68,28	BDI 1	86,33	4.605,71	RA
1.10.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	53,04	30,25	BDI 1	38,25	2.028,78	RA
1.10.1.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,64	19,96	BDI 1	25,24	1.050,99	RA
1.10.1.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	295,47	17,59	BDI 1	22,24	6.571,25	RA
1.10.1.5.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	223,20	11,88	BDI 1	15,02	3.352,46	RA
1.10.1.6.	Composição	004	FABRICAÇÃO FÓRMA PARA FUNDAÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	76,47	88,17	BDI 1	111,48	8.524,88	RA
1.10.1.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,92	468,54	BDI 1	592,42	6.469,23	RA
1.10.2.			SUPERESTRUTURA					-	32.475,48	
1.10.2.1.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,69	19,96	BDI 1	25,24	4.863,50	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA FRIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
			BDI 1 26,44%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA									551.574,82	
1.10.2.2.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	691,11	11,88	BDI 1	15,02	10.380,47	RA
1.10.2.3.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	40,95	166,16	BDI 1	210,09	8.603,19	RA
1.10.2.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,38	599,65	BDI 1	758,20	8.628,32	RA
1.10.3.			COBERTURA METÁLICA					-	316.712,32	
1.10.3.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	984,00	89,48	BDI 1	113,14	111.329,76	RA
1.10.3.2.	Composição	021	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO EM ANEXO	kg	7.867,16	19,80	BDI 1	25,04	196.993,69	RA
1.10.3.3.	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,00	72,04	BDI 1	91,09	6.011,94	RA
1.10.3.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	36,00	44,16	BDI 1	55,84	2.010,24	RA
1.10.3.5.	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	8,55	BDI 1	10,81	64,86	RA
1.10.3.6.	SINAPI-I	7082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	3,00	79,57	BDI 1	100,61	301,83	RA
1.10.4.			SPDA					-	33.996,99	
1.10.4.1.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	237,00	62,57	BDI 1	79,11	18.749,07	RA
1.10.4.2.	SINAPI-I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	10,00	16,82	BDI 1	21,27	212,70	RA
1.10.4.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	85,38	BDI 1	107,95	1.079,50	RA
1.10.4.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	138,00	61,21	BDI 1	77,39	10.679,82	RA
1.10.4.5.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	22,35	BDI 1	28,26	847,80	RA
1.10.4.6.	COMPOSIÇÃO	017	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento	und	30,00	22,16	BDI 1	28,02	840,60	RA
1.10.4.7.	COMPOSIÇÃO	018	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento	und	120,00	8,15	BDI 1	10,30	1.236,00	RA
1.10.4.8.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	27,80	BDI 1	35,15	351,50	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA FRIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA	BDI 1 26,44%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SEU ENTORNO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA									551.574,82

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
Local

quarta-feira, 16 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico

Nome: Nelson Ferreira de Azevedo

CREA/CAU: 50.673-D

ART/RRT: 0

RECURSO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA FRIA	OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PAT	OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA QUADRA DA DE PATAIBA E DE SI

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 09/21	2 10/21	3 11/21	4 12/21	5 01/22	6 02/22	7 03/22	8 04/22	9 05/22	10 06/22	11 07/22	12 08/22
1.	OBRAS DE CONCLUSÃO DA REFORMA DA	551.574,82	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.678,86	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.2.	REVESTIMENTO	9.503,26	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.3.	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	25.901,79	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.4.	COBERTURA	7.769,24	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.5.	ESQUADRIAS	8.372,04	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.6.	PINTURA	40.174,58	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.7.	LOUÇAS E METAIS	3.397,56	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.384,76	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.9.	SERVIÇOS DIVERSOS	21.604,64	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.10.	COBERTURA DA QUADRA	415.788,09	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.10.1.	INFRAESTRUTURA	32.603,30	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.10.2.	SUPERESTRUTURA	32.475,48	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.10.3.	COBERTURA METÁLICA	316.712,32	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.10.4.	SPDA	33.996,99	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
Total: R\$ 551.574,82			%:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
Período:	Repassa:			110.314,96	110.314,97	110.314,96	110.314,97	110.314,96							
	Contrapartida:			-	-	-	-	-							
	Outros:			-	-	-	-	-							
	Investimento:			110.314,96	110.314,97	110.314,96	110.314,97	110.314,96							
Acumulado:	%:			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%							
	Repassa:			110.314,96	220.629,93	330.944,89	441.259,86	551.574,82							
	Contrapartida:			-	-	-	-	-							
	Investimento:			110.314,96	220.629,93	330.944,89	441.259,86	551.574,82							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA FRIA
Local

quarta-feira, 16 de fevereiro de 2022

Responsável Técnico
Nome: Nelson Ferreira de Azevedo
CREA/CAU: 50.673-D