

Reforma do Matadouro Municipal de Monsenhor Hipólito

MONSENHOR HIPÓLITO - PI

1- INTRODUÇÃO

O presente Projeto Básico prevê a reforma do MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO, localizado na zona urbana do município de Monsenhor Hipólito – Piauí, com área construída estimada em 195,71 m².

O município de Monsenhor Hipólito situa-se na Mesorregião Sudeste Piauiense, Microrregião de Pio IX, no Estado do Piauí. Sua área territorial é de 401,568 km². A sede municipal localiza-se aproximadamente a 257 metros de altitude, com coordenadas geográficas de 6°59'47" S, 41°01'47" W. A população estimada em 2025 é de 7.762 habitantes.

2- OBJETIVO

O memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na reforma do matadouro municipal de Monsenhor Hipólito.

3- JUSTIFICATIVA

A reforma do Matadouro Municipal de Monsenhor Hipólito é necessária em razão do desgaste natural da edificação e de suas instalações, que ao longo do tempo comprometeram as condições de uso, higiene e segurança do espaço. A intervenção busca recuperar e modernizar a estrutura existente, garantindo maior funcionalidade e atendendo às exigências de salubridade previstas em normas técnicas e sanitárias. Os serviços contemplam a recuperação da calçada, revisão e adequação da rede elétrica, substituição de elementos da cobertura, reparos em esquadrias e revestimentos, pintura geral, além de melhorias no curral anexo, de modo a assegurar que o equipamento público possa continuar cumprindo sua função de forma adequada, segura e eficiente.

4- A OBRA

O Construtor deverá executar os serviços segundo as determinações constantes nestas especificações, elementos dos projetos e normas da ABNT.

Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só serão admitidas com autorização do responsável técnico e das partes interessadas de comum acordo.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refaze-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificando e comparando todos os elementos fornecidos para a execução dos serviços e em caso de dúvidas consultar a fiscalização.

Para efeito de interpretação de divergências entre especificações e elementos dos projetos, prevalecerá sempre o primeiro.

A mão de obra a ser empregada na execução dos serviços deverá ser através de profissionais de comprovada experiência e habilidade, para cada tipo de serviço, ficando obrigada a empreiteira a demolir e refazer satisfatoriamente, de acordo com a especificação todos os serviços imperfeitos.

5- RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

A responsabilidade da empreiteira é integral para os serviços em apreço, nos termos do código civil brasileiro. São de inteira responsabilidade da empreiteira a reconstituição satisfatória de quaisquer danos e avarias causadas a terrenos vizinhos ou construções existentes, que passarão à obra em execução.

A empreiteira é responsável pela retirada do local, no prazo de 48 horas, a partir da notificação da fiscalização, de operários e de todo e qualquer material impugnado pela fiscalização.

Caberá à empreiteira verificar e conferir toda a documentação e instruções que lhe forem fornecidas pela Coordenação de Engenharia,

comunicando a esta qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada, que desaconselhe ou impeça a execução dos serviços.

A empreiteira observará, rigorosamente, o prazo de entrega da obra que será de 3 meses.

A empreiteira deverá facilitar os trabalhos da fiscalização, mantendo no local da obra, em perfeita ordem, uma cópia completa de todos os desenhos, especificações e a listagem dos quantitativos dos serviços autorizados.

A fiscalização poderá determinar a paralisação total ou parcial de todos os trabalhos julgados defeituosos, implicando na correção dos mesmos, que serão obrigatoriamente refeitos pela empreiteira.

Do mesmo modo a empreiteira será responsável pela retirada dos materiais resultantes destas demolições e daqueles que não atenderem aos padrões de aceitação estabelecidos.

Serão de responsabilidade da empreiteira as multas, caso venham ocorrer impostas pela prefeitura local e órgãos fiscalizadores.

A empreiteira será a única responsável por qualquer acidente no trabalho sofridos por operários. Serão de exclusiva responsabilidade da empreiteira quaisquer danos provocados por incêndios.

O construtor deverá visitar o local para familiarizar-se com o tipo de obra.

As limpezas de terrenos deverão ser feitas dentro da mais perfeita técnica, tomando os devidos cuidados, de forma a evitarem-se danos a terceiros. Compreenderão também os serviços de remoção de entulhos, de forma a deixar a área livre para os trabalhos da obra inclusive todos os materiais previstos nas demolições.

Será de responsabilidade do empreiteiro os transportes dos materiais provenientes das limpezas, bem como será procedido a remoção periódica de todo o entulho e detritos que venham a ser acumulado no terreno, no decorrer da obra.

6- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6.1- SERVIÇOS PRELIMINARES

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infraestrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, Engenharia e planejamento, Segurança do trabalho, Produção e Gestão de materiais. Essas despesas são partes da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

A placa da obra deverá ter dimensões de 3,00x2,00 m, com formato e inscrições a serem definidas pela Prefeitura e de acordo com o manual de cores e proporções de placas de obra. Será executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em peças de madeira de lei de 1ª qualidade 2,5x7,5 cm e peças de madeira de 3ª qualidade 7,5x7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas.

Os serviços terão início com a limpeza geral da área da obra, remoção de entulhos e materiais em desuso, deixando o espaço em condições adequadas para execução dos trabalhos. Será implantada uma nova placa de identificação, em conformidade com o padrão estabelecido pela Prefeitura Municipal, contendo as dimensões, cores e informações regulamentares. Será feita uma revisão geral, tanto nos pontos de luz, nos interruptores e tomadas simples, para averiguar o estado e fazer as devidas correções ou reposições necessárias.

As demolições e remoções necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros.

As demolições convencionais, manuais ou mecânicas, serão realizadas de acordo com o projeto respectivo.

A demolição manual será executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais.

6.2- COBERTURA

O telhado existente passará por revisão completa, com substituição de telhas quebradas ou comprometidas e troca de elementos de madeira deteriorados, como ripas, caibros ou terças. O retelhamento será executado de forma a garantir alinhamento, vedação e durabilidade, mantendo as características originais da cobertura.

6.3- PISO

Será realizada a reforma integral do piso interno do matadouro. O piso de granilite passará por reparos, polimento e recuperação das áreas danificadas, garantindo acabamento uniforme e resistência. Demais áreas internas que necessitem serão regularizadas e receberão novo acabamento conforme as especificações do projeto.

6.4- REVESTIMENTO FORRO

O forro existente passará por serviços de recuperação, compreendendo reparos pontuais em áreas danificadas, com substituição de elementos comprometidos quando necessário. Após a preparação, será realizada a aplicação de massa para correção de imperfeições, lixamento e regularização da superfície, garantindo acabamento uniforme.

Concluída esta etapa, o forro receberá pintura completa com tinta de primeira qualidade, em número de demãos suficientes para assegurar cobertura homogênea, durabilidade e aspecto renovado. Todo o processo observará os cuidados técnicos para proteção das áreas adjacentes e condições adequadas de aplicação, evitando manchas, respingos e escorrimentos.

6.5- ESQUADRIAS

As portas e janelas existentes serão recuperadas. O processo incluirá lixamento, reparos necessários, tratamento anticorrosivo e pintura de proteção, garantindo perfeito funcionamento e aspecto renovado das esquadrias metálicas.

6.6- PINTURA

Todas as paredes internas e externas do prédio receberão pintura nova. Antes da aplicação, as superfícies serão devidamente preparadas, com correção de trincas, lixamento, aplicação de massa e demãos de tinta de qualidade, resultando em acabamento uniforme e durável.

A massa deverá ser aplicada com desempenadeira de aço, em camadas finas e em número suficiente para um perfeito nivelamento. Deverá ser respeitado um intervalo mínimo de 4 horas entre diferentes aplicações de massa. Após a demão, toda a superfície deverá ser lixada e desempoeirada para receber a primeira demão de tinta.

As superfícies a serem pintadas deverão ser examinadas e corrigidas de todos e quaisquer defeitos de revestimento, antes do início da pintura, devendo estar perfeitamente secas, isentas de pó ou impurezas a serem lixadas. Caso haja manchas de óleo, graxa, etc., as mesmas deverão ser removidas. Deverão ser tomadas precauções contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas se unam inteiramente, bem como de evitar respingos e escorrimentos nas superfícies não destinados à pintura, as quais deverão ser protegidas convenientemente. Os trabalhos de pintura em locais não abrigados não deverão ser executados em dias de chuva. As cores das tintas serão determinadas posteriormente pela fiscalização.

6.7- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será realizada a revisão completa do sistema elétrico do prédio, contemplando pontos de iluminação, interruptores e tomadas. As tomadas e circuitos serão testados quanto à polaridade e funcionamento, substituindo-se os componentes danificados e garantindo a conformidade com as normas da ABNT.

6.8- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Será feita a revisão dos pontos de água, abrangendo torneiras, chuveiros e demais pontos de consumo. Serão realizados os reparos necessários para eliminar vazamentos, substituir peças defeituosas e assegurar o correto funcionamento das instalações, atendendo às normas de higiene e segurança.

6.9- CURRAL

Será feita a recuperação do curral anexo, com substituição das madeiras deterioradas e reforço das que ainda se encontram em condições de uso. Os reparos visam garantir segurança e durabilidade, preservando a função do espaço.

6.10- SERVIÇOS FINAIS

A obra deverá ser entregue limpa em perfeito funcionamento. O terreno da obra também deverá ser entregue limpo, sem entulhos, resto de tábuas ou outras matérias e as ferragens das esquadrias deverão estar limpas, reguladas e lubrificadas.

OBRA: REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO - PI		BANCOS:		BDI:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO:		
LOCAL: MONSENHOR HIPÓLITO - PI		SINAPI - 07/2025 - Piauí SEINFRA - 028 - CEARÁ ORSE - 06/2025 - Sergipe		22,23%		113,33% (HORA) 71,12% (MÊS)		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.742,95
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 464,26	R\$ 567,46	R\$ 3.404,76
1.2	8426	Próprio	Administração Local de Obra	UND	1,00	R\$ 3.806,33	R\$ 4.652,48	R\$ 4.652,48
1.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	3,00	R\$ 187,00	R\$ 228,57	R\$ 685,71
2			COBERTURA					R\$ 23.884,30
2.1	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,20	R\$ 23,69	R\$ 28,96	R\$ 584,99
2.2	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	97,46	R\$ 19,04	R\$ 23,27	R\$ 2.267,89
2.3	11618	ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhação de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré- aproveitamento de 80%, Itaiana ou similar - Rev 01	m²	195,15	R\$ 55,84	R\$ 68,25	R\$ 13.318,99
2.4	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	97,49	R\$ 64,72	R\$ 79,11	R\$ 7.712,43
3			PISO					R\$ 17.419,40
3.1	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	163,00	R\$ 16,06	R\$ 19,63	R\$ 3.199,69
3.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,63	R\$ 57,07	R\$ 69,76	R\$ 113,71
3.3	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	65,68	R\$ 61,12	R\$ 74,71	R\$ 4.906,95
3.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	65,67	R\$ 114,60	R\$ 140,08	R\$ 9.199,05
4			REVESTIMENTO FORRO					R\$ 402,30
4.1	12	ORSE	Demolição de forros	m²	6,00	R\$ 8,26	R\$ 10,10	R\$ 60,60
4.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	6,00	R\$ 46,59	R\$ 56,95	R\$ 341,70
5			ESQUADRIAS					R\$ 2.034,59
5.1	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	m²	25,28	R\$ 7,78	R\$ 9,51	R\$ 240,41
5.2	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	25,28	R\$ 8,81	R\$ 10,77	R\$ 272,27
5.3	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	25,28	R\$ 24,42	R\$ 29,85	R\$ 754,61
5.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	5,38	R\$ 48,15	R\$ 58,85	R\$ 316,61
5.5	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5,38	R\$ 24,60	R\$ 30,07	R\$ 161,78
5.6	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	5,38	R\$ 43,93	R\$ 53,70	R\$ 288,91
6			PINTURAS					R\$ 13.957,54
6.1	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	59,40	R\$ 11,16	R\$ 13,64	R\$ 810,22
6.2	4937	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m²	345,80	R\$ 18,38	R\$ 22,47	R\$ 7.770,13
6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	345,80	R\$ 12,72	R\$ 15,55	R\$ 5.377,19
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.307,79
7.1	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	26,00	R\$ 22,05	R\$ 26,95	R\$ 700,70
7.2	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	11,00	R\$ 15,05	R\$ 18,40	R\$ 202,40
7.3	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	11,00	R\$ 30,10	R\$ 36,79	R\$ 404,69

8								INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			R\$ 3.130,76	
8.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	6,00	R\$ 38,23	R\$ 46,73	R\$ 280,38				
8.2	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	9,00	R\$ 27,44	R\$ 33,54	R\$ 301,86				
8.3	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	R\$ 32,05	R\$ 39,17	R\$ 78,34				
8.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 520,31	R\$ 635,97	R\$ 1.271,94				
8.5	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	2,00	R\$ 25,16	R\$ 30,75	R\$ 61,50				
8.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,56	R\$ 25,13	R\$ 50,26				
8.7	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 444,44	R\$ 543,24	R\$ 1.086,48				
9								CURRAL			R\$ 8.105,09	
9.1	7220	ORSE	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 30x30 a cada metro, h=2,00m, e 7 réguas madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação, c/reaproveitamento material existente	m	6,00	R\$ 302,94	R\$ 370,28	R\$ 2.221,68				
9.2	9909	ORSE	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 7,5x10 a cada metro, h=2,00m, e 7 réguas madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação, c/reaproveitamento material existente	m	20,00	R\$ 211,73	R\$ 258,80	R\$ 5.176,00				
9.3	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	30,40	R\$ 19,04	R\$ 23,27	R\$ 707,41				
10								SERVIÇOS FINAIS			R\$ 1.015,28	
10.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	196,00	R\$ 4,24	R\$ 5,18	R\$ 1.015,28				

TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 80.000,00

TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 80.000,00 (OITENTA MIL REAIS)

OBRA: REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO - PI	BANCOS: SINAPI - 07/2025 - Piauí SEINFRA - 028 - CEARÁ ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI: 22,23%	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 114,54% (HORA) 71,62% (MÊS)
LOCAL: MONSENHOR HIPÓLITO - PI			
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.742,95	100,00% R\$ 8.742,95			100,00' %' R\$ 8.742,95
2	COBERTURA	R\$ 23.884,30	50,00% R\$ 11.942,15	50,00% R\$ 11.942,15		100,00' %' R\$ 23.884,30
3	PISO	R\$ 17.419,40	50,00% R\$ 8.709,70	50,00% R\$ 8.709,70		100,00' %' R\$ 17.419,40
4	REVESTIMENTO FORRO	R\$ 402,30			100,00% R\$ 402,30	100,00' %' R\$ 402,30
5	ESQUADRIAS	R\$ 2.034,59			100,00% R\$ 2.034,59	100,00' %' R\$ 2.034,59
6	PINTURAS	R\$ 13.957,54	20,00% R\$ 2.791,51	30,00% R\$ 4.187,26	50,00% R\$ 6.978,77	100,00' %' R\$ 13.957,54
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.307,79			100,00% R\$ 1.307,79	100,00' %' R\$ 1.307,79
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 3.130,76		50,00% R\$ 1.565,38	50,00% R\$ 1.565,38	100,00' %' R\$ 3.130,76
9	CURRAL	R\$ 8.105,09	50,00% R\$ 4.052,55	50,00% R\$ 4.052,55		100,00' %' R\$ 8.105,09
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.015,28			100,00% R\$ 1.015,28	100,00' %' R\$ 1.015,28
VALOR TOTAL SIMPLES		R\$ 80.000,00	R\$ 36.238,85	R\$ 30.457,04	R\$ 13.304,11	R\$ 80.000,00
VALOR TOTAL ACUMULADO		R\$ 80.000,00	R\$ 36.238,85	R\$ 66.695,89	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00

OBRA: REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO - PI		BANCOS:	BDI:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO:			
LOCAL: MONSENHOR HIPÓLITO - PI		SINAPI - 07/2025 - Piauí SEINFRA - 028 - CEARÁ ORSE - 06/2025 - Sergipe	22,23%	114,54% (HORA)	71,62% (MÊS)		
COMPOSIÇÕES							
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	1,0000000	464,26	464,26
	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	0,5000000	26,00	13,00
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	21,71	24,28
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	26,97	10,05
	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	1,0000000	400,00	400,00
	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	38,70	0,43
	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	20,74	0,27
	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083000	5,06	16,23
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8426	Próprio	Administração Local de Obra	UND	1,0000000	3.806,33	3.806,33
	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,6120000	23,14	731,50
	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000	129,49	1.942,35
	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000000	35,39	1.132,48
1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	187,00	187,00
	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	20,26	40,52
	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	1,0200000	39,03	39,81
	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672JUNNG)	KG	0,1500000	15,99	2,39
	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	31,88	31,88
	I1691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,09	72,40
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	1,0000000	23,69	23,69
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	26,71	4,38
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	21,71	4,53
	93282	SINAPI		CHI	0,0087000	27,73	0,24
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0063000	28,93	0,18
	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	m³	0,0117000	615,18	7,19
	00007181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	3,0000000	2,39	7,17
2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	1,0000000	19,04	19,04
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,88	0,77
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000000	3,95	1,58
	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
	7942	ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	l	0,1200000	48,25	5,79
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000000	0,89	0,44
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91



Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0027000	205,00	0,55
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004800	76,67	0,03
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0027000	4,93	0,01
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0004000	36,90	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002000	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610800	14,00	0,85
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004800	7,00	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010800	18,00	0,01
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009000	198,07	0,17
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001200	20,85	0,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006000	18,58	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	par	0,0013800	11,28	0,01
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610800	5,00	0,30
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0449800	4,50	0,20
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002400	300,00	0,07
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027000	12,54	0,03
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003600	14,00	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	172,23	0,00
	4725	ORSE	Espátula	un	0,0001600	16,82	0,00
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0002000	12,00	0,00
	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000400	236,49	0,00
	11251	ORSE	Pincol de seda 2"	un	0,0018000	26,80	0,04
	10583	ORSE	Tritinha 3"	un	0,0018000	11,98	0,02
	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009200	17,50	0,01
	00004783/SINAPI	ORSE	Pinhor (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
	7942	ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superficies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	l	0,1200000	48,25	5,79
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000000	0,89	0,44
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11618	ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m²	1,0000000	55,84	55,84
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2187	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1º qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	6,0000000	1,00	6,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2,0000000	14,58	29,16
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600000	19,02	10,65
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,88	7,76
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5600000	3,82	2,13

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2187	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1º qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	6,0000000	1,00	6,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2,0000000	14,58	29,16
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600000	19,02	10,65
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0115200	205,00	2,36
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019920	76,67	0,15
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0115200	4,93	0,05
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0004000	36,90	0,01
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002000	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2606980	14,00	3,64
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0019920	7,00	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046080	18,00	0,08
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038400	198,07	0,76
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005120	20,85	0,01
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006000	18,58	0,01
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	par	0,0058880	11,28	0,06
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2606080	5,00	1,30
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2248240	4,50	1,01
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010240	300,00	0,30
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115200	12,54	0,14
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015360	14,00	0,02
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004000	172,23	0,06
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000560	246,00	0,01
	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000560	979,65	0,05
	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0001120	15,15	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001120	26,89	0,00
	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0001120	48,95	0,00
	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000560	36,00	0,00



2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIBE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	64,72	64,72
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000	22,20	9,03
	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	26,97	9,89
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431000	28,93	1,24
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598000	27,73	1,65
	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	22,53	1,57
	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 11,5 X 5" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920000	1,90	6,25
	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	20,50	0,61
	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	20,32	1,01
	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, 16 X 12" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580000	21,15	13,91
	00004430	SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO, 5 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560000	10,00	19,56

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1,0000000	16,06	16,06
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0700000	26,86	1,88
	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,7000000	20,26	14,18

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,0000000	57,07	57,07
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	27,26	6,91
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	21,71	2,83
	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,0600000	37,71	39,97
	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,72	6,57
	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	4,22	0,79

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	1,0000000	61,12	61,12
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3900000	26,86	10,47
	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	2,5000000	20,26	50,65

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITIA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1,0000000	114,60	114,60
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759000	2,04	0,15
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956000	27,18	29,77
	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903000	4,01	0,36
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972000	21,71	10,79
	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164000	0,75	0,16
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254000	6,80	0,16
	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,0000000	5,33	53,30
	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	33,32	0,41
	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,0400000	11,06	0,44
	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	3,15	5,26
	00004824	SINAPI	GRANILHA GRANA/ PEDRISCO OU AGRREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000	0,69	13,80

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12	ORSE	Demolição de foros	m²	1,0000000	8,26	8,26
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Serveinte de obras (horista)	h	0,4000000	14,58	5,83
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400000	19,02	0,76
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400000	3,82	0,15
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serveinte	h	0,4000000	3,88	1,55

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4000000	14,58	5,83
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400000	19,02	0,76
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0019800	205,00	0,40
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0019800	4,93	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019800	12,54	0,02
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000040	246,00	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003480	7,00	0,00
	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000040	979,65	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001760	300,00	0,05
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0447920	14,00	0,62
	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0000080	15,15	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000080	26,89	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002640	14,00	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000880	20,85	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0447920	5,00	0,22
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006600	198,07	0,13
	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000080	48,95	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,0010120	11,28	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007920	18,00	0,01
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003480	76,67	0,02
	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000040	36,00	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0402960	4,50	0,18
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000800	36,90	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000400	37,80	0,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001200	18,58	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000800	172,23	0,01

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS GESSIÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	46,59	46,59
	88269	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7867000	26,47	20,82
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522000	21,71	9,81
	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000	30,30	0,88
	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127000	0,87	1,57
	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000	15,00	0,11
	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000	31,63	0,68
	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M²	1,0414000	12,22	12,72

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	m²	1,0000000	7,78	7,78
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4000000	14,58	5,83
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000000	0,89	0,44
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	3,88	1,55

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4000000	14,58	5,83
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000000	0,89	0,44
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	205,00	0,36
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003200	76,67	0,02
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,93	0,00
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000800	36,90	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000400	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	198,07	0,11
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	20,85	0,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001200	18,58	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,0009200	11,28	0,01
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0376400	4,50	0,16
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000800	172,23	0,01

5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	1,0000000	8,81	8,81
	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,2500000	26,86	6,71
	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	16,18	2,10

5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	24,42	24,42
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000	29,07	16,59
	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0188000	31,92	0,60
	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1879000	38,48	7,23

5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	48,15	48,15
	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	28,81	3,45
	I0035	SEINFRA	AGUARRAS MINERAL	L	0,0300000	20,29	0,60
	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	2,14	0,64
	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	21,10	16,88
	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	31,88	5,10
	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	26,86	21,48

5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1,0000000	24,60	24,60
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	29,07	19,70
	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,1099000	41,50	4,55
	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0110000	31,92	0,35

5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	1,0000000	43,93	43,93
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2,0000000	14,58	29,16
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,88	7,76
	00005318/SINAPI	ORSE	Diluyente aguarras	l	0,2500000	27,69	6,92

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2,0000000	14,58	29,16
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0090000	205,00	1,84
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016000	76,67	0,12
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0090000	4,93	0,04
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0004000	36,90	0,01
	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002000	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036000	14,00	2,85
	1651	ORSE	Osculo branco proteção	pr	0,0016000	7,00	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036000	18,00	0,06
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030000	198,07	0,59
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004000	20,85	0,00
	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0006000	18,58	0,01
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,0046000	11,28	0,05
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036000	5,00	1,01
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1882000	4,50	0,84
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008000	300,00	0,24
	10362	ORSE	Sequro de vida e acidente em grupo	un	0,0090000	12,54	0,11
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012000	14,00	0,01
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" // 100" kg, pneu com camara	un	0,0004000	172,23	0,06
	00005318/SINAPI	ORSE	Diluyente aguarras	l	0,2500000	27,69	6,92

6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2278	ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	1,0000000	11,16	11,16
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000000	2,81	1,40
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000000	0,89	0,17
	00004783/SINAPI	ORSE	Pinor (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1500000	14,58	2,18
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500000	3,88	0,58
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pinor	h	0,3000000	3,95	1,18

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000000	2,81	1,40
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000000	0,89	0,17
	00004783/SINAPI	ORSE	Pinor (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1500000	14,58	2,18
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0020250	205,00	0,41
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003600	76,67	0,02
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0020250	4,93	0,00
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000300	36,90	0,00
	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	un	0,0000150	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458100	14,00	0,84
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0003600	7,00	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008100	18,00	0,01
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006750	198,07	0,13
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000900	20,85	0,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000450	18,58	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0010350	11,28	0,01
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458100	5,00	0,22
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0337350	4,50	0,15
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001800	300,00	0,05
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020250	12,54	0,02
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002700	14,00	0,00
	4725	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000300	172,23	0,00
	4174	ORSE	Espátula	un	0,0001200	16,82	0,00
	11252	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001500	12,00	0,00
	11251	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000300	236,49	0,00
	10583	ORSE	Pincoel de seda 2"	un	0,0013500	26,80	0,03
	10583	ORSE	Trincha 3"	un	0,0013500	11,98	0,01
	11290	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006900	17,50	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2	4937	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m²	1,0000000	18,38	18,38

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500000	3,88	0,58

	00004783/SINAPI	ORSE	Pinor (horista)	h	0,3500000	19,02	6,65
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pinor	h	0,3500000	3,95	1,38
	4741	ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	l	0,1800000	37,47	6,74
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1500000	14,58	2,18
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000000	0,89	0,89

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0022500	205,00	0,46
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004000	76,67	0,03
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0022500	4,93	0,01
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000300	36,90	0,00
	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	un	0,0000150	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509000	14,00	0,71
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004000	7,00	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009000	18,00	0,01
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007500	198,07	0,14
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001000	20,85	0,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000450	18,58	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0011500	11,28	0,01
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509000	5,00	0,25
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0370050	4,50	0,16
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002000	300,00	0,06
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022500	12,54	0,02
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003000	14,00	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000300	172,23	0,00
	00004783/SINAPI	ORSE	Pinor (horista)	h	0,3500000	19,02	6,65
	4725	ORSE	Espátula	un	0,0001400	16,82	0,00
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001750	12,00	0,00
	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000350	236,49	0,00
	11251	ORSE	Pincoel de seda 2"	un	0,0015750	26,80	0,04
	10583	ORSE	Trincha 3"	un	0,0015750	11,98	0,01
	11290	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008050	17,50	0,01
	4741	ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	l	0,1800000	37,47	6,74
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1500000	14,58	2,18
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000000	0,89	0,89

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3	88489	SINAPI	PINTURA EM PAREDE INTERNA COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	12,72	12,72
	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	21,71	1,18
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	29,07	4,74
	00007356	SINAPI	TINTA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	29,79	6,80



7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	1,0000000	22,05	22,05
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250000	12,13	0,30
	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000000	10,40	10,40
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000000	3,74	1,87
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250000	12,13	0,30
	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000000	10,40	10,40
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022500	12,54	0,02
	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0001000	170,60	0,01
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0327000	4,50	0,14
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002000	300,00	0,06
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0022500	4,93	0,01
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0022500	205,00	0,46
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0011500	11,28	0,01
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007500	198,07	0,14
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509000	14,00	0,71
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009000	18,00	0,01
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001000	20,85	0,00
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001000	47,69	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003000	14,00	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509000	5,00	0,25
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003500	76,67	0,02
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004000	7,00	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001000	26,89	0,00
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000500	34,00	0,00
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51
7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	1,0000000	15,05	15,05
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000000	3,74	1,87
	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250000	12,13	0,30
	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000000	3,40	3,40
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022500	12,54	0,02
	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0001000	170,60	0,01
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0327000	4,50	0,14
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002000	300,00	0,06
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0022500	4,93	0,01
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0022500	205,00	0,46
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0011500	11,28	0,01
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007500	198,07	0,14
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509000	14,00	0,71
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009000	18,00	0,01
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001000	20,85	0,00
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001000	47,69	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003000	14,00	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509000	5,00	0,25
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003500	76,67	0,02
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004000	7,00	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001000	26,89	0,00
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000500	34,00	0,00
	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250000	12,13	0,30
	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000000	3,40	3,40
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	1,0000000	30,10	30,10
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020000	30,99	0,06
	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150000	12,13	0,18
	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000000	0,35	0,07
	00002673/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	m	0,4500000	4,00	1,80
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5400000	3,74	2,01
	00011891/SINAPI	ORSE	Cordao de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000000	5,83	6,41
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5400000	19,02	10,27
	00002557/SINAPI	ORSE	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000000	2,78	0,27
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4900000	14,58	7,14
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4900000	3,88	1,90
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020000	30,99	0,06
	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150000	12,13	0,18
	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000000	0,35	0,07
	00002673/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	m	0,4500000	4,00	1,80
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046350	12,54	0,05
	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0001080	170,60	0,01
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0814250	4,50	0,36
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004120	300,00	0,12
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0046350	4,93	0,02
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0046350	205,00	0,95
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023690	11,28	0,02
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015450	198,07	0,30
	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1048540	14,00	1,46
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018540	18,00	0,03
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002060	20,85	0,00
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001080	47,69	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006180	14,00	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	un	0,1048540	5,00	0,52
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e cotarinho acolchoado	par	0,0007700	76,67	0,05
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008240	7,00	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001080	26,99	0,00
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000540	34,00	0,00
	00011891/SINAPI	ORSE	Cordao de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000000	5,83	6,41
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5400000	19,02	10,27
	00002557/SINAPI	ORSE	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000000	2,78	0,27
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4900000	14,58	7,14
	10758	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000980	36,90	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000490	37,80	0,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001470	18,58	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000980	172,23	0,01
8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	1,0000000	38,23	38,23
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3150000	3,88	1,22
	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460000	19,02	6,58
	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000000	14,17	4,25
	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kq	0,2500000	72,41	18,10
	00001966/SINAPI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000000	22,17	2,21
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3460000	3,81	1,31
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3150000	14,58	4,59

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	205,00	0,60
	00012893/SINAPI	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005288	76,67	0,04
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,93	0,01
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000630	36,90	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00	0,94
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	7,00	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	18,00	0,02
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	198,07	0,19
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	20,85	0,00
	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000945	18,58	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0015203	11,28	0,01
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	5,00	0,33
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,50	0,23
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00	0,07
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54	0,03
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	14,00	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	un	0,0000630	172,23	0,01
	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3460000	19,02	6,58
	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000000	14,17	4,25
	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500000	72,41	18,10
	00001966/SINAPI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000000	22,17	2,21
	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	29,00	0,01
	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00	0,00
	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	37,66	0,00
	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	32,30	0,00
	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00
	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	27,49	0,00
	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	49,00	0,01
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3150000	14,58	4,59

8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,0000000	27,44	27,44
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4250000	19,02	8,08
	00003501/SINAPI	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000000	3,90	0,39
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	205,00	0,82
	00012893/SINAPI	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007176	76,67	0,05
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,93	0,01
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	36,90	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00	1,27
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	7,00	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	18,00	0,02
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	198,07	0,26
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	20,85	0,00
	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001416	18,58	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0020631	11,28	0,02
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	5,00	0,45
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,50	0,32
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00	0,10
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54	0,05
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	14,00	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	un	0,0000944	172,23	0,01
	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	29,00	0,01
	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001700	60,00	0,01
	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	37,66	0,00
	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001700	32,30	0,00
	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00
	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	27,49	0,00
	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002550	49,00	0,01
	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580000	72,41	4,19
	00009869/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330000	8,44	4,49
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4720000	14,58	6,88



8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	1,0000000	32,05	32,05
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
	00011680/SINAPI	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000000	13,56	13,56
	00007608/SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000000	9,42	9,42
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000000	3,81	1,52

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
	00011680/SINAPI	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000000	13,56	13,56
	00007608/SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000000	9,42	9,42
	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004400	29,00	0,01
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001600	60,00	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0009200	11,28	0,01
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	205,00	0,36
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	198,07	0,11
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0261600	4,50	0,11
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003200	76,67	0,02
	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000400	37,66	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	20,85	0,00
	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001600	32,30	0,00
	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000400	19,57	0,00
	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002800	27,49	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,93	0,00
	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002400	49,00	0,01

8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	520,31	520,31
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	21,71	9,51
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	26,67	20,77
	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	421,24	421,24
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	89,04	7,84
	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,09	11,09
	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	24,93	49,86

8.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	1,0000000	25,16	25,16
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	3,88	1,55
	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000000	3,81	1,52
	00006142/SINAPI	ORSE	Conjunto de ligação ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espede	un	1,0000000	8,70	8,70
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4000000	14,58	5,83
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0036000	205,00	0,73
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006400	76,67	0,04
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0036000	4,93	0,01
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000800	36,90	0,00
	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000400	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814400	14,00	1,14
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0006400	7,00	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014400	18,00	0,02
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012000	198,07	0,23
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001600	20,85	0,00
	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001200	18,58	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0018400	11,28	0,02
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814400	5,00	0,40
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0638000	4,50	0,28
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003200	300,00	0,09
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036000	12,54	0,04
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004800	14,00	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com camara	un	0,0000800	172,23	0,01
	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004400	29,00	0,01
	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001600	60,00	0,00
	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000400	37,66	0,00
	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001600	32,30	0,00
	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000400	19,57	0,00
	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002800	27,49	0,00
	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002400	49,00	0,01
	00006142/SINAPI	ORSE	Conjunto de ligação ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espede	un	1,0000000	8,70	8,70
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4000000	14,58	5,83



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPOLITO
CNPJ 06.553.770/0001 – 48
Avenida Carlos Libório, 101, Centro, Monsenhor Hipólito – PI
CEP: 64.650-000
Fone: 89-3433-1155 E-mail:
monsenhorhipolitoprefeitura@gmail.com

8.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2020	UN	1,0000000	20,56	20,56
	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	26,67	4,40
	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	21,82	3,60
	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0049000	70,40	0,34
	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	11,56	11,56
	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	79,76	0,59
	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,15	0,07

8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	444,44	444,44
	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,09	9,09
	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	330,42	330,42
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	83,59	83,59
	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,16	10,16
	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,18	11,18

9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7220	ORSE	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 30x30 a cada metro, h=2,00m, e 7 rêsguas madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação, c/reaproveitamento material existente	m	1,0000000	302,94	302,94
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	4,0000000	3,82	15,28
	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e aderado	m³	0,1710000	603,95	103,27
	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	5,0000000	14,58	72,90
	00005061/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000000	16,62	3,32
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,0000000	19,02	76,08
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000000	3,88	19,40
	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,2160000	55,55	11,99

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0499721	205,00	10,24
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0499721	4,93	0,24
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0499721	12,54	0,62
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004062	246,00	0,09
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0084778	7,00	0,05
	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0004062	979,65	0,39
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044420	300,00	1,33
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1304809	14,00	15,82
	10578	ORSE	Fornão grande	un	0,0008123	15,15	0,01
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008123	26,89	0,02
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	un	0,0066630	14,00	0,09
	10761	ORSE	Capa para chuva em pvc com torço de poliéster, tamanho 160x200cm	un	0,0022210	20,85	0,04
	941	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1304809	5,00	5,65
	11244	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0166574	198,07	3,29
	00012892/SINAPI	ORSE	Martelo com unha	un	0,0008123	48,95	0,03
	10599	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0255413	11,28	0,28
	10577	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0199889	18,00	0,35
	2378	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0084778	76,67	0,64
	10788	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004062	36,00	0,01
	4729	ORSE	Vale transporte	un	0,9257560	4,50	4,16
	4728	ORSE	Pá quadrada	un	0,0013902	36,90	0,05
	11243	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006951	37,80	0,02
	11246	ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0020853	18,58	0,03
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 65" / 1100" kg, pneu com câmara	un	0,0013902	172,23	0,23
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000246	18,75	0,00
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000123	15,40	0,00
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0000308	12,00	0,00
	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000062	28,00	0,00
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0000431	10,22	0,00
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000246	18,80	0,00
	10282	ORSE	Raquis de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000123	44,00	0,00
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000123	13,52	0,00
	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0000431	11,60	0,00
	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000062	25,95	0,00
	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000062	327,80	0,00

	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,0615600	19,02	77,25
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,0615600	19,02	1,17
	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000062	39,00	0,00
	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000062	20,90	0,00
	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	h	0,0307800	19,02	0,58
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,9510200	14,58	101,34
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,8650000	0,75	40,39
	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,1060200	138,48	14,68
	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0359100	137,75	4,94
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,1539000	101,30	15,59
	00005061/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000000	16,62	3,32

9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9909	ORSE	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 7,5x10 a cada metro, h=2,00m, e 7 réguas madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação, c/ reaproveitamento material existente	m	1,0000000	211,73	211,73
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000000	3,88	19,40
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	5,0000000	14,58	72,90
	00005061/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000000	16,62	3,32
	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	0,0362000	603,95	21,86
	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,0400000	55,55	2,22
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,0000000	19,02	76,08
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	4,0000000	3,82	15,28
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10482	ORSE	Cesta Básica	un	0,0424279	205,00	8,69
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0071414	76,67	0,54
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0424279	4,93	0,20
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0010792	36,90	0,03
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005396	37,80	0,02
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9598136	14,00	13,43
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0071414	7,00	0,04
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0169712	18,00	0,30
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0141426	196,07	2,80
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018857	20,85	0,03
	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0016188	18,58	0,03
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0216854	11,28	0,24
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9598136	5,00	4,79
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,7714797	4,50	3,47
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0037714	300,00	1,13
	10362	ORSE	Sequro de vida e acidente em grupo	un	0,0424279	12,54	0,53
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0056571	14,00	0,07
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com camara	un	0,0010792	172,23	0,18
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	5,3958440	14,58	78,67
	00005061/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000000	16,62	3,32
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004013	246,00	0,09
	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004013	979,65	0,39
	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0008026	15,15	0,01
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008026	26,89	0,02
	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0008026	48,95	0,03
	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004013	36,00	0,01
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000052	18,75	0,00
	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000026	15,40	0,00
	4174	ORSE	Desempeneadeira de app lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	un	0,0000065	12,00	0,00
	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000013	28,00	0,00
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0000091	10,22	0,00
	4722	ORSE	Cothor de pedreiro	un	0,0000052	18,80	0,00
	11082	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000026	44,00	0,00
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000026	13,52	0,00
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000091	11,60	0,00
	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000013	25,95	0,00
	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000013	327,80	0,00
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,0130320	19,02	76,32
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,0130320	19,02	0,24
	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000013	39,00	0,00
	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000013	20,90	0,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPOLITO
CNPJ 06.553.770/0001 – 48
Avenida Carlos Libório, 101, Centro, Monsenhor Hipólito – PI
CEP: 64.650-000
Fone: 89-3433-1155 E-mail:
monsenhorhipolitoprefeitura@gmail.com

	0000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	h	0,0065160	19,02	0,12
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,4030000	0,75	8,55
	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0224440	138,48	3,10
	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0076020	137,75	1,04
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0325800	101,30	3,30

9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	1,0000000	19,04	19,04
Item Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,88	0,77
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000000	3,95	1,58
	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
	7942	ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	l	0,1200000	48,25	5,79
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000000	0,89	0,44
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0027000	205,00	0,55
	00012893/SINAPI	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004800	76,67	0,03
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0027000	4,93	0,01
	10788	ORSE	Pa quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
	4729	ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610800	14,00	0,85
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004800	7,00	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010800	18,00	0,01
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009000	198,07	0,17
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001200	20,85	0,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0013800	11,28	0,01
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610800	5,00	0,30
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0449800	4,50	0,20
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0002000	300,00	0,07
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027000	12,54	0,03
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003600	14,00	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	un	0,0000400	172,23	0,00
	4725	ORSE	Espátula	un	0,0001600	16,82	0,00
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002000	12,00	0,00
	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000400	236,49	0,00
	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018000	26,80	0,04
	10583	ORSE	Trincha 3"	un	0,0018000	11,98	0,02
	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009200	17,50	0,01
	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
	7942	ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	l	0,1200000	48,25	5,79
	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000000	0,89	0,44
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91

10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	4,24	4,24
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	21,71	3,03
	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	24,24	1,21
	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000400	327,80	0,01

10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	4,24	4,24
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	21,71	3,03
	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	24,24	1,21

OBRA: REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO - PI	BANCOS:	BDI:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO:
LOCAL: MONSENHOR HIPÓLITO - PI	SINAPI - 07/2025 - Piauí SEINFRA - 028 - CEARÁ ORSE - 06/2025 - Sergipe	22,23%	114,54% (HORA) (MÊS) 71,62%
BDI			

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
SG	GARANTIA + SEGURO	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

BDI = 22,23%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: $BDI = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU/PLENÁRIO E LEI Nº 13.161/2015

(**) Valores de referência sem inclusão da CPRB.

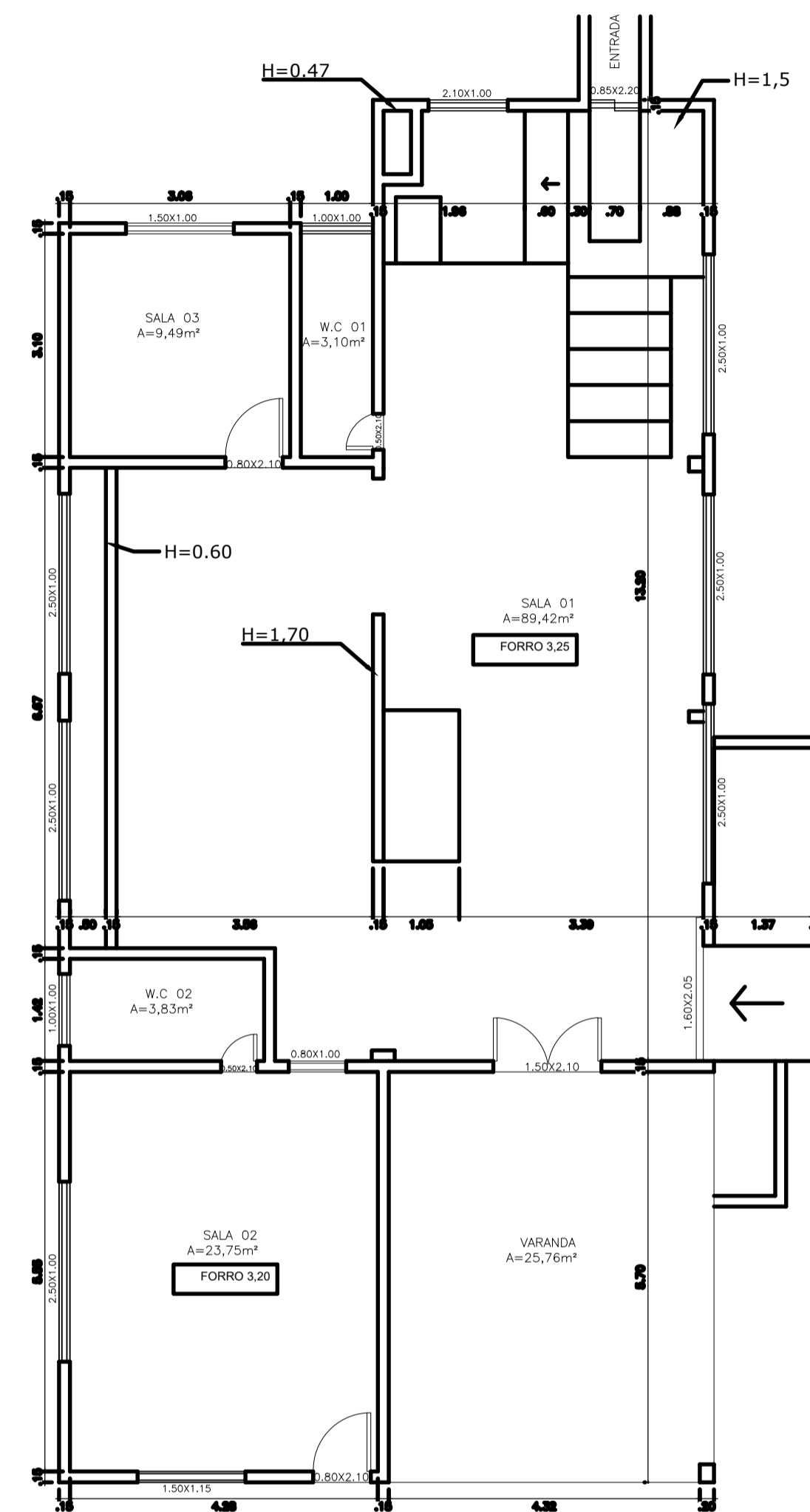
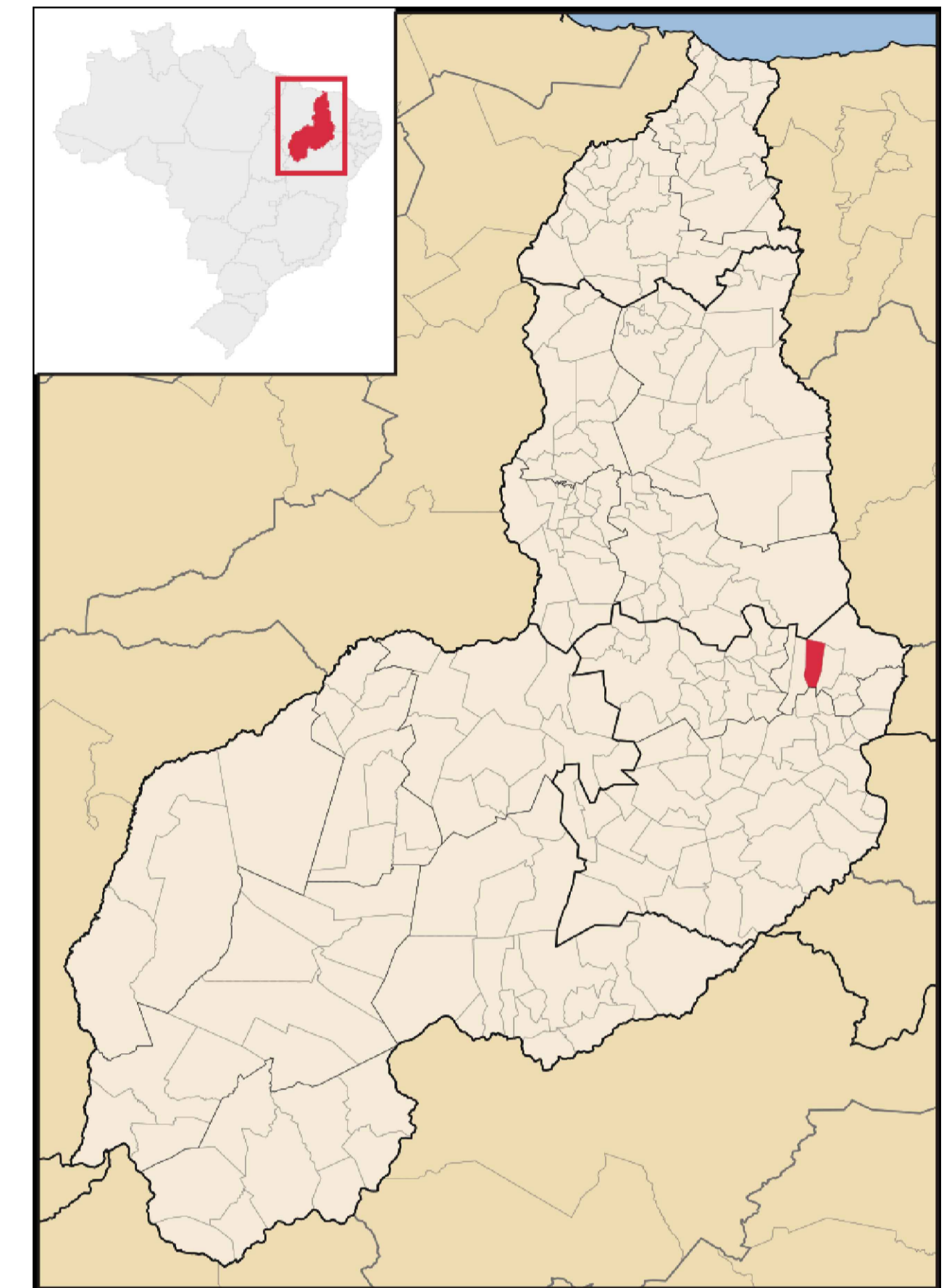
PIAUÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

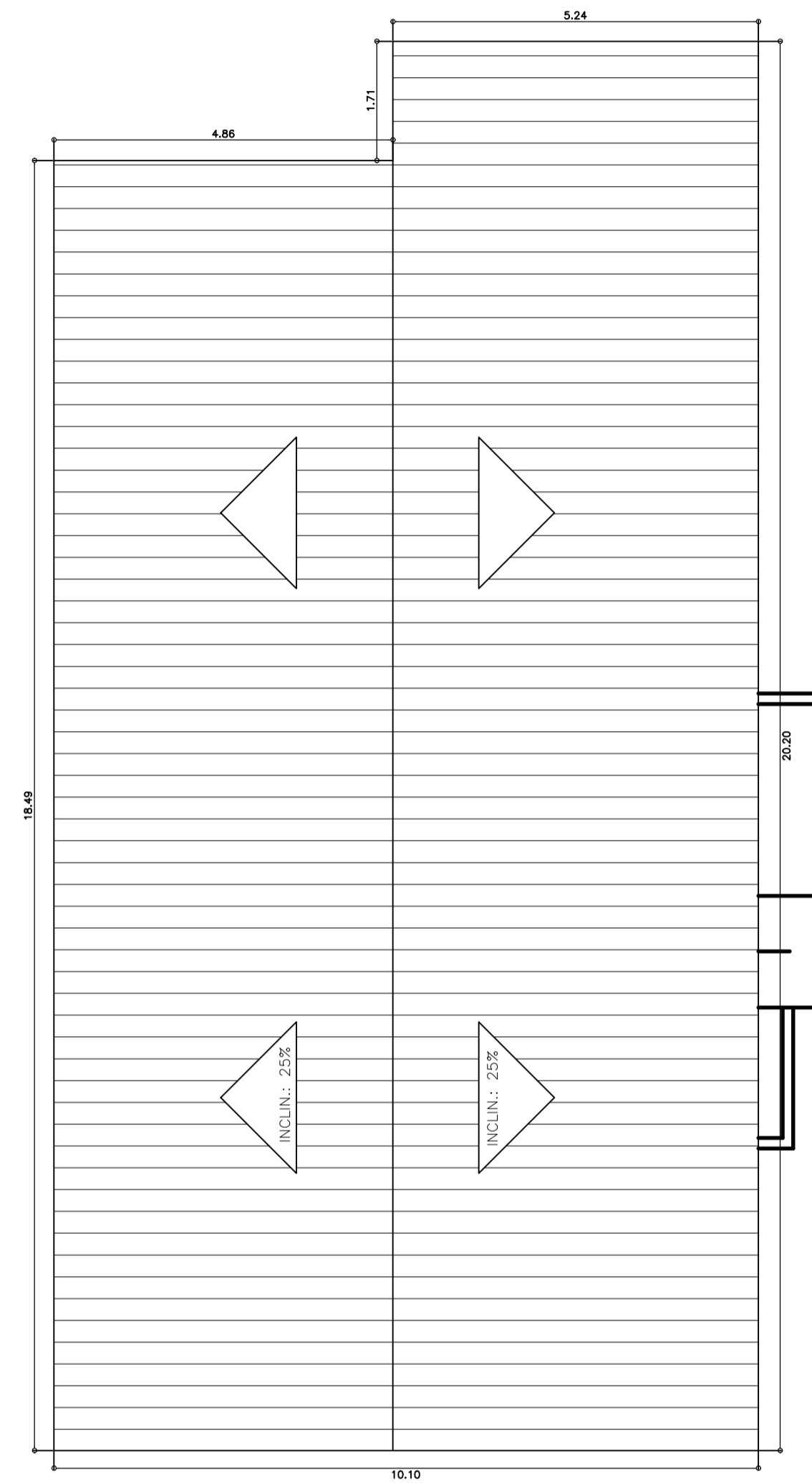
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	Total	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
TOTAL(A+B+C+D)		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

MONSENHOR HIPÓLITO - PI



PLANTA BAIXA



PLANTA COBERTURA



PLANTA DE SITUAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL MONSENHOR HIPÓLITO - PIAUÍ	
OBRA: Reforma do Matadouro Municipal de Monsenhor Hipólito PROJETO: PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA E SITUAÇÃO ENDEREÇO: AVENIDA CARLOS LIBÓRIO, MONSENHOR HIPÓLITO-PI ÁREA CONSTRUÍDA: 195,71 M²	ESCALAS: INDICADAS DATA: 2025
AUTONOMIA DO PROJETO:	PRANCHA: 1/1


Juliano Lopes de Oliveira Moura Fê
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 1919810250

RELATORIO FOTOGRAFICO

REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 01 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 02 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 03 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 04 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 05 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 06 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 07 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 08 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 09 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 10 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 11 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 12 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 13 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 14 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 15 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 16 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 17 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI

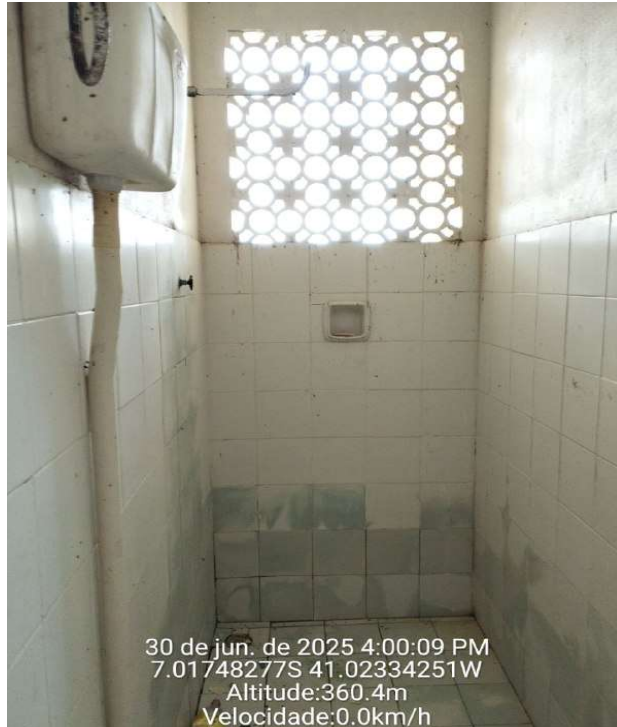


FOTO 18 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 19 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 20 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 21 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI



FOTO 22 - REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO-PI