COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

PROJETO BÁSICO
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUÉIA - PI

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:50:51 -03'00'

1.0 APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Colônia do Gurguéia-PI, apresenta o projeto de engenharia para a obra de Reforma do Mercado Público Municipal.

O Projeto de Básico assim concebido contempla todos os elementos necessários para os procedimentos, bem como as informações que nortearão as empresas licitantes a comporem os preços dos serviços e obras para as suas propostas.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLÔNIA DO GURGUÉIA (PI);

OBJETO: **SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE COLÔNIA DO GURGUÉIA - PI.**

LOCAL: **MUNICÍPIO DE COLÔNIA DO GURGUÉIA (PI);**

INVESTIMENTO: **R$ 94.451,74** (Noventa e Quatro Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos).

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:51:19 -03'00'

2.0 – OBJETIVO

O objetivo da Implantação da EXECUÇÃO DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, é garantir um ambiente de trabalho seguro e funcional. Melhorias na infraestrutura física aumentarão a eficiência e o bem-estar dos funcionários, além de assegurar que o atendimento ao público seja realizado de forma mais confortável.

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:51:46 -03'00'

4.0 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

4.1 – Características Gerais da Região

4.1.1 – Localização e Acesso

Colônia do Gurguéia é uma cidade de Estado do Piauí. Os habitantes se chamam colonienses. O município se estende por 430,6 km² e contava com 6 484 habitantes no último censo. A densidade demográfica é de 15,1 habitantes por km² no território do município. Vizinho dos municípios de Eliseu Martins, Manoel Emídio e Alvorada do Gurguéia, Colônia do Gurguéia se situa a 94 km a Sul-Oeste de Canto do Buriti, a cidade mais próxima nos arredores. Situado a 233 metros de altitude, de Colônia do Gurguéia tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 8° 10' 57" Sul, Longitude: 43° 47' 32" Oeste.



Localização do município de Colônia do Gurguéia - PI

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:52:04 -03'00'

4.1.2 - Aspectos Fisiográficos

As condições climáticas do município de Colônia de Gurguéia (com altitude da sede a 216 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 26oC e máximas de 36oC, com clima quente e semi-úmido. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais em torno de 700 a 1.200 mm e período chuvoso estendendo-se de novembro – dezembro a abril – maio. Os meses de janeiro, fevereiro e março formam o trimestre mais úmido (IBGE, 1977). Os solos da região, provenientes da alteração de arenitos, siltitos, folhelhos, calcários e lateritos, são espessos, jovens, com influência do material subjacente, compreendendo latossolos amarelos, álicos ou distróficos, textura média, associados com areias quartzosas e/ou podzólico vermelho-amarelo concrecionário, plíntico ou não plíntico, fase cerrado tropical subcaducifólio, localmente mata de cocais (Jacomine et al., 1986). O acidente morfológico predominante, é a ampla superfície tabular reelaborada, plana ou levemente ondulada, limitada por escarpas abruptas que podem atingir 600 m, exibindo relevo com zonas rebaixadas e dissecadas (Jacomine et al., 1986).

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:52:22 -03'00'

5.0– JUSTIFICATIVA

Com a reforma do Mercados Público toda a população de Colônia do Gurguéia-PI, será beneficiada com um local apropriado para a realização das transações comerciais locais, de compra e vendas de bens e serviços necessários à subsistência e bem estar das famílias de nossa cidade, principalmente da zona rural.

A reforma do mercado no município irá proporcionar, além de uma comodidade para a população, a oportunidade dos pequenos agricultores e pecuaristas de comercializarem seus produtos em um local apropriado

6.0 Normas Gerais de Trabalho

6.1 Materiais

Todos os materiais devem estar de acordo com as especificações. Caso a fiscalização julgue necessária, poderá solicitar da executante a informação por escrito dos locais de origem dos materiais.

A executante deverá submeter à aprovação da fiscalização, amostras de todos os materiais a serem utilizados e todos os materiais empregados deverão estar integralmente de acordo com as amostras aprovadas visualmente.

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:52:42 -03'00'

A executante deverá efetuar controles necessários para assegurar que a qualidade dos materiais empregados está em conformidade com as especificações.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços acima descritos e seus custos deverão estar incluídos nos preços unitários constantes de sua proposta.

Após a celebração do contrato, não será levado em conta qualquer reclamação ou solicitação de alteração dos preços constantes de sua proposta.

6.2 Responsabilidade pelo Serviço

A fiscalização deverá decidir as questões que venham a surgir quando a quantidade e aceitabilidade dos materiais fornecidos, serviços executados, andamento, interpretação do projeto, especificações e cumprimento satisfatório às clausulas do contrato.

Nenhuma operação de importância será iniciada sem o consentimento escrito da fiscalização ou sem uma notificação escrita da executante, apresentada com antecedente suficiente para que a fiscalização tome as providências para inspeção antes das operações. Os serviços iniciados sem a observância destas exigências poderão ser rejeitados.

A empresa executora dos serviços deve apresentar a referida ART de execução da obra para ser anexada ao projeto.

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:53:01 -03'00'

PINTURA

Disposições gerais para a execução de qualquer tipo de pintura:

- as superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas;
- as superfícies a pintar serão protegidas quando perfeitamente secas e lixadas;
- cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas;
- igual cuidado deverá ser tomado entre demãos de tinta e de massa plástica, observando um intervalo mínimo de 48 horas após cada demão de massa;
- deverão ser adotadas precauções especiais, a fim de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como vidros, ferragens de esquadrias e outras.

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, preparar uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 0,50x1,00m no próprio local a que se destina, para aprovação da Fiscalização. Deverão ser usadas as tintas já preparadas em fábricas, não sendo permitidas composições, salvo se especificadas pelo projeto ou Fiscalização. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada. As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis. Os recipientes utilizados no armazenamento, mistura e aplicação das tintas deverão estar limpos e livres de quaisquer materiais

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:53:21 -03'00'

estranhos ou resíduos.

Todas as tintas serão rigorosamente misturadas dentro das latas e periodicamente mexidas com uma espátula limpa, antes e durante a aplicação, a fim de obter uma mistura densa e uniforme e evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

Para pinturas internas de recintos fechados, serão usadas máscaras, salvo se forem empregados materiais não tóxicos. Além disso, deverá haver ventilação forçada no recinto. Os trabalhos de pintura em locais desabrigados serão suspensos em tempos de chuva ou de excessiva umidade.

Todos os materiais deverão ser recebidos em seus recipientes originais, contendo as indicações do fabricante, identificação da tinta, numeração da fórmula e com seus rótulos intactos. A área para o armazenamento será ventilada e vedada para garantir um bom desempenho dos materiais, bem como prevenir incêndios ou explosões provocadas por armazenagem inadequada. Esta área será mantida limpa, sem resíduos sólidos, que serão removidos ao término de cada dia de trabalho.

Em todas as superfícies rebocadas, deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e aprumadas. As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento.

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:53:40 -03'00'

As superfícies de madeira serão previamente lixadas e completamente limpas de quaisquer resíduos. Todas as imperfeições serão corrigidas com goma-laca ou massa. Em seguida, lixar conforme especificação do fabricante antes da aplicação da pintura de base. Após esta etapa, será aplicada uma demão de “primer” selante, conforme especificação de projeto, a fim de garantir resistência à umidade e melhor aderência das tintas de acabamento.

Em todas as superfícies de ferro ou aço, internas ou externas, exceto as galvanizadas, serão removidas as ferrugens, rebarbas e escórias de solda, com escova, palha de aço, lixa ou outros meios. Deverão também ser removidas graxas e óleos com ácido clorídrico diluído e removentes especificados. Depois de limpas e secas as superfícies tratadas, e antes que o processo de oxidação se reinicie, será aplicada uma demão de “primer” anticorrosivo, conforme especificação de projeto.

Superfícies Metálicas (Metal Galvanizado) Superfícies zincadas, expostas a intempéries ou envelhecidas e sem pintura, requerem uma limpeza com solvente. No caso de solvente, será utilizado ácido acético glacial diluído em água, em partes iguais, ou vinagre da melhor qualidade, dando uma demão farta e lavando depois de decorridas 24 horas. Estas superfícies, devidamente limpas, livres de contaminação e secas, poderão receber diretamente uma demão de tinta-base.

Emassamento com massa corrida PVA e acrílica

Em paredes já revestidas com reboco e sem pintura prévia deverá ser aplicado fundo selador acrílico, após 24 horas da aplicação, com uma espátula ou desempenadeira de aço, deverá ser aplicada massa corrida (PVA em ambientes internos e acrílica em ambientes externos) em camadas finas e em número suficiente para o perfeito nivelamento
da superfície. O intervalo mínimo a ser observado entre as camadas será de 4 horas para massa PVA e de 2 horas para massa acrílica, em tempo sem a incidência de chuva.

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:54:01 -03'00'

Nas paredes previamente pintadas deverá ser aplicado fundo preparador de superfícies, após limpeza e lixamento adequados. Na falta deste poderá ser aplicado fundo selador acrílico. O emassamento em paredes previamente pintadas deverá priorizar possíveis trincas e imperfeições existentes, sem necessidade de emassamento de toda a área, evitando o acúmulo desnecessário de material.

Antes da aplicação a superfície deverá estar isenta de graxas e poeira, podendo ser lixada e escovada para garantir sua limpeza.

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de conformidade com as indicações de projeto, bem como com as diretrizes gerais deste item.

Pintura Látex Acrílica

Será utilizado tinta látex acrílica, na cor definida no projeto, de primeira qualidade, o material deverá ser aprovado pela fiscalização da. Decorridas 24 horas da aplicação da massa acrílica ou selador, quando for o caso, a superfície será lixada levemente e limpa. Serão aplicadas as demãos necessárias da tinta de acabamento, a rolo e a pincel, na diluição indicada pelo fabricante.

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de conformidade com as indicações de projeto, bem como com as diretrizes gerais deste item.

Limpeza Final da Obra

Todos os restos de materiais, entulhos, ferramentas, equipamentos e demais objetos deverão ser postos fora pela CONTRATADA, após inspeção e autorização que constatará a ausência de sujeira, pó, riscos, colas, salpicos de tinta e grau de polimento satisfatório ao cliente.

A obra deverá ser entregue totalmente limpa e os remanescentes retirados antes do

recebimento da mesma pela fiscalização. Deve-se atentar aos cuidados para não danificar vidros, luminárias, revestimentos e pinturas. Após limpeza, todas as superfícies laváveis serão lavadas com sabão neutro e água.

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:54:22 -03'00'

OBSERVAÇÃO

É exigência indispensável que todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos e de primeira qualidade.

Para todos os materiais especificados serão admitidas apenas marcas originais. As marcas e modelos deverão ser aprovados previamente pela fiscalização.

A contratada pela obra é responsável por todos os itens relacionados com a execução da mesma, tais como: materiais, mão-de-obra, obrigações sociais, seguros e equipamentos necessários a uma perfeita execução dos serviços.

A contratada será obrigada a empregar na construção, pessoal especializado. A fiscalização terá poderes para afastar da obra, qualquer funcionário que julgar indesejável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços.

Toda obra deverá ser acompanhada de projetos e detalhes fornecidos em desenhos e memorial descritivo, os quais obedecerão aos critérios da construção definida.

Em caso de omissão de especificações, prevalecerá o disposto na planilha orçamentária. Quando houver omissão no projeto arquitetônico e nas especificações, será consultada a fiscalização.

Os serviços que porventura ficarem omissos nestas especificações e/ou projetos, somente serão considerados extraordinários quando autorizados pela fiscalização e com os órgãos envolvidos no projeto.

A inobservância das presentes especificações ou projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a contratada refazer as partes renegadas sem direito a indenização.

A obra deverá ter as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento, inclusive banheiro.

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:54:45 -03'00'

A contratada é obrigada a manter na obra um conjunto de todas as plantas e especificações para que sejam facilitados os serviços de fiscalização; A contratada se responsabilizará pela colocação de placa de identificação do programa de financiamento, contendo detalhamento sobre a executora dos serviços.

Serão de responsabilidade da construtora todas as taxas e impostos referentes ao período de execução dos serviços.

Os materiais a serem empregados nas construções deverão atender as características estabelecidas pela fiscalização da prefeitura e na falta deste às normas da ABNT no que couber.

Os materiais não aprovados pela fiscalização terão um prazo de 48 horas para a retirada do recinto da obra.

Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra.

Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra.

Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada imediatamente, a fim de que a fiscalização tome conhecimento e ordene as providências a serem tomadas.

Todos os materiais utilizados nas argamassas e concretos deverão ser isentas de impurezas, tais como materiais orgânicos, óleos, sais, pedras, etc.

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:55:09 -03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:55:30 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA





Gestão feita com Diálogo!

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:55:54 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA





Gestão feita com Diálogo!

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:56:16 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA





Gestão feita com Diálogo!

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:56:39 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA





Gestão feita com Diálogo!

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 16:57:21 -03'00'

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:00:30 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI	SINAPI - 04/2024 - Piauí SBC - 05/2024 - Piauí ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	25,0%	Não Desonerado: Horista: 113,05% Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,62	1,86 %
2	REMOÇÕES	10.539,47	11,16 %
3	PINTURA	20.119,72	21,30 %
4	PISO	33.606,20	35,58 %
5	COBERTURA	7.963,19	8,43 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	9.989,20	10,58 %
7	ESQUADRIAS	5.066,00	5,36 %
8	SERVIÇOS FINAIS	5.411,34	5,73 %

Total sem BDI	**75.581,60**
Total do BDI	**18.870,14**
Total Geral	**94.451,74**

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:00:54 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

Obra
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Piauí
SBC - 05/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		1.756,62	1.756,62	
2	REMOÇÕES	100,00%	100,00%	
		10.539,47	10.539,47	
3	PINTURA	100,00%	30,00%	70,00%
		20.119,72	6.035,92	14.083,80
4	PISO	100,00%	50,00%	50,00%
		33.606,20	16.803,10	16.803,10
5	COBERTURA	100,00%	100,00%	
		7.963,19	7.963,19	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	100,00%		100,00%
		9.989,20		9.989,20
7	ESQUADRIAS	100,00%		100,00%
		5.066,00		5.066,00
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		100,00%
		5.411,34		5.411,34
Porcentagem			**45,63%**	**54,37%**
Custo			**43.098,30**	**51.353,44**
Porcentagem Acumulado			**45,63%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**43.098,29**	**94.451,74**

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:01:29 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

Obra
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Piauí
SBC - 05/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.756,62**	**1,86 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	312,29	390,36	1.756,62	1,86 %
2			**REMOÇÕES**					**10.539,47**	**11,16 %**
2.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1041,45	8,10	10,12	10.539,47	11,16 %
3			**PINTURA**					**20.119,72**	**21,30 %**
3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1020,2	4,03	5,03	5.131,60	5,43 %
3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1020,2	11,37	14,21	14.497,04	15,35 %
3.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	21,25	4,92	6,15	130,68	0,14 %
3.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	21,25	13,57	16,96	360,40	0,38 %
4			**PISO**					**33.606,20**	**35,58 %**
4.1	023154	SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	121,12	33,91	42,38	5.133,06	5,43 %
4.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	885,91	1,86	2,32	2.055,31	2,18 %
4.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	885,91	18,93	23,66	20.960,63	22,19 %
4.4	4934	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m²	885,91	4,93	6,16	5.457,20	5,78 %
5			**COBERTURA**					**7.963,19**	**8,43 %**
5.2	12625	ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	915,31	6,96	8,70	7.963,19	8,43 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS**					**9.989,20**	**10,58 %**
6.1	060002	SBC	REVISAO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ	UN	20	325,68	407,10	8.142,00	8,62 %
6.2	024004	SBC	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	10	147,78	184,72	1.847,20	1,96 %
7			**ESQUADRIAS**					**5.066,00**	**5,36 %**
7.1	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	20	141,36	176,70	3.534,00	3,74 %
7.2	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	20	61,28	76,60	1.532,00	1,62 %
8			**SERVIÇOS FINAIS**					**5.411,34**	**5,73 %**
8.1	11397	ORSE	Placa de identificação em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	750,00	937,50	937,50	0,99 %
8.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	885,91	4,04	5,05	4.473,84	4,74 %

Total sem BDI	**75.581,60**
Total do BDI	**18.870,14**
Total Geral	**94.451,74**

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:02:01 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

Obra
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	= PLACA DE OBRA (1,50m x 3,00m) = 4,50m²
2	**REMOÇÕES**			
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1.041,45	= REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX AÇOUGUES LATERAIS (2,13m x 3,00m) x 4,00 unidades x 3,00m = 76,68m²
3	**PINTURA**			
3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1.020,2	= FUNDO SELADOR PAREDES AÇOUGUES LATERAIS (2,13m x 3,00m) x 4,00 unidades x 3,00m = 76,68m²
3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1.020,2	= PINTURA LATEX PAREDES AÇOUGUES LATERAIS (2,13m x 3,00m) x 4,00 unidades x 3,00m = 76,68m²
3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	21,25	= FUNDO SELADOR TETO TETO BANHEIROS (3,30m x 3,22m) X 2,00 unidades = 21,25m²
3.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	21,25	= PINTURA TETO TETO BANHEIROS (3,30m x 3,22m) X 2,00 unidades = 21,25m²
4	**PISO**			
4.1	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	121,12	= RECUPERAÇÃO DE PISO CIRCULAÇÃO CENTRAL PISO (6,17m x 19,63m) = 121,12m²
4.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	885,91	= LIMPEZA DE PISO GALPÃO (6,00m x 22,75m) = 136,50m²
4.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	885,91	= PINTURA DE PISO GALPÃO (6,00m x 22,75m) = 136,50m² CIRCULACÃO E SALAS (29,40m x 25,49) = 749,41m²
4.4	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m²	885,91	= VERNIZ SOBRE PINTURA DE PISO GALPÃO (6,00m x 22,75m) = 136,50m²
5	**COBERTURA**			
5.2	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	915,31	= RETELHAMENTO DE COBERTURA TELHADO (26,49M x 29,40m) + (6,00m x 22,75m) = 915,31m²
6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS**			
6.1	REVISAO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ	UN	20,0	= REVISÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PONTOS DE LUZ = 20,00 unidades
6.2	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	10,0	= REVISÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS = 10,00 unidades
7	**ESQUADRIAS**			
7.1	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	20,0	= REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA = 20,00 unidades
7.2	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	20,0	= REVISAO DE JANELAS = 20,00 unidades
8	**SERVIÇOS FINAIS**			
8.1	Placa de identificação em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,0	= PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM LONA E ESTRUTURA EM METALON = 1,00 unidade
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	885,91	= LIMPEZA FINAL = 885,91m²

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:02:24 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Piauí
SBC - 05/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	312,29	312,29
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	25,91	12,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,64	9,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,64	23,08
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,99	16,00
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27
				MO sem LS => 12,96		LS => 14,65	MO com LS =>	27,61
				Valor do BDI => 78,07			Valor com BDI =>	390,36

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10
				MO sem LS => 3,80		LS => 4,30	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	10,12

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	27,49	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	20,64	0,45
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,56	1,75
				MO sem LS => 0,75		LS => 0,85	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	5,03

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,49	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,64	1,12
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,26	5,77
				MO sem LS => 1,84		LS => 2,09	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	14,21

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	27,49	2,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	20,64	0,63
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,56	1,75
				MO sem LS => 1,05		LS => 1,18	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,15

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	27,49	6,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	20,64	1,56
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,26	5,77
				MO sem LS => 2,57		LS => 2,91	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	16,96

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023154	SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	33,91	33,91
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6800000	0,89	4,16
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0110000	86,11	0,94

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:02:49 -03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8870000	17,87	15,85
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9490000	13,66	12,96
				MO sem LS => 13,52	LS =>	15,29	MO com LS =>	28,81
				Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	42,38

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,64	1,83
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	2,21	0,03
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,32

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	27,49	7,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,64	2,37
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,56	1,68
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	16,94	7,23
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,08	0,10
				MO sem LS => 3,27	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI => 4,73			Valor com BDI =>	23,66

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4934	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	8,57	1,71
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	6,42	0,64
Insumo	4740	ORSE	Verniz acrílico incolor, Coral ou similar	Material	l	0,0800000	18,33	1,46
				MO sem LS => 1,10	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,16

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12625	ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	Telhamento	m²	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3200000	3,72	1,19
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1600000	3,62	0,57
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	8,57	1,37
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3200000	6,42	2,05
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	2,1000000	0,85	1,78
				MO sem LS => 1,61	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI => 1,74			Valor com BDI =>	8,70

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060002	SBC	REVISAO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	325,68	325,68
Insumo	003030	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/	Material	M	1,5000000	4,70	7,05
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1500000	0,67	0,10
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,29	2,58
Insumo	003490	SBC	CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 30x30cm	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	1,1000000	0,98	1,07
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,7160000	17,87	155,75
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	11,2680000	13,66	153,92
				MO sem LS => 145,35	LS =>	164,32	MO com LS =>	309,67

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:03:15 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Piauí
SBC - 05/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	81,42			Valor com BDI => 407,10
6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	024004	SBC	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	SERVICOS DE MANUTENCAO	UN	1,0000000	147,78	147,78
Insumo	000682	SBC	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	003373	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4" (METRO)	Material	M	2,8430000	11,75	33,40
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,8200000	0,15	0,27
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	3,27	6,54
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	005769	SBC	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,6000000	13,66	49,17
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8000000	16,98	47,54
				MO sem LS =>	45,39	LS => 51,32	MO com LS =>	96,71
				Valor do BDI =>	36,94			Valor com BDI => 184,72
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	141,36	141,36
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	5,0110000	17,87	89,54
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7940000	13,66	51,82
				MO sem LS =>	66,35	LS => 75,01	MO com LS =>	141,36
				Valor do BDI =>	35,34			Valor com BDI => 176,70
7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	1,0000000	61,28	61,28
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,98	33,96
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,66	27,32
				MO sem LS =>	28,76	LS => 32,52	MO com LS =>	61,28
				Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI => 76,60
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11397	ORSE	Placa de identificação em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	750,00	750,00
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	187,50			Valor com BDI => 937,50
8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,64	2,88
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	23,37	1,16
				MO sem LS =>	0,94	LS => 1,06	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI => 5,05

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,64	25,64
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,09	19,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:03:43 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Piauí
SBC - 05/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 9,08 LS => 10,26 MO com LS => 19,34

Valor do BDI => 6,41 Valor com BDI => 32,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,09	0,25

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,09	0,32

MO sem LS => 0,15 LS => 0,17 MO com LS => 0,32

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,98	0,34

MO sem LS => 0,16 LS => 0,18 MO com LS => 0,34

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,80	0,04
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,05
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:04:07 -03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Piauí
SBC - 05/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	19,78	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI => 4,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	184,00	0,03
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,05
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI => 4,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:04:34 -03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Piauí
SBC - 05/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,55			Valor com BDI =>	2,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	1.989,00	0,13
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.989,00	0,02
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.989,00	0,09
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,8767900	1,05	1,97
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,49			Valor com BDI =>	2,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,09	19,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS => 9,11		LS => 10,30	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	34,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	27,49	12,45
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	41,35	13,46
				MO sem LS => 4,13		LS => 4,66	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI => 6,47			Valor com BDI =>	32,38

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:05:00 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma do Mercado Público - Colônia do Gurguéia - PI

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Piauí
SBC - 05/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,98	13,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 6,72		LS => 7,60	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	25,80

Total sem BDI **75.581,60**
Total do BDI **18.870,14**
Total Geral **94.451,74**

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:05:27 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

PLANILHA B.D.I

ACÓRDÃO 2622/2013			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**ÍNDICE (%)**	**DENOMINAÇÃO**
1	TAXA DA MARGEM DE INCERTEZA (RISCO) DO EMPREENDIMENTO	0,97	***MI***
2	TAXAS DE CUSTOS FINANCEIROS	1,21	***CF***
3	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67	***AC***
4	TAXA DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO)	6,06	***MC***
5	GARANTIA + SEGURO	0,74	***GS***
6	TAXA DE CUSTOS TRIBUTÁRIOS (MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS)	**8,65**	***CT***
6.1	COFINS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00	***COFINS***
6.2	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65	***PIS***
6.3	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	5,00	***ISS***
6.4	CPRB - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	-	***CPRB***
FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI GERAL :			
BDI =((1+AC+GS+MI)*(1+CF)*(1+MC)/(1-COFINS-PIS-ISS-CPRB))-1			
BDI = 25,00%			

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:05:56 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

PLANILHA ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

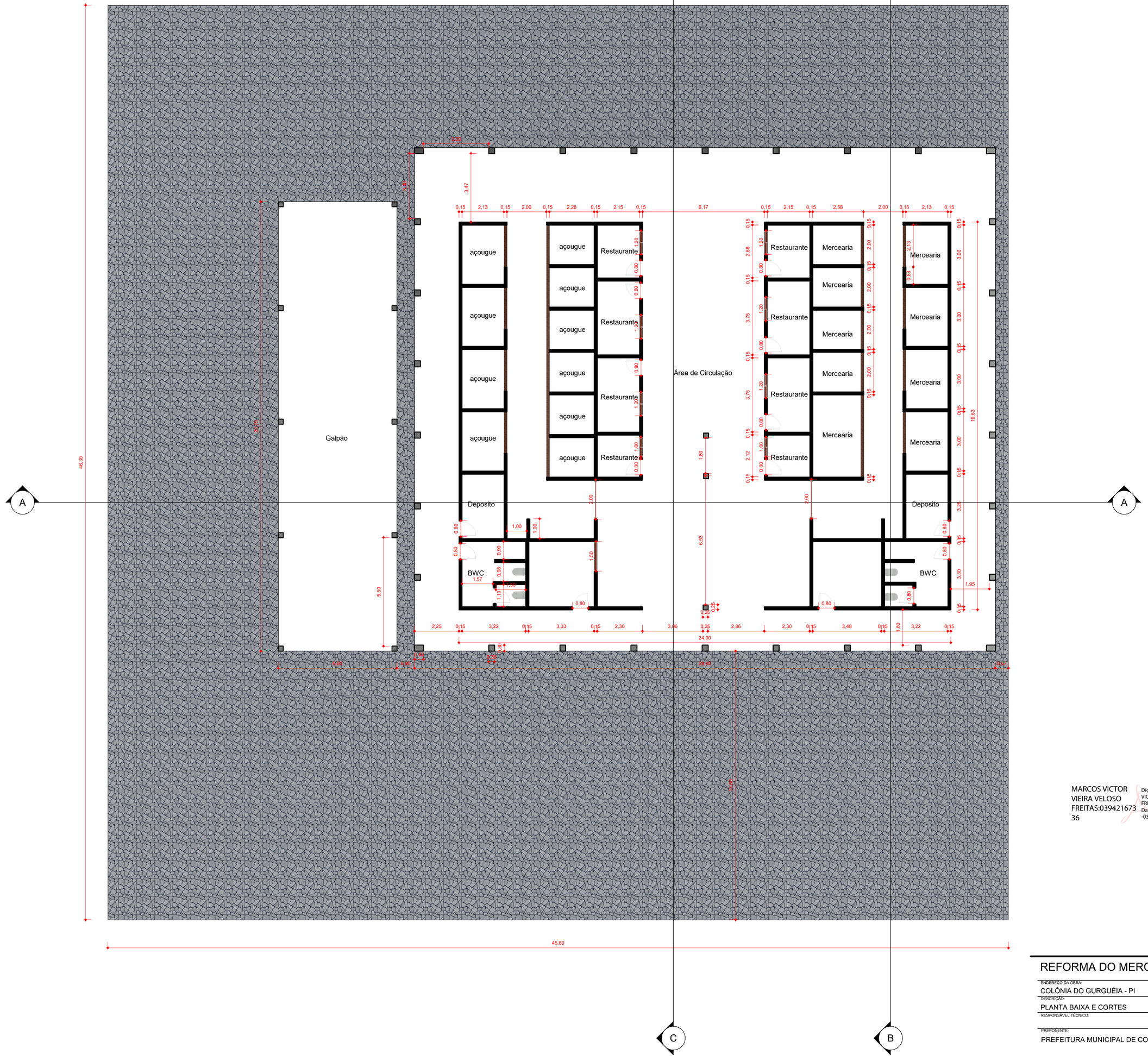
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%
A5	INCRA	0,20%	0,20%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	FGTS	8,00%	8,00%
A10	SECONCI	0,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO GRUPO A	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	SUBTOTAL DO GRUPO B	**47,19%**	**18,43%**
C	**GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
	SUBTOTAL DO GRUPO C	**11,22%**	**8,53%**
D	**GRUPO D - INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**		
D1	Reincidência de A sobre B (A*B)	17,37%	6,78%
D2	Reincidência de A2 sobre C1 (A2*C1)	0,47%	0,36%
	SUBTOTAL DO GRUPO D	**17,84%**	**7,14%**
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	**113,05%**	**70,90%**

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:06:57 -03'00'

PLANTAS

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:07:26 -03'00'



MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:08:03 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO DA OBRA:
COLÔNIA DO GURGUÉIA - PI

DESCRIÇÃO:
PLANTA BAIXA E CORTES

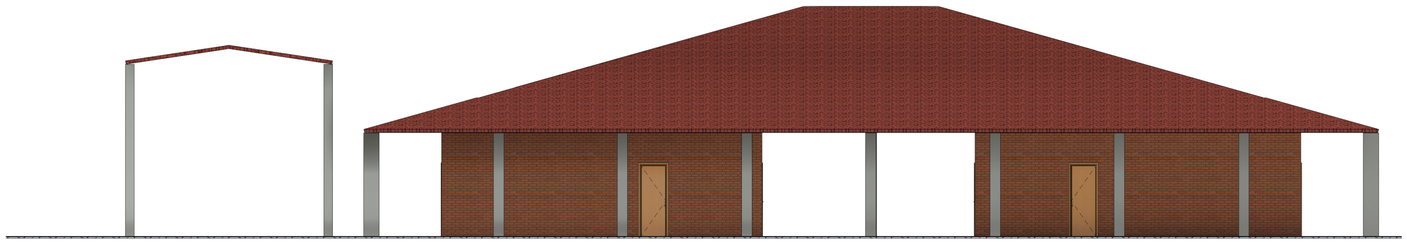
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DATA:
MAIO/2024

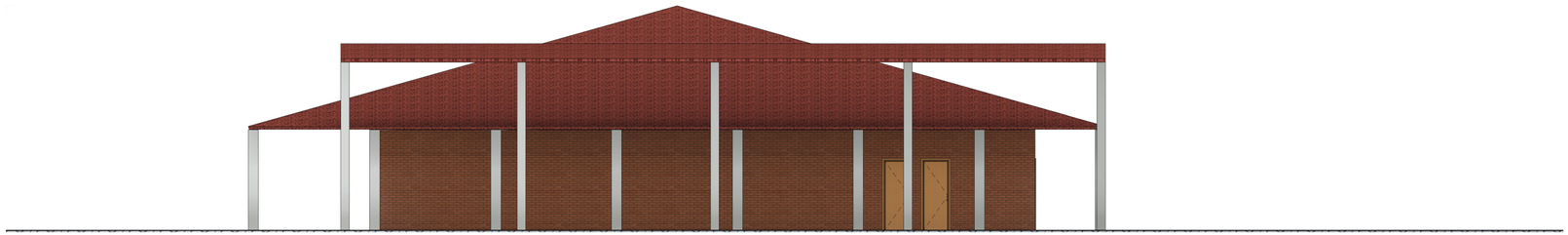
PRANCHA:
01 /03

PREPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLÔNIA DO GURGUÉIA - PI

ESCALA:
1/ 100



1 Fachada Frontal
ESCALA 1 : 100



2 Fachada lareal direita
ESCALA 1 : 100

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:08:33 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO DA OBRA:
COLÔNIA DO GURGUÉIA - PI

DESCRIÇÃO:
PLANTA BAIXA E CORTES

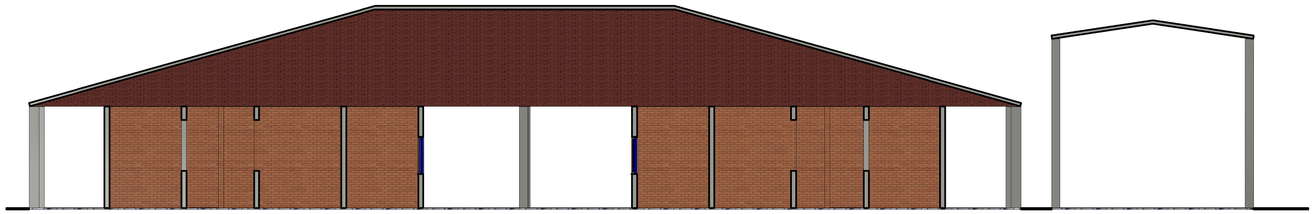
RESPONSAVEL TECNICO:

DATA:
MAIO/2024

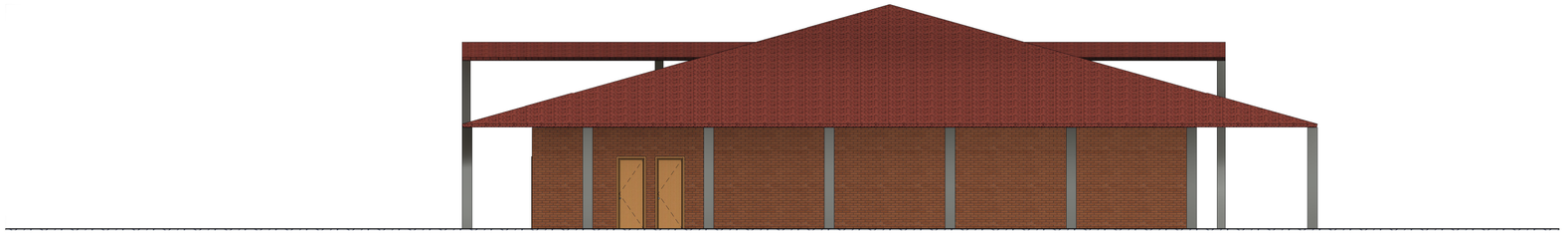
PRANCHA:
02 /03

PREPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLÔNIA DO GURGUÉIA - PI

ESCALA:
1/ 100



2 Fachada Posterior
ESCALA 1 : 100



1 Fachada lateral esquerda
ESCALA 1 : 100

MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336

Digitally signed by MARCOS VICTOR VIEIRA VELOSO FREITAS:03942167336
Date: 2024.06.18 17:09:02 -03'00'

COLÔNIA DO GURGUEIA - PI
PREFEITURA

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO DA OBRA:
COLÔNIA DO GURGUÉIA - PI

DESCRIÇÃO:
PLANTA BAIXA E CORTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DATA:
MAIO/2024

PRANCHA:
03 /03

PREPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLÔNIA DO GURGUÉIA - PI

ESCALA:
1/ 100