



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



PROJETO BÁSICO

REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM.

Pindaré Mirim / MA
2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM

CADERNO DE
ESPECIFICAÇÕES

REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM.

Pindaré Mirim/ MA
2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM

PROJETO BÁSICO

REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM.

Pindaré Mirim/ MA
2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM.

Localização: Sede e diversos povoados do município de Pindaré Mirim – MA.

1-CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Com base nos fundamentos no art. 7o da Lei nº 8.666 de 21.06.93, e suas alterações posteriores, este REGISTRO DE PREÇO visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar a REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM., com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, em diversos prédios da secretaria de educação da Prefeitura do Município de Pindaré Mirim - Estado do Maranhão, a serem executadas em conformidade com a metodologia e especificações anexas e em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

2-JUSTIFICATIVA

Tendo em vista que, existem diversos tipos de serviços de engenharia que necessitam de agilidade na execução devido à necessidade de funcionamento dos prédios públicos, bem como emergências que terão que serem solucionadas de forma rápida, não podendo aguardar um processo licitatório e todo o processo legal que nem sempre é rápido, pode ensejar sérios transtornos e desperdícios, além de inviabilizar a utilização de algum ou de vários locais públicos.

A licitação se justifica para garantir operação de todas as atividades da Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim/MA, através da contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e pequenos reparos civis, elétricos e hidráulicos nos prédios Municipais.

Cumpra destacar que vistas ao perfeito funcionamento de todos os órgãos e setores públicos utilizados pelos municípios, e visando ao aprimoramento e eficiência da contratação de uma empresa que realize os serviços descritos com a devida presteza e economicidade.

3-LOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE ENGENHARIA

Os locais a serem contemplados pelas melhorias nas estruturas físicas estão existentes em todo o território (Sede e povoados) do município de Pindaré Mirim.

4-PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ENGENHARIA

Para execução de todos os serviços de engenharia, objeto deste projeto básico, considerando que as mesmas serão executadas concomitantemente ao longo do ano vigente, o prazo de execução de acordo com a ata de registro de preços são 12 meses, e a execução do serviço será determinada de acordo com o projeto executivo ou o plano de manutenção ou ordem de serviço.

5-PREÇO ESTIMADO

Valor do contrato

O valor estimado da contratação dos serviços é de R\$ 8.204.583,49 (Oito milhões, duzentos e quatro mil, quinhentos e oitenta e três reais e quarenta e nove centavos), conforme **planilha orçamentária** em anexo.

7 - ORIENTAÇÃO GERAL:

O Construtor manterá no canteiro de obras engenheiros ou prepostos seu devidamente credenciado junto à prefeitura, e sempre adiante designado pela fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do construtor, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização e serviços de construção.

As relações mútuas entre o construtor e a prefeitura serão mantidas por intermédio da fiscalização. Quaisquer modificações que porventura venham a surgir durante o andamento dos serviços só poderão ser executadas mediante prévia autorização da fiscalização devidamente habilitada. O construtor é obrigado a facilitar a meticolosa fiscalização dos materiais e execução dos serviços, facultando à fiscalização, o acesso a todos os locais de serviço de engenharia. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção.

8- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Serão executados serviços de manutenção corretiva nos sistemas elétrico (fiação, lâmpadas, tomadas, interruptores, entrada de energia) hidráulico (eliminação de vazamentos, fornecimento de peças novas e troca de defeituosas), sanitário (eliminação de vazamentos, fornecimento de peças novas e troca de peças defeituosas); pintura de paredes interna e externamente; reparos em pisos internos e calçadas externas;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



reparos em pátio de recreação; pintura de muros; reparos em telhados (eliminando vazamento e substituindo telhas quebradas e/ou faltantes); reparos (substituição de peças quebradas e/ou faltantes) e pintura de esquadrias; nos prédios municipais incluindo o fornecimento total de peças, materiais, equipamentos, mão de obra e ferramental necessários à sua execução.

9 - RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O Construtor assumirá integral responsabilidade pela perfeita execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com este caderno, instruções de concorrência e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização dos ditos trabalhos durante o período de 05 (cinco) anos.

10 - DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

Poderão participar desta Licitação interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que estejam com credenciamento regular nesta Prefeitura.

11 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Executar os serviços através de profissionais qualificados de acordo com o perfil necessário, na forma indicada pelo CONTRATANTE e em conformidade com os serviços constantes da O.S. expedida pelo CONTRATANTE.

Arcar com os ônus trabalhistas, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

Responsabilizar-se pelo pagamento das multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades, Federais, Estaduais ou Municipais, em consequência de fato a ela imputável ou por atos de seu pessoal. Responder por todos e quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus profissionais ou prepostos às dependências, instalações e equipamentos do CONTRATANTE e de terceiros, a título de culpa ou dolo devidamente comprovados, providenciando a correspondente indenização.

Apresentar cronograma detalhado de execução com datas de início e término do serviço de engenharia, compatibilizado com os quadros de demanda, visando à programação das diversas fases dos serviços.

Contratar profissionais para a prestação dos serviços com a capacitação adequada e através do regime CLT.

Atender as solicitações de serviços do CONTRATANTE, de acordo com especificações técnicas, procedimentos de controles administrativos, cronogramas de execução que venham a ser estabelecidos nas OS.

12 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

O pagamento será efetuado através Boletins de Medição, na forma abaixo: Após a conclusão dos serviços, com os devidos aceites e homologações por parte da CONTRATANTE, serão apresentadas para pagamento cópias dos Boletins de Medição devidamente autenticadas juntamente com as Notas Fiscais/Faturas. O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA somente os valores contidos nos Boletins de Medição, devidamente atestados e homologados pela CONTRATANTE não sendo devido o pagamento de quaisquer valores a título de franquia ou de garantia de execução de valores mínimos. O pagamento será realizado até o quinto (5º) dia útil após a apresentação de Nota Fiscal/Fatura anexada de cópia da Ordem de Serviço homologada.

A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes comprovantes: Mensalmente cópia autenticada da GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente. Mensalmente cópia autenticada da GPS - Guia da Previdência Social quitada com o valor indicado no relatório da GFIP. Trimestralmente a documentação relativa à comprovação do adimplemento de suas obrigações trabalhistas, inclusive contribuições previdenciárias e depósitos do FGTS, para com seus empregados. A não apresentação dos itens conforme descritos acima implicarão na suspensão dos pagamentos até a sua regularização.

A CONTRATADA deverá: Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação. Cumprir rigorosamente com todas as programações e atividades constantes do objeto do contrato, e que venham ser estabelecidas na OS. Elaborar os relatórios de acompanhamento de execução e de conclusão de serviços

13 - DA VIGILÂNCIA, PROTEÇÃO AOS SERVIÇOS E AO PESSOAL.

A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, antes do início dos serviços de engenharia, o respectivo Plano de Segurança abrangendo todas as suas fases tais como demolições, construções, manutenção de canteiro, etc.

A CONTRATADA será responsável única, perante CONTRATANTE e terceiros, por quaisquer danos que vier a causar, em consequência do serviço, a materiais, bens ou pessoas, sendo da própria CONTRATANTE ou de terceiros.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



Deverá a CONTRATADA manter sinalização diurna e noturna nos trechos em que serão executados os serviços que apresentarem riscos de acidente, respondendo pelos danos causados a CONTRATANTE ou a terceiros por falhas no cumprimento deste dispositivo.

Caberá à CONTRATADA a responsabilidade pela segurança de seu pessoal nos serviços através de seu serviço de Medicina do Trabalho devidamente representado na CIPA.

Os serviços de vigilância e a responsabilidade de guarda de materiais, ferramentas e equipamentos, nas áreas dos trabalhos, serão de inteira e única responsabilidade da CONTRATADA.

14 - DA FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO se exercerá em caráter permanente por intermédio de pessoal especializado da CONTRATANTE, designado para este mister. Caberá exclusivamente à CONTRATADA, refazer os serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA deverá manter ou construir, no canteiro de serviços, acomodações adequadas para que o pessoal da FISCALIZAÇÃO possa exercer sua função com relação aos serviços objeto do contrato firmado.

Todas as instruções, reclamações e quaisquer entendimentos entre a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA e vice-versa far-se-á sempre por escrito, através do Livro de Obras, assinada por seus representantes credenciados nas devidas oportunidades, não sendo levadas em consideração quaisquer alegações fundamentadas em ordens ou declarações verbais.

Todas as solicitações feitas pela FISCALIZAÇÃO ao(s) Engenheiro(s) condutor(es) dos serviços serão consideradas como se fossem dirigidas diretamente à CONTRATADA; por outro lado, todo e qualquer ato efetuado ou disposição tomada pelo(s) referido(s) Engenheiro(s), ou ainda omissões de responsabilidade do(s) mesmo(s), serão considerados para todo e qualquer efeito como tendo sido da CONTRATADA.

A CONTRATADA será obrigada a afastar imediatamente do serviço e do canteiro de obras, todo e qualquer elemento julgado pela FISCALIZAÇÃO com conduta inconveniente e que possa prejudicar o bom andamento dos serviços.

A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender os serviços, total ou parcialmente, sempre que o julgar conveniente por motivos técnicos, de segurança, disciplinares ou outros. Em todos os casos, os serviços só poderão ser reiniciados por outra ordem da Fiscalização.

A CONTRATADA deverá proporcionar à FISCALIZAÇÃO, amplo acesso a qualquer local dos serviços e facilitar, ainda, os meios no sentido de que a mesma FISCALIZAÇÃO possa exercer suas funções de forma completa, devendo, também, providenciar o imediato atendimento de todas as observações da FISCALIZAÇÃO.

Das decisões da FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA poderá interpor recurso, sem efeito suspensivo, ao Prefeito, no prazo de 10 (dias) corridos, contados do recebimento da notificação.

15 - DA DIREÇÃO E ANDAMENTO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Logo após o início dos serviços, a CONTRATADA deverá detalhar o cronograma físico financeiro apresentado na licitação.

A CONTRATADA manterá para a direção geral dos trabalhos, pessoas idôneas, capazes e que tenham grande experiência de serviços desta natureza, pessoas essas que a representarão e receberão as orientações e reclamações da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA ficará obrigada a preencher e a fornecer à FISCALIZAÇÃO o "Boletim Diário", de acordo com o modelo estabelecido pela mesma FISCALIZAÇÃO, nele registrando o pessoal em serviço, os equipamentos, os serviços executados, a jornada de trabalho, as condições do tempo, observações de ocorrências, etc.

A CONTRATADA deverá providenciar a confecção da placa indicativa dos serviços de acordo com o modelo fornecido pela CONTRATANTE e instalá-la em local escolhido pela FISCALIZAÇÃO.

A área prevista para instalação do canteiro de obras deverá ser indicada pela CONTRATADA e aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

16 - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA

À CONTRATADA caberá toda a execução dos serviços deste objeto deste "Projeto Básico" e seus Anexos.

Todos os serviços e ou materiais que constam da planilha de preços deverão ser fornecidos pela CONTRATADA.

Não será admitida qualquer alteração de itens de serviços, quantitativos ou unidades na planilha de preços unitários fornecida pela CONTRATANTE, que deverá ser totalmente preenchida pelo empreiteiro, sob pena de inabilitação.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 07
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM

OBRA: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM.

LOCAL: SEDE E DIVERSOS POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

REFERÊNCIA - SINAPI - MARÇO 2021; ORSE - JANEIRO 2021

BDI 28,82%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD ESTIMADA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0			SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	ORSE	51	PLACA DA OBRA	M2	60,00	332,99	19.979,40
1.2	SINAPI	98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREAS	M2	3.000,00	1,99	5.970,00
1.3	ORSE	0043	RETIRADA DE CALHA	M	300,00	8,09	2.427,00
1.4	ORSE	0031	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA SEM APROVEITAENTO	M2	250,00	12,14	3.035,00
1.5	SINAPI	97640	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	1.500,00	1,01	1.515,00
1.6	SINAPI	97650	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	3.500,00	4,53	15.855,00
1.7	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	100,00	113,81	11.381,00
1.8	ORSE	7224	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU DE SOBREPOR	UND	150,00	30,38	4.557,00
1.9	ORSE	7725	REMOÇÃO DE PINTURA	M2	5.000,00	5,39	26.950,00
1.10	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO, SEM APROVEITAMENTO	M2	4.000,00	2,10	8.400,00
1.11	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	300,00	5,09	1.527,00
1.12	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	400,00	6,99	2.796,00
1.13	ORSE	0018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3.500,00	10,62	37.170,00
1.14	ORSE	16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	3.000,00	19,76	59.280,00
1.15	ORSE	0017	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CAL E AREIA	M2	4.500,00	6,76	30.420,00
1.16	SINAPI	97633	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL S/REAPROVEITAMENTO	M2	2.500,00	13,79	34.475,00
1.17	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1.000,00	32,13	32.130,00
1.18	COMPOSIÇÃO	01	Carga manual em caminhão basculante	M3	300,00	45,59	13.676,25
1.19	COMPOSIÇÃO	02	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt até 5 km	M3	300,00	51,53	15.460,20
TOTAL DO ITEM 1.0							327.003,85
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ORSE	0050	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.000,00	8,40	8.400,00
2.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGAS BALDRAME S/ PREVISÃO DE FÔRMA	M3	100,00	180,39	18.039,00
2.3	ORSE	4358	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COM ESPALHAMENTO MANUAL E SEM COMPACTAÇÃO	M3	300,00	137,81	41.343,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



2.4	ORSE	11449	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	300,00	7,36	2.208,00
2.5	ORSE	1969	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	M2	150,00	81,79	12.268,50
TOTAL DO ITEM 2.0							82.258,50
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	SINAPI	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO(pilar e viga), FCK = 25 MPA	M3	60,00	2.583,05	154.983,00
3.2	SINAPI	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	60,00	129,12	7.747,20
3.3	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CE RÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+4). AF_11/2020	M2	100,00	143,70	14.370,00
3.4	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	300,00	33,05	9.915,00
TOTAL DO ITEM 3.0							187.015,20
4.0	PAREDES/PAINÉIS						
4.1	SINAPI	87485	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 4 FUROS 10X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA), E= 1CM	M2	1500,00	61,54	92.310,00
4.2	SINAPI	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	100,00	634,39	63.439,00
TOTAL DO ITEM 4.0							155.749,00
5.0	COBERTURA						
5.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	3.500,00	67,20	235.200,00
5.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	3.500,00	36,16	126.560,00
5.3	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	UND	100,00	1.401,84	140.184,00
5.4	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	200,00	327,82	65.564,00
5.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL LUSO IÇAMENTO.	M	1.500,00	17,89	26.835,00
5.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	200,00	127,04	25.408,00
5.7	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	800,00	31,49	25.192,00
5.8	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	3.000,00	16,87	50.610,00
TOTAL DO ITEM 5.0							695.553,00
6.0	FORRO						
6.1	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2.000,00	74,76	149.520,00
TOTAL DO ITEM 6.0							149.520,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 09
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

7.0		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
		MADEIRA					
7.1	ORSE	8729	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m	UND	100,00	1270,48	127.048,00
	ORSE	10032	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura - banheiros	UND	100,00	1169,30	116.930,00
7.2	ORSE	1804	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	UND	100,00	697,40	69.740,00
7.2	ORSE	1757	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UND	150,00	822,62	123.393,00
7.3	ORSE	1800	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	UND	150,00	935,55	140.332,50
7.4	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	800,00	7,92	6.336,00
7.5	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00	65,22	26.088,00
7.6	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00	94,84	28.452,00
7.7	ORSE	8959	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UND	700,00	26,53	18.571,00
7.8	ORSE	1811	REVISÃO EM JANELAS DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 70% DO MATERIAL	M2	400,00	197,51	79.004,00
		FERRO					
7.9	ORSE	1859	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00	117,39	58.695,00
7.10	ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	M2	100,00	750,25	75.025,00
7.11	ORSE	10789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm	M2	200,00	332,91	66.582,00
		ALUMINIO E VIDRO					
7.12	ORSE	1841	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M2	500,00	87,86	43.930,00
7.13	ORSE	1880	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	100,00	207,77	20.777,00
7.14	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA	M2	300,00	329,24	98.772,00
7.15	SINAPI	101965	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	200,00	103,42	20.684,00
TOTAL DO ITEM 7.0							1.120.359,50
8.0		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA					
8.1	ORSE	00633	REVISÃO DE LUMINÁRIA FLORESCENTE 2x36w, TIPO 2 (COM SUBSTITUIÇÃO DE 30% DE CALHAS E REATORES E 100% DAS LÂMPADAS) -	UND	1.000,00	88,98	88.980,00
8.2	ORSE	00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INETRRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT	500,00	75,32	37.660,00
8.3	ORSE	00628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	500,00	83,02	41.510,00
8.4	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA)	UND	400,00	100,40	40.160,00
8.5	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	500,00	128,42	64.210,00
8.6	ORSE	3397	PONTO DE TOMADA PARA AR-CONDICIONADO ATÉ 3000VA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PT	200,00	202,25	40.450,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 10
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

8.7	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00	475,88	47.588,00
8.8	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	100,00	327,40	32.740,00
8.9	SINAPI	91863	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.000,00	7,38	7.380,00
8.10	SINAPI	91864	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN32MM (1") INCL CONEXOES, FORN ECIMENTO E INSTALACAO	M	1.000,00	9,74	9.740,00
8.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.000,00	3,54	10.620,00
8.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.500,00	5,94	8.910,00
8.13	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	8,19	6.552,00
8.14	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	13,65	10.920,00
8.15	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	18,49	7.396,00
8.16	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	25,96	7.788,00
8.17	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	500,00	9,68	4.840,00
8.18	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	500,00	10,04	5.020,00
8.19	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UND	500,00	10,74	5.370,00
8.20	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	500,00	10,74	5.370,00
8.21	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	UND	400,00	11,60	4.640,00
8.22	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024	UND	400,00	16,88	6.752,00
8.23	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	300,00	18,60	5.580,00
8.24	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	100,00	71,51	7.151,00
8.25	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UND	100,00	76,71	7.671,00
8.26	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UND	200,00	254,59	50.918,00
8.27	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00	85,79	85.790,00
8.28	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	700,00	61,49	43.043,00
8.29	SINAPI	6985	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	200,00	40,05	8.010,00
8.30	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UND	200,00	19,67	3.934,00
8.31	SINAPI	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	20,00	1.026,85	20.537,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



8.32	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	20,00	1.752,64	35.052,80
TOTAL DO ITEM 8.0							762.282,80
9.0	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS						
9.1	ORSE	1201	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA TIPO 2	UND	600,00	65,32	39.192,00
9.2	ORSE	1681	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UND	600,00	65,13	39.078,00
9.3	SINAPI	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	400,00	92,52	37.008,00
9.4	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 mm (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, ALOS SIFONADOS, etc...)	UND	400,00	61,89	24.756,00
9.5	ORSE	1678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 mm (PIAS DE COZINHA)	UND	300,00	93,62	28.086,00
9.6	ORSE	8342	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 mm	UND	300,00	139,49	41.847,00
9.7	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100mm (VASO SANITÁRIO.)	pt	300,00	95,85	28.755,00
9.8	SINAPI	89711	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	13,65	2.730,00
9.9	SINAPI	89712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	21,02	4.204,00
9.10	SINAPI	89713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	31,96	6.392,00
9.11	SINAPI	89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	40,43	20.215,00
9.12	SINAPI	89446	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 25MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	M	300,00	4,58	1.374,00
9.13	SINAPI	89447	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 32MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	M	300,00	9,87	2.961,00
9.14	SINAPI	89448	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 40MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	M	300,00	14,25	4.275,00
9.15	SINAPI	89449	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 50MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	M	300,00	16,37	4.911,00
9.16	SINAPI	89450	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 60MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	M	300,00	27,21	8.163,00
9.17	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00	114,21	34.263,00
9.18	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	200,00	8,94	1.788,00
9.19	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	200,00	23,38	4.676,00
9.20	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UND	70,00	483,62	33.853,40
9.21	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	80,00	176,06	14.084,80
9.22	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 C	UND	20,00	5.508,02	110.160,40
9.23	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UND	10,00	7.917,09	79.170,90



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 12
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

9.24	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	25,00	761,93	19.048,25
9.25	SINAPI	94798	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA ONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	150,00	69,12	10.368,00
9.26	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UND	150,00	67,22	10.083,00
9.27	SINAPI	90443	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1.000,00	7,91	7.910,00
TOTAL DO ITEM 9.0							619.352,75
10.0			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				
10.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	300,00	116,23	34.869,00
10.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	200,00	348,69	69.738,00
10.3	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	200,00	64,72	12.944,00
10.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	200,00	417,70	83.540,00
10.5	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRI A AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	735,82	36.791,00
10.6	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	300,00	47,71	14.313,00
10.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	300,00	48,78	14.634,00
10.8	ORSE	2390	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=90cm (VASO SANITÁRIO)	UND	100,00	199,67	19.967,00
10.9	ORSE	12122	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=40cm (PORTA)	UND	100,00	164,97	16.497,00
10.10	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	150,00	419,97	62.995,50
10.11	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	800,00	38,02	30.416,00
10.12	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UND	800,00	45,04	36.032,00
10.13	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS	UND	600,00	15,73	9.438,00
10.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00	70,32	28.128,00
10.15	SINAPI	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UND	100,00	217,40	21.740,00
10.16	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	250,00	28,60	7.150,00
10.17	SINAPI	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	250,00	29,86	7.465,00
10.18	SINAPI	89351	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	250,00	25,08	6.270,00
TOTAL DO ITEM 10.0							512.927,50
11.0			REVESTIMENTOS				



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



11.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	3.500,00	5,78	20.230,00
11.2	ORSE	4783	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3.500,00	25,63	89.705,00
11.3	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA,PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, ESPESSURA 2CM	M2	2.500,00	23,39	58.475,00
11.4	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 25 x 35 CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	2.000,00	52,83	105.660,00
11.5	ORSE	11369	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	2.000,00	51,24	102.480,00
11.5	ORSE	11175	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PISCINA 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE,REJUNTADO COM CIMENTO AZUL	M2	600,00	88,86	53.316,00
11.5	ORSE	4442	REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE,REJUNTADO COM CIMENTO AMARELO	M2	700,00	71,04	49.728,00
11.6	ORSE	11088	PERFIL EM ALUMINIO TIPO U - REPOSIÇÃO	M	600,00	26,43	15.858,00
TOTAL DO ITEM 11.0							495.452,00
12.0		PAVIMENTAÇÃO					
12.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA), ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	2.500,00	34,68	86.700,00
12.2	SINAPI	87250	PISO CERÂMICO 45 X 45CM PEI-5, ASSENTADA C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	2.500,00	53,74	134.350,00
12.3	SINAPI	88649	RODAPÉ EM CERÂMICA ESMALTADA PEI-5, H=7,0CM, ASSENTADA C/ ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	800,00	7,69	6.152,00
12.4	SINAPI	98695	SOLEIRA DE MARMORE , LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBR E ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	200,00	77,60	15.520,00
12.5	SINAPI	94992	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	M2	1.000,00	60,90	60.900,00
12.6	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	1.000,00	73,61	73.610,00
12.7	ORSE	2187	POLIMENTO DE PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA(EXISTENTE)	M2	1.500,00	14,33	21.495,00
12.8	ORSE	8431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	M2	1.000,00	52,13	52.130,00
12.9	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	1.500,00	43,49	65.235,00
12.10	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05	M	200,00	133,90	26.780,00
12.10	ORSE	7324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	200,00	85,10	17.020,00
12.11	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA	M	2.000,00	31,22	62.440,00
12.12	SINAPI	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	2.000,00	11,09	22.180,00
TOTAL DO ITEM 12.0							644.512,00
13.0		PINTURA					
13.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE	M2	5.800,00	1,79	10.382,00
13.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	10.800,00	9,50	102.600,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 14
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

13.3	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE INTERNA/EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	10.800,00	11,24	121.392,00
13.4	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4.526,80	10,17	46.037,56
13.5	ORSE	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	M2	3.200,00	21,96	70.272,00
13.6	ORSE	11849	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R	M2	3.500,00	29,29	102.515,00
13.7	SINAPI	41595	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA	M	1.500,00	8,39	12.585,00
13.8	SINAPI	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	3.500,00	16,27	56.945,00
13.9	ORSE	6028	PINTURA DE LOGOMARCA E DO NOME DA ESCOLA	UND	60,00	1.029,76	61.785,60
TOTAL DO ITEM 13.0							584.514,16
14.0		SERVIÇOS FINAIS					
14.1	ORSE	10719	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES 12 X 30 CM, E=2MM	UND	400,00	41,16	16.464,00
14.2	ORSE	2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.500,00	1,89	16.065,00
TOTAL DO ITEM 14.0							32.529,00
VALOR TOTAL DA PLANILHA							6.369.029,26
BDI 28,82%							1.835.554,23
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI							8.204.583,49

Fabio Henrique dos S. Pinhas
Eng Civil
CREA-110344366-6

Orlando Mouzinho Machado Filho
Secretário Municipal de Infraestrutura
Urbanismo Transporte e Trânsito
Portaria Nº 41/2020 - SP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM

Folha nº 15

Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM.

LOCAL: SEDE E DIVERSOS POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVICOS PRELIMINARES	5,13% 421.246,36	100,00% 421.246,36	10,00% 42.124,64	8,00% 33.699,71	8,00% 33.699,71	8,00% 33.699,71	8,00% 33.699,71	8,00% 33.699,71	8,00% 33.699,71	8,00% 33.699,71	8,00% 33.699,71	8,00% 33.699,71	8,00% 33.699,71	10,00% 42.124,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,29% 105.965,40	100,00% 105.965,40	10,00% 10.596,54	8,00% 8.477,23	8,00% 8.477,23	8,00% 8.477,23	8,00% 8.477,23	8,00% 8.477,23	8,00% 8.477,23	8,00% 8.477,23	8,00% 8.477,23	8,00% 8.477,23	8,00% 8.477,23	10,00% 10.596,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,94% 240.912,98	100,00% 240.912,98	10,00% 24.091,30	8,00% 19.273,04	8,00% 19.273,04	8,00% 19.273,04	8,00% 19.273,04	8,00% 19.273,04	8,00% 19.273,04	8,00% 19.273,04	8,00% 19.273,04	8,00% 19.273,04	8,00% 19.273,04	10,00% 24.091,30
4	PAREDES/PAINÉIS	2,45% 200.635,86	100,00% 200.635,86	10,00% 20.063,59	8,00% 16.050,87	8,00% 16.050,87	8,00% 16.050,87	8,00% 16.050,87	8,00% 16.050,87	8,00% 16.050,87	8,00% 16.050,87	8,00% 16.050,87	8,00% 16.050,87	8,00% 16.050,87	10,00% 20.063,59
5	COBERTURA	10,92% 896.011,37	100,00% 896.011,37	10,00% 89.601,14	8,00% 71.680,91	8,00% 71.680,91	8,00% 71.680,91	8,00% 71.680,91	8,00% 71.680,91	8,00% 71.680,91	8,00% 71.680,91	8,00% 71.680,91	8,00% 71.680,91	8,00% 71.680,91	10,00% 89.601,14
6	FORRO	2,35% 192.611,66	100,00% 192.611,66	10,00% 19.261,17	8,00% 15.408,93	8,00% 15.408,93	8,00% 15.408,93	8,00% 15.408,93	8,00% 15.408,93	8,00% 15.408,93	8,00% 15.408,93	8,00% 15.408,93	8,00% 15.408,93	8,00% 15.408,93	10,00% 19.261,17
7	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	17,59% 1.443.247,11	100,00% 1.443.247,11	10,00% 144.324,71	8,00% 115.459,71	8,00% 115.459,71	8,00% 115.459,71	8,00% 115.459,71	8,00% 115.459,71	8,00% 115.459,71	8,00% 115.459,71	8,00% 115.459,71	8,00% 115.459,71	8,00% 115.459,71	10,00% 144.324,71
8	INSTALCAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	11,97% 981.972,70	100,00% 981.972,70	10,00% 98.197,27	8,00% 78.557,82	8,00% 78.557,82	8,00% 78.557,82	8,00% 78.557,82	8,00% 78.557,82	8,00% 78.557,82	8,00% 78.557,82	8,00% 78.557,82	8,00% 78.557,82	8,00% 78.557,82	10,00% 98.197,27



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 17
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	3.500,0
95957	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO(pilar e viga), FCK = 25 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	60,0
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0
1800	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	150,0
92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	100,0
87250	SINAPI	PISO CERÂMICO 45 X 45CM PEI-5, ASSENTADA C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	PISO - PISOS	m²	2.500,0
8729	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m	Esquadrias de Madeira	un	100,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 18
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	3.500,0
1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	150,0
10032	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura - banheiros	Esquadrias de Madeira	un	100,0
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE INTERNAS/EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	10.800,0
98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 25 x 35 CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0
11369	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	Azulejos e Cerâmicas	m²	2.000,0
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	300,0
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	10.800,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 19
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

11849	ORSE	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	3.500,0
87485	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 4 FUROS 10X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA), E= 1CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.500,0
633	ORSE	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	Revisões e Reposições	un	1.000,0
87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO, AREIA), ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	2.500,0
4783	ORSE	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Argamassas	m²	3.500,0
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000,0
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	200,0
98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 20
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

	ORSE	REVISÃO EM JANELAS DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 70% DO MATERIAL	Esquadrias de Madeira	m²	400,0
9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	Esquadrias de Alumínio	m²	100,0
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1.000,0
1804	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	100,0
10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metálico 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metálico de 35x25mm.	Esquadrias de Ferro	m²	200,0
9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	Conversão InfoWOrcá	m²	200,0
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	200,0
2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	3.200,0
102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	100,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 21
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.500,0
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0
94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0
94992	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	PISO - PISOS	m²	1.000,0
1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	500,0
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0
87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, ESPESSURA 2CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.500,0
6028	ORSE	PINTURA DE LOGOMARCA E DO NOME DA ESCOLA	Conversão InfoWOrc	un	60,0
16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	Demolições / Remoções	m²	3.000,0
79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	3.500,0
11175	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PISCINA 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO AZUL	Azulejos e Cerâmicas	m²	600,0

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 22
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m ²	1.000,0
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0
4442	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO AMARELO	Azulejos e Cerâmicas	m ²	700,0
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	3.000,0
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	4.526,8
1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m ²	500,0
8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	300,0
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	700,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



Prefeitura de
Pindaré
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

CPL - PMPM
Folha nº 23
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	Revisões e Reposições	pt	500,0
3397	ORSE	PONTO DE TOMADA PARA AR-CONDICIONADO ATÉ 3000VA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	Conversão InfoWOrca	pt	200,0
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0
4358	ORSE	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COM ESPALHAMENTO MANUAL E SEM COMPACTAÇÃO	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	300,0
1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	600,0
1201	ORSE	Revisão de ponto de água fria tipo 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	600,0
632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	Revisões e Reposições	pt	500,0
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico	Demolições / Remoções	m²	3.500,0
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	800,0
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 27
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

89957	SINAPI	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	400,0
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0
94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.500,0
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	70,0
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.000,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 25
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	800,0
17	ORSE	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CAL E AREIA	Demolições / Remoções	m²	4.500,0
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	300,0
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	300,0
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	300,0
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	400,0
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	200,0
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	COBE - COBERTURA	M	1.500,0
7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA	Demolições / Remoções	m²	5.000,0

[Handwritten signatures in blue ink]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



Prefeitura de
Pindaré
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

CPL - PMPM

Folha nº 26

Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	200,0
100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	800,0
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	400,0
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	400,0
2187	ORSE	POLIMENTO DE PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA(EXISTENTE)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1.500,0
98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2.000,0
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0
1880	ORSE	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	Vidros Lisos	m²	100,0
101965	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	200,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



Prefeitura de Pindaré-Mirim

TRABALHO E RESENVOLVIMENTO

CPL - PMPM

Folha nº 27

Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

2390	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=90cm (VASO SANITÁRIO)			Alambrados e Gradis	un	100,0		
51	ORSE	PLACA DA OBRA			Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	60,0		
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA 50A , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0		
89714	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	500,0		
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.500,0		
88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0		
8959	ORSE	Dobraçã de latão cromado 3" x 2 1/2" .			Ferragens	un	700,0		
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base			Azulejos e Cerâmicas	m²	200,0		
12122	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=40cm (PORTA)			Alambrados e Gradis	un	100,0		
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SI PREVISÃO DE FÔRMA			MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	100,0		
10719	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES 12 X 30 CM, E=2MM			Sinalização Vertical	Un	400,0		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 28
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

CP-0002.	Próprio	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada, dmt até 5 km	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	300,0
98695	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE E ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	200,0
11088	ORSE	PERFIL EM ALUMINIO TIPO U - REPOSIÇÃO	Esquadrias de Alumínio	m	600,0
2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Limpeza	m ²	8.500,0
97650	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	3.500,0
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	100,0
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	300,0
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0
CP-0001.	Próprio	Carga manual em caminhão basculante	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	300,0
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM

Folha nº 29

Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

	SINAPI	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA	PINT - PINTURAS	M	1.500,0
1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	Impermeabilização	m ²	150,0
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	800,0
97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	100,0
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.000,0
94798	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA ONTRIBUENTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0
91864	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN32MM (1") INCL CONEXOES, FORN ECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000,0
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	PINT - PINTURAS	m ²	5.800,0
94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0
98560	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	300,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



Prefeitura de
Pindaré
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

CPL - PMPM

Folha nº 30

Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,0
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAICOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	600,0
89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 60MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	M	300,0
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO, SEM APROVEITAMENTO	m ²	4.000,0
50	ORSE	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	1.000,0
90443	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1.000,0
96985	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	200,0
92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,0
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,0
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM

Folha nº 31

Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

91863	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000,0
92873	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	60,0
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0
89353	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	250,0
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	250,0
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	800,0
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	800,0
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0
88649	SINAPI	RODAPÉ EM CERÂMICA ESMALTADA PEI-5, H=7,0CM, ASSENTADA C/ ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	PISO - PISOS	M	800,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM

Folha nº 32

Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	200,0
89351	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	250,0
98524	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3.000,0
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0
89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 50MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	300,0
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 33
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepôr	Demolições / Remoções	un	150,0
89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 40MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	300,0
89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	200,0
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0
31	ORSE	Retirada de esquadria de madeira sem aproveitamento	Demolições / Remoções	m²	250,0
89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 32MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	300,0
89711	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	200,0
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	400,0
43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	300,0
11449	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	300,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM

Folha nº 34

Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0
97640	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE EM REGUAS DE PVC INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.500,0
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	300,0
89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 25MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	300,0

Fabio Henrique dos S. Santos
Eng. Civil
CREA-110344366-6

[Handwritten Signature]
Obrigado
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Saneamento
Rua do Comércio, 111 - Centro
Pindaré-Mirim - MA - CEP 65.370-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



CPL - PMPM
Folha nº 35
Proc. Nº: 55/2021 - SEMAD

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Proponente:		Concedente:		BDI:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM-MA		RECURSOS PRÓPRIOS		28,82%			
Endereço da Obra:		Encargos Sociais:		Referência de Preço:			
SEDE E DIVERSOS POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM-MA		85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)		SINAPI 03/2021			
Obra/Projeto:				ORSE (01/2021)			
OBRA: REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM-MA							
1	Carga manual em caminhão basculante						M ³
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	chp	0,2500000	5811	COMPOSIÇÃO - SINAPI	R\$ 143,15	R\$ 35,79
	SERVENTE com encargos	h	0,80	88316	COMPOSIÇÃO - SINAPI	R\$ 12,25	R\$ 9,80
						TOTAL --->	R\$ 45,59
2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt até 5 km						M ³
	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	0,36	5811	COMPOSIÇÃO - SINAPI	R\$ 143,15	R\$ 51,53
						TOTAL --->	R\$ 51,53

Fabio Henrique dos S. Peres
Eng. Civil
CREA-110344366-6

Orlando Mouzinho Machado Filho
Secretário Municipal de Infraestrutura,
Urbanismo, Transporte e Trânsito
Portaria Nº 11/2020 - SP



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



BDI

	Cálculo do BDI
--	----------------

Nº TC/CR - PROPONENTE / TOMADOR
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM

OBJETO
 REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM-MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | **DESONERAÇÃO**
 Construção e Reforma de Edifícios | Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00%
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração		28,82%	OK			

Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

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

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1 + \frac{DF}{100}) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

[Assinatura]
 Onildo Mouzinho Machado Filho
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 Urbanismo Transporte e Trânsito
 Portaria Nº 11/2020 - SP

[Assinatura]
 Fabio Henrique dos S. Veiros
 Eng Civil
 CREA-110344366-6



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



ENCARGOS SOCIAIS

Obra/Projeto:		Proponente:		Concedente:	
REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA PRESTAR SERVIÇOS CONTINUADOS DE REPAROS, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM-MA.		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM		RECURSOS PRÓPRIOS	
Local / Implantação:		Data:		Encargos Sociais:	
SEDE E DIVERSOS POVOADOS DE PINDARÉ MIRIM		terça-feira, 27 de abril de 2021		85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)	
MARANHÃO			VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	33,48%

Orlando Moutinho Machado Filho
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 e Transporte - SP
 Avenida Elias Haikel nº 100 - Centro, CEP 65.370-000 - Pindaré-Mirim/MA
 e-mail: cpl.pindaremirim@hotmail.com

Fabio Henrique das S. Vas
 Eng Civil
 CREA-110344365-8