

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021
ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Rua Senador Vitorino Freire, SN, Centro
Pio XII – Maranhão

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco do Brasil
Agência: 3642-0 Conta corrente: 37.057-6

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 561.129,30 (quinhentos e sessenta e hum mil, cento e vinte e nove reais e trinta centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: MOSÉS LIMA RODRIGUES

Nacionalidade: BRASILEIRO

Estado Civil: CASADO

Qualificação Profissional: EMPRESÁRIO

CPF: 047.208.823-82

RG: 024293802003-8 SSP/MA

Endereço: RUA FREI HENRIQUE, Nº 17, VILA DAVI, BURITICUPU/MA

Cargo que ocupa na Empresa Proponente: SÓCIO

Mosés Lima Rodrigues
TUBARÃO CONSTRUÇÕES LTDA
MOSÉS LIMA RODRIGUES - sócio
CPF Nº 047.208.823-82

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL:
TUBARÃO CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO:
AV. JOÃO PAULO II, S/N, VILA DAVI,
BURITICUPU/MA
C.N.P.J:
34.489.036/0001-00

BURITICUPU-MA 29 DE SETEMBRO DE 2021

TUBARÃO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 34.489.036/0001-00

Moisés Lima Rodrigues
MOISÉS LIMA RODRIGUES
CPF 047.208.823-82
SÓCIO

TUBARÃO CONSTRUÇÕES LTDA
MOISÉS LIMA RODRIGUES - SÓCIO
CPF Nº 047.208.823-82

TUBARÃO
CONSTRUÇÕES LTDA

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

OBRA:
 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Orçamento Sintético

Nº	Descrição	Preço total Com BDI (RS)	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.816,08	0,32
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	26.278,88	4,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.639,76	0,83
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	8.747,66	1,56
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	41.611,46	7,42
6	COBERTURA	7.542,88	1,34
7	ALVENARIA E PAINÉIS	35.097,38	6,25
8	ESQUADRIAS	70.647,19	12,59
9	PISOS	75.187,83	13,40
10	REVESTIMENTO	121.789,86	21,70
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.072,67	3,93
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	31.483,38	5,61
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.024,10	9,09
14	PINTURA	60.748,65	10,83
15	LIMPEZA DA OBRA	2.441,52	0,44
		VALOR BDI TOTAL:	113.963,55
		VALOR ORÇAMENTO:	447.165,75
		VALOR TOTAL:	561.129,30

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Cento e Vinte e Nove reais e Trinta centavos

Larysse Lohana Leal Nunes
 Responsável Técnico

Nome: Larysse Lohana Leal Nunes
Título: Engenheira Civil
CREA: 111715189-1/MA

[Handwritten signatures and initials]

PROponente:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 1.816,08
1.1	COMP-001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	PRÓPRIA	m²	6,00	241,20	302,68	1.816,08
ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO								R\$ 26.278,88
2.1	COMP-002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	mês	4,00	5.093,00	6.391,21	25.564,84
2.2	COMP-003	MOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	284,50	357,02	357,02
2.3	COMP-003	DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	284,50	357,02	357,02
MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.639,76
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS VALAS EM TERRA ATÉ 2.00M	SINAPI	M3	64,18	45,26	56,80	3.645,42
3.2	96995	REATERRO COMPACTADO	SINAPI	M3	28,88	27,44	34,43	994,34
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								R\$ 8.747,66
4.1	COMP-004	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	PRÓPRIA	m²	229,02	3,43	4,30	984,79
4.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	1,33	30,05	37,71	50,15
4.3	COMP-005	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	m²	710,20	8,02	10,06	7.144,61
4.4	COMP-006	REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	PRÓPRIA	m²	56,36	8,03	10,08	568,11
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								R\$ 41.611,46
5.1	95952	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	5,78	1.577,92	1.980,13	11.445,15
5.2	95952	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	0,57	1.577,92	1.980,13	1.128,67
5.3	95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	2,60	1.577,92	1.980,13	5.148,34
5.4	95952	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	1,80	1.577,92	1.980,13	3.564,23
5.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	129,74	124,84	156,66	20.325,07
COBERTURA								R\$ 7.542,88
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,52	53,94	67,69	4.435,05
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,52	29,52	37,04	2.426,86
6.3	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	65,52	6,48	8,13	532,68
6.4	94221	CUMEIRA 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	SINAPI	M	7,85	15,05	18,89	148,29
ALVENARIA E PAINES								R\$ 35.097,38
7.1	87477	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESPESSURA 10 CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5	SINAPI	M2	600,44	35,99	45,16	27.115,87
7.2	COMP-007	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA. 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M	10,80	113,67	142,64	1.540,51
7.3	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	24,10	58,63	73,57	1.773,04
7.4	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	8,40	442,83	555,71	4.667,96
ESQUADRIAS								R\$ 70.647,19
8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	121,80	318,97	400,28	48.754,10
8.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	21,60	133,41	167,42	3.616,27
8.3	COMP-008	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	PRÓPRIA	m²	20,86	432,45	542,68	11.320,30
8.4	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	582,95	731,54	2.926,16
8.5	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	633,09	794,46	1.588,92

Larysse Lohana Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

PROponente:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO

LOCAL DE EXECUÇÃO:

Município de Pio XII/MA.

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

BDI:

25,49%

Encargos Sociais:

85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI/AGOSTO - 2021

ORSE/JULHO - 2021

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.6	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	650,30	816,06	1.632,12	
8.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,52	424,30	532,45	809,32	
9	PISOS							RS	75.187,83
9.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	SINAPI	M2	740,37	17,44	21,89	16.206,70	
9.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	691,77	54,10	67,89	46.964,27	
9.3	COMP-009	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	PRÓPRIA	m²	75,07	37,72	47,33	3.553,06	
9.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	54,72	66,40	83,33	4.559,82	
9.5	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	48,60	41,27	51,79	2.516,99	
9.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,43	54,10	67,89	1.386,99	
10	REVESTIMENTO							RS	121.789,86
10.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLIER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	SINAPI	M2	1.200,88	5,43	6,81	8.177,99	
10.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	1.429,90	14,80	18,57	26.553,24	
10.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.165,07	46,84	58,78	68.482,81	
10.4	COMP-010	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCONBON) E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2". FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	m²	11,80	344,12	431,84	5.095,71	
10.5	COMP-011	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=0,8CM, ESP.=10CM, INSTALADA	PRÓPRIA	UN	16,00	218,51	274,21	4.387,36	
10.6	COMP-012	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=40CM, ESP.=10CM, INSTALADO	PRÓPRIA	UN	12,00	123,91	155,49	1.865,88	
10.7	COMP-013	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCAS ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF. LORCA - B11421 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-IL, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOCO	PRÓPRIA	m²	54,72	105,24	132,07	7.226,87	
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							RS	22.072,67
11.1	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	13,18	16,54	132,32	
11.2	COMP-014	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0,60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	PRÓPRIA	UN	20,00	478,76	600,80	12.016,00	
11.3	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	412,22	517,29	3.621,03	
11.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	268,17	11,59	14,54	3.899,19	
11.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	123,88	6,58	8,26	1.023,25	
11.6	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,04	12,34	15,49	78,07	
11.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	35,55	44,61	178,44	
11.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	22,97	28,82	1.124,37	

Larysse Louana de Al Nunes
Engenheira Civil
CREA-MA 111715189-1

PROponente:
PREFEITURA DE PIO XII - MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
25,49%
Encargos Sociais:
85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
SINAPI/AGOSTO - 2021
ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 31.483,38
12.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	113,10	35,45	44,49	5.031,82
12.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	44,93	12,19	15,30	687,43
12.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	80,45	18,44	23,14	1.861,61
12.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,75	41,83	52,49	931,70
12.5	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	39,00	22,00	27,61	1.076,79
12.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	35,00	394,51	495,07	17.327,45
12.7	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	252,42	316,76	1.267,04
12.8	95472	VASO SANITÁRIO 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	SINAPI	UN	2,00	489,60	614,40	1.228,80
12.9	86939	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	SINAPI	UN	6,00	208,54	261,70	1.570,20
12.10	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MEDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	398,87	500,54	500,54
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 51.024,10
13.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	30,00	90,24	113,24	3.397,20
13.2	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	39,00	14,05	17,63	687,57
13.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	21,73	27,27	272,70
13.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	81,00	20,20	25,35	2.053,35
13.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	17,19	21,57	237,27
13.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	41,62	8,52	10,69	444,92
13.7	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	117,90	5,39	6,76	797,00
13.8	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	144,72	4,64	5,82	842,27
13.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	17,00	9,75	12,24	208,08
13.10	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,52	18,22	18,22
13.11	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	52,80	66,26	66,26
13.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	583,12	2,97	3,73	2.175,04
13.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	692,24	4,94	6,20	4.291,89
13.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	436,92	6,79	8,52	3.722,56
13.15	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	424,09	532,19	532,19





Larysse Lourenço Nunes
Engenheira Civil
CREA-MA 111715189-1






PROponente: PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO

LOCAL DE EXECUÇÃO:

Município de Pio XII/MA.

OBRA: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

BDI: 25,49%

Encargos Sociais: 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA: SINAPI/AGOSTO - 2021 ORSE/JULHO - 2021

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
13.16	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	53,72	67,41	134,82	
13.17	COMP-015	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)	PRÓPRIA	UN	6,00	51,56	64,70	388,20	
13.18	COMP-016	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTINUO RETO, COM BRAÇOS E LUMINARIAS LED 150W HTOTAL=5,0M, TOPO DE Ø=60,3MM EXTERNO, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO FOSCO, DA REEME (PARA ENGASTAMENTO EM SOLO)	PRÓPRIA	UN	4,00	5.684,46	7.133,43	28.533,72	
13.19	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	92,00	8,83	11,08	1.019,36	
13.20	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	42,34	53,13	212,52	
13.21	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	112,58	141,28	988,96	
14	PINTURA							R\$	60.748,65
14.1	COMP-017	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	PRÓPRIA	m²	1.924,49	20,84	26,15	50.325,41	
14.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	SINAPI	M2	309,02	26,88	33,73	10.423,24	
15	LIMPEZA DA OBRA							R\$	2.441,52
15.1	COMP-018	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	m²	1.004,74	1,94	2,43	2.441,52	
							VALOR BDI TOTAL:	113.963,55	
							VALOR ORÇAMENTO:	447.165,75	
							VALOR TOTAL:	561.129,30	

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Cento e Vinte e Nove reais e Trinta centavos

Larysse Lohana Leal Nunes
Responsável Técnico

Nome: Larysse Lohana Leal Nunes
Título: Engenheira Civil
CREA: 111715189-1/MA

R

X
A
P
Braun

**PROponente:**

PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO

LOCAL DE EXECUÇÃO:

Município de Pio XII/MA.

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

BDI:

25,49%

Encargos Sociais:

85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI/AGOSTO - 2021

ORSE/JULHO - 2021

Composições de Preços Unitários

1.1. COMP-001 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA (m²)

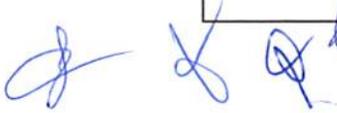
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	168,75	168,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,47	25,88
00000075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,73	1,51
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:					201,04	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,15	15,15
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	213,24	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,44	22,88
TOTAL SERVIÇO:					40,16	
VALOR:					241,20	

2.1. COMP-002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (mês)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00000000	19,81	1.089,55
90177	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00000000	72,79	4.003,45
TOTAL SERVIÇO:					5.093,00	
VALOR:					5.093,00	

2.2. COMP-003 - MOBILIZAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	311.250,00	155,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					155,63	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,50000000	26,37	13,19
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	25,50000000	3,45	87,98
TOTAL MATERIAL:					101,17	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL SERVIÇO:					27,70	


 Larysse Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

PROponente:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

VALOR: 284,50

2.3. COMP-003 - DESMOBILIZAÇÃO (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	311.250,00	155,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					155,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,50000000	26,37	13,19
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,50000000	3,45	87,98
TOTAL MATERIAL:					101,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL SERVIÇO:					27,70
VALOR:					284,50

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,44	45,26
TOTAL SERVIÇO:					45,26
VALOR:					45,26

3.2. 96995 - REATERRO COMPACTADO (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	11,44	27,44
TOTAL SERVIÇO:					27,44
VALOR:					27,44

4.1. COMP-004 - DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m²)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,44	3,43
TOTAL SERVIÇO:					3,43
VALOR:					3,43

4.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,33	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	11,44	26,60
TOTAL SERVIÇO:					30,05
VALOR:					30,05

Larysse Lousada de Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

[Handwritten signatures and initials]

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

4.3. COMP-005 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO (m²)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,33	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,44	5,72
TOTAL SERVICOS:					8,02	
VALOR:					8,02	

4.4. MP-006 - REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO (m²)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,33	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,44	3,43
TOTAL SERVICOS:					8,03	
VALOR:					8,03	

5.1. 95952 - CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO (M3)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	310,35	342,32
TOTAL MATERIAL:					342,32	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	14,00	3,22
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	13,44	2,15
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	15,39	7,85
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	13,45	8,34
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	11,51	97,49
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	11,29	121,71
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	11,50	9,55
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	10,74	177,10

Larysse Lohana Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	9,13	96,14
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	8,83	34,00
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	10,09	4,34
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	9,94	8,15
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	12,17	70,95
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	11,79	1,06
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	12,32	87,84
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	74,08	24,45
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	19,82	19,82
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	35,22	16,55
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	17,58	28,30
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	81,55	68,50
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	33,92	92,94
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	123,51	70,40
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	79,01	147,75
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	121,45	25,50
					TOTAL SERVIÇO:	1.235,60

Handwritten signature

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

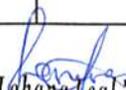
REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

VALOR:	1.577,92
---------------	-----------------

5.2. 95952 - CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	310,35	342,32
TOTAL MATERIAL:					342,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	14,00	3,22
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	13,44	2,15
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	15,39	7,85
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	13,45	8,34
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	11,51	97,49
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	11,29	121,71
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	11,50	9,55
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	10,74	177,10
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	9,13	96,14
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	8,83	34,00
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	10,09	4,34
92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	9,94	8,15


Larysse Lohana Real Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

R

R



PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	12,17	70,95
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	11,79	1,06
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	12,32	87,84
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	74,08	24,45
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	19,82	19,82
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	35,22	16,55
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	17,58	28,30
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	81,55	68,50
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	33,92	92,94
9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	123,51	70,40
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	79,01	147,75
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	121,45	25,50
TOTAL SERVIÇO:						1.235,60
VALOR:						1.577,92

5.3. 95952 - BLOCO DE CONCRETO ARMADO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	310,35	342,32
TOTAL MATERIAL:					342,32
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	14,00	3,22

Larysse Lourenço Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

[Handwritten signatures and initials]

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	13,44	2,15
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	15,39	7,85
96544	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	13,45	8,34
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	11,51	97,49
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	11,29	121,71
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	11,50	9,55
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	10,74	177,10
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	9,13	96,14
96544	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	8,83	34,00
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	10,09	4,34
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	9,94	8,15
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	12,17	70,95
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	11,79	1,06
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	12,32	87,84
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	74,08	24,45

Larysse Eulanda Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

[Handwritten signatures and initials]

PROPONENTE:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
25,49%
Encargos Sociais:
85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
SINAPI/AGOSTO - 2021
ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	19,82	19,82
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	35,22	16,55
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	17,58	28,30
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	81,55	68,50
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	33,92	92,94
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	123,51	70,40
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	79,01	147,75
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	121,45	25,50
TOTAL SERVIÇO:						1.235,60
VALOR:						1.577,92

5.4. 92532 - PILAR DE CONCRETO ARMADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	310,35	342,32
TOTAL MATERIAL:					342,32	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	14,00	3,22
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	13,44	2,15
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	15,39	7,85
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	13,45	8,34
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	11,51	97,49

Larysse L. ...
Engenheira Civil
CREA-MA 111715189-1

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	11,29	121,71
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	11,50	9,55
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	10,74	177,10
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	9,13	96,14
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	8,83	34,00
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	10,09	4,34
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	9,94	8,15
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	12,17	70,95
9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	11,79	1,06
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	12,32	87,84
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	74,08	24,45
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	19,82	19,82
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	35,22	16,55
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	17,58	28,30
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	81,55	68,50
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	33,92	92,94

Larysse Lohana Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

(Handwritten signatures and initials)

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	123,51	70,40
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	79,01	147,75
100032	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	121,45	25,50
TOTAL SERVIÇO:						1.235,60
VALOR:						1.577,92

5.5. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	48,75	48,75
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	16,95	0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	12,71	23,77
TOTAL MATERIAL:					73,20	

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92723	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	13,98	13,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,15	7,59
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	352,39	15,51
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	10,97	10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,44	4,05
TOTAL SERVIÇO:					51,64	
VALOR:					124,84	

6.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	9,00	21,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,20	1,06
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,72	0,69

Larysse L. Gomes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1



PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,84	0,42
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,71	4,40
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	19,04	13,99
TOTAL MATERIAL:						41,58

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	12,44	5,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,15	6,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	12,90	0,74
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	13,54	0,56
TOTAL SERVICIO:					12,36	
VALOR:					53,94	

6.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	780,00	21,45
TOTAL MATERIAL:					21,45	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	12,90	0,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	13,54	0,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	11,44	4,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,63	2,34
TOTAL SERVICIO:					8,07	
VALOR:					29,52	

6.3. 102233 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,16290000	17,21	2,80
TOTAL MATERIAL:					2,80	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	16,23	3,68
TOTAL SERVICIO:					3,68	
VALOR:					6,48	

6.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Larysse L. ...
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715138-1

Handwritten signature/initials

PROPONENTE:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
25,49%
Encargos Sociais:
85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
SINAPI/AGOSTO - 2021
ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,02	6,06
TOTAL MATERIAL:					6,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	300,28	3,51
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	12,90	0,11
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	13,54	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,44	2,39
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,63	2,89
TOTAL SERVICIO:					8,99
VALOR:					15,05

7.1. 87477 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESPESSURA 10 CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,59	21,23
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	30,16	0,15
00037357 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,93	1,23
TOTAL MATERIAL:					22,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	314,37	3,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,33	7,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,44	2,75
TOTAL SERVICIO:					13,38
VALOR:					35,99

7.2. COMP-007 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (M)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,82508731	32,36	26,70
S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,04125437	125,27	5,17
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,32013970	11,66	15,39

Larysse Lohana Leal Nunes
Engenheira Civil
CREA-MA 111715189-1

Handwritten signature

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,65017462	4,61	7,61
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01650175	318,44	5,25
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,16501746	101,81	16,80
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,74257858	28,52	21,18
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,66006985	23,59	15,57
TOTAL SERVIÇO:						113,67
VALOR:						113,67

7.3. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	SINAPI	KG	0,07110000	17,63	1,25
00036225	SINAPI	M2	1,03260000	28,48	29,41
00040547	SINAPI	CENT O	0,02210000	14,68	0,32
00040552	SINAPI	CENT O	0,03330000	25,16	0,84
00039430	SINAPI	UN	2,21270000	2,20	4,87
00039427	SINAPI	M	2,40180000	5,84	14,03
TOTAL MATERIAL:					50,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,56720000	13,94	7,91
TOTAL SERVIÇO:					7,91
VALOR:					58,63

7.4. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	SINAPI	KG	0,53000000	37,46	19,85
00037596	SINAPI	KG	0,97000000	1,98	1,92
00025976	SINAPI	M2	1,05000000	351,32	368,89
TOTAL MATERIAL:					390,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	1,40500000	17,39	24,43

Larysse Lohann Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

(Handwritten signatures and marks)

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	13,92	18,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	15,67	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	11,44	8,03
					TOTAL SERVIÇO:	52,17
					VALOR:	442,83

8.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	305,03	305,03
					TOTAL MATERIAL:	305,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	358,90	4,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	15,33	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	11,44	2,62
					TOTAL SERVIÇO:	13,94
					VALOR:	318,97

8.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	22,00	86,90
					TOTAL MATERIAL:	86,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	324,56	3,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	15,33	31,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	11,44	11,76
					TOTAL SERVIÇO:	46,51
					VALOR:	133,41

8.3. COMP-008 - PORTA DE AÇO CHAPA 24. DE ENROLAR. RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (m²)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	358,90	3,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,33	7,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,24	22,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,44	17,16
					TOTAL SERVIÇO:	51,28

(Handwritten signatures and initials)

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

SERVICOS TERCEIROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	381,17	381,17
					TOTAL SERVICOS TERCEIROS:	381,17
					VALOR:	432,45

8.4. 987 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,82	65,47
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	233,23	233,23
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	88,95	88,95
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	195,30	195,30
					TOTAL SERVICOS:	582,95
					VALOR:	582,95

8.5. 989 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,82	68,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	233,23	233,23
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	101,20	101,20
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	230,46	230,46
					TOTAL SERVICOS:	633,09
					VALOR:	633,09

8.6. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Larysse Lohana Feal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,82	69,56
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	233,23	233,23
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	101,20	101,20
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	246,31	246,31
TOTAL SERVIÇO:						650,30
VALOR:						650,30

8.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	174,04	362,58
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,73	23,35
TOTAL MATERIAL:					388,37	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,33	26,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,44	9,76
TOTAL SERVIÇO:					35,93	
VALOR:					424,30	

9.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	9,22	1,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,49	0,25
TOTAL MATERIAL:					2,19	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	346,83	10,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	15,33	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,44	1,22
TOTAL SERVIÇO:					15,25	
VALOR:					17,44	

9.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Larysse de Almeida Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

(Handwritten signatures and marks)

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	278,63	22,68
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,28	29,12
TOTAL MATERIAL:					51,80	
SER	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	6,93	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	15,33	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	11,44	0,53
TOTAL SERVICIO:					2,30	
VALOR:					54,10	

9.3. COMP-009 - RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO (m²)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	278,63	13,93
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,13	1,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15000000	2,26	0,34
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,56000000	33,03	18,50
TOTAL MATERIAL:					33,90	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,33	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,44	2,29
TOTAL SERVICIO:					3,82	
VALOR:					37,72	

9.4. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	278,63	20,28
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,13	1,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,26	1,02
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	33,03	37,07
TOTAL MATERIAL:					59,64	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	15,15	2,05

Larysse Lohana Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

(Handwritten signatures and initials)

PROPONENTE:

PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO

LOCAL DE EXECUÇÃO:

Município de Pio XII/MA.

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

BDI:

25,49%

Encargos Sociais:

85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI/AGOSTO - 2021

ORSE/JULHO - 2021

Composições de Preços Unitários

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	15,33	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	11,44	2,90
					TOTAL SERVIÇO:	6,76
					VALOR:	66,40

9.5. 89046 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,49020000	41,47	20,33
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,30440000	37,40	11,38
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20540000	46,53	9,56
					TOTAL SERVIÇO:	41,27
					VALOR:	41,27

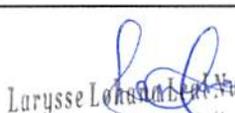
9.6. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	278,63	22,68
0003146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,28	29,12
					TOTAL MATERIAL:	51,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	6,93	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	15,33	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	11,44	0,53
					TOTAL SERVIÇO:	2,30
					VALOR:	54,10

10.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	377,23	1,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	15,33	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,44	1,04
					TOTAL SERVIÇO:	5,43
					VALOR:	5,43


 Larysse Lourenço
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

10.2. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	374,01	7,97
86076	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,33	5,37
86076	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,44	1,46
TOTAL SERVIÇO:					14,80	
VALOR:					14,80	

10.3. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56	2,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	3,30	0,96
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	26,21	28,04
TOTAL MATERIAL:					31,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	18,41	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	11,44	3,89
TOTAL SERVIÇO:					15,12	
VALOR:					46,84	

10.4. COMP-010 - REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCONBON) E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2". FORNECIMENTO E MONTAGEM (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	344,12	344,12
TOTAL SERVIÇO:					344,12	
VALOR:					344,12	

10.5. COMP-011 - LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=0,8CM, ESP.=10CM, INSTALADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112247	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	ORSE	un	1,00000000	217,57	217,57
TOTAL MATERIAL:					217,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06118733	15,33	0,94
TOTAL SERVIÇO:					0,94	
VALOR:					218,51	

10.6. COMP-012 - LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=40CM, ESP.=10CM, INSTALADO (UN)

Laryss Lebon de Al Nunes
 Engenharia Civil
 CREA-MA 111715189-1

(Handwritten signatures and initials)



PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112246	Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada	ORSE	un	1,00000000	122,97
TOTAL MATERIAL:					122,97
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06162461	0,94
TOTAL SERVICOS:					0,94
VALOR:					123,91

10.7. COMP-013 - PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCAS ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF. LORCA - B11421 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (m²)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110221	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar	ORSE	m2	0,97595445	95,82
102540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52701540	1,39
TOTAL MATERIAL:					97,21
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	1,95190890	1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24398861	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24398861	2,79
TOTAL SERVICOS:					8,03
VALOR:					105,24

11.1. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	10,30
TOTAL MATERIAL:					10,36
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,55
TOTAL SERVICOS:					2,82
VALOR:					13,18

11.2. COMP-014 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0,60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100717	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	37,43
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,70
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	8,79
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,27897254	6,36

Larysse Lohana Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-4

(Handwritten signatures and initials)

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	58,64	58,64
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,92054256	39,60	36,45
113133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	1,00000000	29,93	29,93
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,54128628	231,00	125,04
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,02684542	17,49	35,45
111935	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	ORSE	un	1,00000000	34,50	34,50
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	32,99	32,99
TOTAL MATERIAL:						408,28
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85807118	14,89	27,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85610564	15,33	28,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87873026	11,44	21,49
TOTAL SERVICOS:						77,61
VALOR:						478,76

11.3. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,41	2,46
00014795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	316,98	318,56
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	24,80	12,97
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	69,56	1,47
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,76	39,52
TOTAL MATERIAL:						374,98
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	17,39	25,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	11,44	11,25
TOTAL SERVICOS:						37,24
VALOR:						412,22

11.4. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,36	0,06
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,58	8,04
TOTAL MATERIAL:						8,10
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,12	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,89	2,00
					TOTAL SERVIÇO:	3,49
					VALOR:	11,59

11.5. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,36	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,38	3,59
					TOTAL MATERIAL:	3,64
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,12	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,89	1,68
					TOTAL SERVIÇO:	2,94
					VALOR:	6,58

11.6. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,36	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,03	11,70
					TOTAL MATERIAL:	11,71
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,12	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,89	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	0,63
					VALOR:	12,34

11.7. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,18	0,15
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	31,54	31,54
					TOTAL MATERIAL:	31,69
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	11,12	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	14,89	2,21
					TOTAL SERVIÇO:	3,86
					VALOR:	35,55

11.8. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Larysse L. dos Santos
 Engenharia Civil
 CREA-MA 1117-5189-1

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,18	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	19,98	19,98
TOTAL MATERIAL:					20,10	
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	11,12	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	14,89	1,64
TOTAL SERVICOS:					2,87	
VALOR:					22,97	

12.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

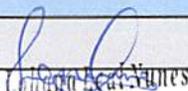
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	39,53	1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,36	0,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	44,78	2,66
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,21	11,77
TOTAL MATERIAL:					16,20	
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,12	8,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,89	11,02
TOTAL SERVICOS:					19,25	
VALOR:					35,45	

12.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,36	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,04	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,38	
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,12	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,89	4,47
TOTAL SERVICOS:					7,81	
VALOR:					12,19	

12.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

Larysse 
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

PROponente:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
Local de Execução:
 Município de Pio XII/MA.
Obra:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

Referência:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	39,53	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,36	0,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	44,78	0,73
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,88	7,22
					TOTAL MATERIAL:	8,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,12	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,89	5,66
					TOTAL SERVICOS:	9,89
					VALOR:	18,44

12.4. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	39,53	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,36	0,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	44,78	1,26
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	28,67	30,10
					TOTAL MATERIAL:	32,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,12	4,11
7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,89	5,51
					TOTAL SERVICOS:	9,62
					VALOR:	41,83

12.5. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,53	0,59
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,36	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,31	0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	44,78	1,01
					TOTAL MATERIAL:	18,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,12	1,50

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,89	2,01
TOTAL SERVIÇO:						3,51
VALOR:						22,00

12.6. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,53	88,03
TOTAL MATERIAL:					88,03	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	448,09	51,80
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	281,14	0,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	262,05	19,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	15,33	93,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.503,32	67,35
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	3,43	2,78
9	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	32,71	0,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	79,31	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	11,44	69,66
TOTAL SERVIÇO:					306,48	
VALOR:					394,51	

12.7. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	181,12	181,12
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	8,96	53,76
TOTAL MATERIAL:					234,88	

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	14,89	14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	11,44	3,42
TOTAL SERVIÇO:					17,54	
VALOR:					252,42	

12.8. 95472 - 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 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	373,53	373,53
TOTAL SERVIÇO:					373,53	
VALOR:					489,60	

12.9. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	156,38	156,38
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,39	34,39
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL SERVIÇO:					208,54	
VALOR:					208,54	

12.10. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,11	5,11
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,41255800	3,03	1,25
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	172,89	172,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	8,96	17,92

Larysse Lohana de Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-2



PROPOSITANTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	163,70	163,70
----------	--	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 360,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16734215	32,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75043106	8,58
TOTAL SERVICOS:					40,85
VALOR:					398,87

13.1. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	81,83

TOTAL MATERIAL: 81,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	6,41
TOTAL SERVICOS:					8,41
VALOR:					90,24

13.2. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,87
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,82

TOTAL MATERIAL: 10,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	2,56
TOTAL SERVICOS:					3,36
VALOR:					14,05

13.3. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	0,05
00002510	RELÉ FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	21,23

TOTAL MATERIAL: 21,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	0,26

Laryssa Lopes de Almeida Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

(Handwritten signatures and marks)

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

TOTAL SERVIÇO:	0,45
VALOR:	21,73

13.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91994	SINAPI	UN	1,00000000	14,69	14,69
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					20,20
VALOR:					20,20

13.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,00000000	11,68	11,68
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					17,19
VALOR:					17,19

13.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	SINAPI	M	1,10000000	3,56	3,92
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS					
TOTAL MATERIAL:					3,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09000000	11,60	1,04
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,09000000	15,48	1,39
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
91170	SINAPI	M	1,00000000	2,17	2,17
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
TOTAL SERVIÇO:					4,60
VALOR:					8,52

13.7. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	SINAPI	M	1,10000000	1,21	1,33
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM					
TOTAL MATERIAL:					1,33

Larysse Lohana de Azevedo Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1



PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,60	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,48	1,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL SERVICOS:						4,06
VALOR:						5,39

13.8. 91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,12	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,60	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,48	2,00
TOTAL SERVICOS:					3,50	
VALOR:					4,64	

13.9. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:					7,95	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	11,60	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,48	1,03
TOTAL SERVICOS:					1,80	
VALOR:					9,75	

13.10. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	8,15	8,15
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:					9,40	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	11,60	2,19

Larysse Lins de Azevedo Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

[Handwritten signatures and initials]

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	15,48	2,93
TOTAL SERVICIO:						5,12
VALOR:						14,52

13.11. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	38,83	38,83
001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,06	3,18
TOTAL MATERIAL:						41,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	11,60	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,48	6,28
TOTAL SERVICIO:						10,99
VALOR:						52,80

13.12. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,80	2,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,55	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,60	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,48	0,46
TOTAL SERVICIO:						0,81
VALOR:						2,97

13.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,23	3,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,55	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,60	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,48	0,62
TOTAL SERVICIO:						1,08
VALOR:						4,94

Larysse L. de A. Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1



PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

13.14. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,51	5,37
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,55	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,60	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,48	0,80
TOTAL SERVICIO:					1,40
VALOR:					6,79

13.15. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	404,60	404,60
TOTAL MATERIAL:					404,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	375,81	5,04
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	11,60	6,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,48	8,26
TOTAL SERVICIO:					19,49
VALOR:					424,09

13.16. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	43,25	43,25
TOTAL MATERIAL:					43,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	375,81	1,65
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	11,60	3,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,48	5,04
TOTAL SERVICIO:					10,47

Zuryssé D. Gomes
 Engenharia Civil
 CREA-MA 111715189-1

(Handwritten signatures and initials)



PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

VALOR:	53,72
---------------	-------

13.17. COMP-015 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9332	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MODULO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,49	43,49
					TOTAL GERAL:	43,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,48	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,44	3,43
					TOTAL SERVICIO:	8,07
					VALOR:	51,56

13.18. COMP-016 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, COM BRAÇOS E LUMINARIAS LED 150W HTOTAL=5,0M, TOPO DE Ø=60,3MM EXTERNO, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO FOSCO, DA REEME (PARA ENGASTAMENTO EM SOLO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	8,00000000	25,55	204,40
100863S	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	ORSE	m	18,13190514	25,34	459,46
142247S	Luminaria de led para iluminacao publica, de 138 w ate 180 w, involucro em aluminio ou aco inox	ORSE	un	8,00000000	508,06	4.064,48
112014	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, httotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)	ORSE	un	1,00000000	707,63	707,63
					TOTAL MATERIAL:	5.435,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70626172	11,60	42,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,61935516	15,48	164,39
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,30853291	145,60	44,92
					TOTAL SERVICIO:	252,30
					VALOR:	5.684,46

13.19. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	376,83	0,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,60	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,48	3,82
					TOTAL SERVICIO:	7,03
					VALOR:	8,83

Larysse Lohana Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

(Handwritten signatures and marks)

PROPONENTE:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
25,49%
Encargos Sociais:
85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
SINAPI/AGOSTO - 2021
ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

13.20. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL MATERIAL:						35,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,60	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,48	3,92
TOTAL SERVICIO:						6,86
VALOR:						42,34

13.21. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,53	25,84
TOTAL MATERIAL:						25,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	327,06	9,09
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	281,14	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	15,33	23,55
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	1.779,71	31,14
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	146,78	5,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	11,44	17,57
TOTAL SERVICIO:						86,74
VALOR:						112,58

14.1. COMP-017 - PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (m²)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	0,73060407	11,94	8,72
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	0,73060407	11,14	8,14
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	0,73060407	5,44	3,97
TOTAL SERVICIO:						20,83
VALOR:						20,84

Larysse Lourenço
Engenheira Civil
CREA-MA 111715189-1

PROPONENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Composições de Preços Unitários

14.2. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

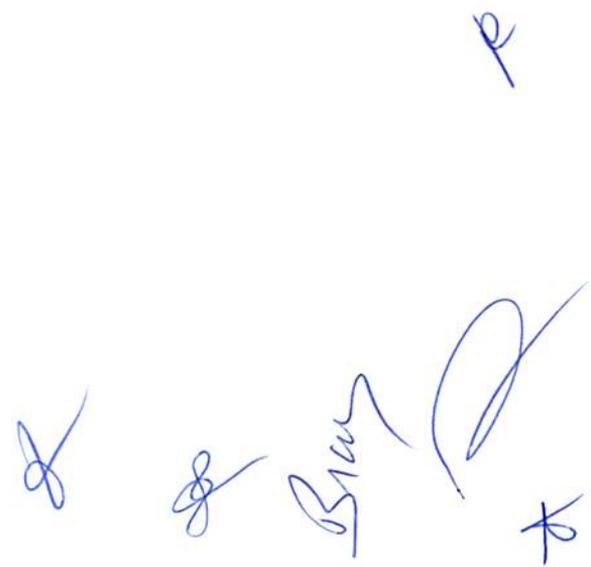
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	9,55	1,18
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	20,82	8,61
TOTAL MATERIAL:					9,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	16,23	17,09
TOTAL SERVICO:					17,09
VALOR:					26,88

15.1. COMP-018 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,44	1,94
TOTAL SERVICO:					1,94
VALOR:					1,94


 Larysse Lohana Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1



PROPOENTE:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
Município de Pio XII/MA.

BDI:
25,49%
Encargos Sociais:
85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
SINAPI/AGOSTO - 2021
ORSE/JULHO - 2021

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Cronograma Físico / Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.816,08	100,00%				100,00%
			1.816,08				1.816,08
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	26.278,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.569,73	6.569,73	6.569,73	6.569,69	26.278,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.639,76	100,00%				100,00%
			4.639,76				4.639,76
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	8.747,66	100,00%				100,00%
			8.747,66				8.747,66
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	41.611,46	60,00%	40,00%			100,00%
			24.966,87	16.644,59			41.611,46
6	COBERTURA	7.542,88	50,00%	50,00%			100,00%
			3.771,45	3.771,43			7.542,88
7	ALVENARIA E PAINEIS	35.097,38	50,00%	50,00%			100,00%
			17.548,70	17.548,68			35.097,38
8	ESQUADRIAS	70.647,19		50,00%	50,00%		100,00%
				35.323,60	35.323,59		70.647,19
9	PISOS	75.187,83		50,00%	50,00%		100,00%
				37.593,93	37.593,90		75.187,83
10	REVESTIMENTO	121.789,86		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				30.447,47	30.447,47	60.894,92	121.789,86
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	22.072,67		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				5.518,17	5.518,17	11.036,33	22.072,67
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	31.483,38		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				7.870,86	7.870,86	15.741,66	31.483,38
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.024,10		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				12.756,05	12.756,05	25.512,00	51.024,10
14	PINTURA	60.748,65			50,00%	50,00%	100,00%
					30.374,33	30.374,32	60.748,65

PROPOENTE:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

OBRA:
 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Cronograma Físico / Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
15	LIMPEZA DA OBRA	2.441,52				100,00%	100,00%
						2.441,52	2.441,52
		561.129,30	68.050,25	174.044,51	166.454,10	152.570,44	561.129,30
			68.050,25	242.104,76	408.558,86	561.129,30	

Larysse Lohana Real Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

PROPONENTE:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

OBRA:
 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

CURVA ABC - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.165,07	58,78	68.482,81	12,20	12,20	A
COMP-017	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	PRÓPRIA	GERAL	m²	1.920,49	26,15	50.325,41	8,97	21,17	A
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAVA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	121,80	400,28	48.754,10	8,69	29,86	A
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	712,20	67,89	48.351,26	8,62	38,48	A
COMP-016	POSTE DE AÇO CALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, COM BRAÇOS E LUMINARIAS LED 150W TOTAL=5,0M, TOPO DE Ø=60,3MM EXTERNO, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO FOSCO, DA RHEME (PARA ENGASTAMENTO EM SOLO)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	7.133,43	28.533,72	5,09	43,56	A
87477	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESPESSURA 10 CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5	SINAPI	SERVICO	M2	606,44	45,16	27.115,87	4,83	48,40	A
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.425,90	18,57	26.553,24	4,73	53,13	B
COMP-002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	mês	1,00	6.391,21	25.564,84	4,56	57,68	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FOREO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPIA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	129,74	156,66	20.325,07	3,62	61,31	B
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	35,00	495,07	17.327,45	3,09	64,39	B
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	746,37	21,89	16.206,70	2,89	67,28	B
COMP-014	LAVATORIO COM BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0,60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE ROLOPIA 10 CM ASSENTADA	PRÓPRIA	GERAL	UN	26,00	600,80	12.016,00	2,14	69,42	B
95952	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	SINAPI	SERVICO	M3	5,78	1.980,13	11.445,15	2,04	71,46	B
COMP-008	PORTA DE AÇO CHAPA 24 DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO CALVANIZADO NATURAL	PRÓPRIA	GERAL	m²	26,86	542,68	11.320,30	2,02	73,48	B
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	309,02	33,73	10.423,24	1,86	75,34	B
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:5 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.206,88	6,81	8.177,99	1,46	76,80	B
COMP-013	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCAS ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF. LORCA - B11421 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIL REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	PRÓPRIA	GERAL	m²	54,72	132,07	7.226,87	1,29	78,08	B
COMP-005	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	GERAL	m²	716,20	10,06	7.144,61	1,27	79,36	C
95952	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	SERVICO	M3	2,60	1.980,13	5.148,34	0,92	80,27	B
COMP-010	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCONBON) E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2". FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	GERAL	m²	11,80	431,84	5.095,71	0,91	81,18	C
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	112,10	44,49	5.031,82	0,90	82,08	C
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	1,40	555,71	4.667,96	0,83	82,91	C

PROponente:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

EDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

CURVA ABC - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	56,72	83,33	4.559,82	0,81	83,72	C
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	65,52	67,69	4.435,05	0,79	84,51	C
COMP-011	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=0,3CM, ESP=10CM, INSTALADA	PRÓPRIA	GERAL	UN	16,00	274,21	4.387,36	0,78	85,30	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	SERVICO	M	697,24	6,20	4.291,89	0,76	86,06	C
89403	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	SERVICO	M	268,17	14,54	3.899,19	0,69	86,76	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	SERVICO	M	436,92	8,52	3.722,56	0,66	87,42	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	SINAPI	SERVICO	M3	64,18	56,80	3.645,42	0,65	88,07	C
86889	BANCA DA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	517,29	3.621,63	0,65	88,71	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONÊIRA. AF 05/2020	SINAPI	SERVICO	M2	21,60	167,42	3.616,27	0,64	89,36	C
95952	PILAR DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	SERVICO	M3	1,80	1.980,13	3.564,23	0,64	89,99	B
COMP-009	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	PRÓPRIA	GERAL	m²	75,07	47,33	3.553,06	0,63	90,63	C
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM RIATOR DE PARTIDA RAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	113,24	3.397,20	0,61	91,23	C
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	731,54	2.926,16	0,52	91,75	C
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	48,60	51,79	2.516,99	0,45	92,20	C
COMP-018	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	m²	1.096,74	2,43	2.441,52	0,44	92,64	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	65,52	37,04	2.426,86	0,43	93,07	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	SERVICO	M	583,12	3,73	2.175,04	0,39	93,46	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	81,00	25,35	2.053,35	0,37	93,82	C
COMP-012	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=40CM, ESP=10CM, INSTALADO	PRÓPRIA	GERAL	UN	12,00	155,49	1.865,88	0,33	94,16	C
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	SERVICO	M	80,45	23,14	1.861,61	0,33	94,49	C
COMP-001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	m²	6,00	302,68	1.816,08	0,32	94,81	C
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIGAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	SERVICO	M2	24,10	73,57	1.773,04	0,32	95,13	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	816,06	1.632,12	0,29	95,42	C
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	794,46	1.588,92	0,28	95,70	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	261,70	1.570,20	0,28	95,98	C
COMP-007	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIPOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 FEMÃOS	PRÓPRIA	GERAL	M	10,80	142,64	1.540,51	0,27	96,26	C

PROPOSITANTE:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.

EDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

OBRA:
 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

CURVA ABC - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	316,76	1.267,04	0,23	96,48	C
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	614,40	1.228,80	0,22	96,70	C
95952	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO	SINAPI	SERVICO	M3	0,57	1.980,13	1.128,67	0,20	96,90	B
89353	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATAÇÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	35,00	28,83	1.124,37	0,20	97,10	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	35,00	27,61	1.076,79	0,19	97,29	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	125,88	8,26	1.023,25	0,18	97,45	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	95,00	11,08	1.019,36	0,18	97,66	C
96995	REATERRO COMPACTADO	SINAPI	SERVICO	M3	28,88	34,43	994,34	0,18	97,84	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,32X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	141,28	988,96	0,18	98,01	C
COMP-004	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	PRÓPRIA	GERAL	m²	228,02	4,30	984,79	0,18	98,19	C
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLTADOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	17,75	52,49	931,70	0,17	98,35	C
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	144,72	5,82	842,27	0,15	98,50	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAP, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1,52	592,45	899,32	0,14	98,65	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	117,90	6,76	797,00	0,14	98,79	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	SERVICO	UN	35,00	17,63	687,57	0,12	98,91	C
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	44,93	15,30	687,43	0,12	99,03	C
COMP-006	REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	PRÓPRIA	GERAL	m²	56,36	10,08	568,11	0,10	99,14	C
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	66,52	8,13	532,68	0,09	99,23	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	532,19	532,19	0,09	99,33	C
100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	500,54	500,54	0,09	99,41	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	41,62	10,69	444,92	0,08	99,49	C
COMP-015	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 44CV (PARA-RAIO)	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	64,70	388,20	0,07	99,56	C
COMP-003	MOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	357,02	357,02	0,06	99,63	C
COMP-003	DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	357,02	357,02	0,06	99,69	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	27,27	272,70	0,05	99,74	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	21,57	237,27	0,04	99,78	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	53,13	212,52	0,04	99,82	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	12,24	208,08	0,04	99,86	C

Larysse Lohana Real Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1



PROponente: PREFEITURA DE PÍO XII - MARANHÃO
Local de Execução: Município de Píó XII/MA.

EDI: 25.49%
Encargos Sociais: 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA: SINAPI/AGOSTO - 2021
ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Píó XII/MA.

CURVA ABC - SERVIÇOS

CODIGO	DESCRICO	FOINTE	TIPO	UNIDAD	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACTUAL %	CL
74495	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, L.A. 70. ROS. AVEL. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	44,01	178,44	0,03	99,99	C
34221	CONEEIRA PARA TELHA CERAMIC A EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	7,85	18,89	148,29	0,03	99,91	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENRREGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM H/ARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	67,41	134,82	0,02	99,94	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - 1 FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	16,54	132,32	0,02	99,96	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PREGUADA, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	5,04	15,49	78,07	0,01	99,98	C
33672	DISJUNTOR TÍPICO, DN 40MM, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	66,26	66,26	0,01	99,99	C
37622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BICOO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,33	37,71	50,15	0,01	100,00	C
33659	DISJUNTOR MONOPOLAR TÍPICO, DN 50A, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	18,22	18,22	0,00	100,00	C

Subtotal até 110,00%: \$61.129,31
Outros: -0,01
Valor total do Orçamento: \$61.129,30

Larysse Lombardi Leit Nunes
Larysse Lombardi Leit Nunes
Engenheira Civil
CREA-MA 111715189-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Prontante:
 PREFEITURA DE PIO XII - MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:
 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

BDI: 25,49%
Encargos Sociais: 49,33% (MÊS)
 85,68% (HORAS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

CURVA ABC - INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
--------	-----------	-------	------	---------	------------	----------------	-------------	---	-----------	----

0004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO -	SINAPI	MATERIAL	M2	121,80	5,05,03	612,65	6,62	6,62	A
0000536	ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	12,46	26,21	326,74	5,82	12,44	A
0006111	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	2,64	84,45	223,06	4,70	17,14	A
0004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,67	14,11	23,66	4,21	21,35	A
0043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	KG	2,84	80	228,32	7,28	28,63	A
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20) MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	65	71	4.615	3,26	28,91	A
IC47835	Pintor	ORSE	MAO DE OBRA	h	1,20	92	110,40	3,04	31,95	A
IC22475	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w ate 180 w, involucro em alumínio ou aço inox	ORSE	MATERIAL	un	32	00	3.200,00	2,90	34,25	A
0002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	200	08	1.600,00	78,91	37,06	A
0037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15770)	SINAPI	MATERIAL	UN	8.01	87	698,87	1,99	39,33	A
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	24.68	67	1.658,76	0,49	41,49	A
0004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	664	70	46.480,00	17,56	43,57	A
0004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL VEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEMI INSTALCAO)	SINAPI	SERVICOS TERCEIROS	M2	20	66	1.320,00	281,17	44,99	A
IC61115	Servento de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	715	31	22.165,00	9,28	46,17	A
0003736	LAYE PRE-MOLCADA CONVENCIONAL (LAJITAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	129	74	9.546,00	48,75	47,30	A
IC10221	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, rel. Lorca - B11421 ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	53	40	2.116,00	98,18	48,23	A
IC10602	Massa acrílica	ORSE	MATERIAL	I	1.01	12	12,12	5,04	49,15	A
0004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	309	46	14.214,00	14,11	49,92	A
IC4974	Revesti mento em alumínio tipo Alucobond, e=1,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "L" "Z", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	SERVICO	m2	11	80	908,00	544,12	50,65	B
0001106	CAL HIBRATA DO CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	6.44	09	58.000,00	0,63	51,37	B
0004083	ENCARGO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	200	99	19.800,00	20,12	52,09	B
0037371	TRANSORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.66	70	466,20	0,60	52,80	B
IC73565	Tinta acrílica preta, cor branco fosco	ORSE	MATERIAL	I	254	53	13.516,00	15,38	53,50	B
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.06	470	3.318,20	0,55	54,19	B

Larysse Lóvão Leal Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

[Handwritten signatures and marks]

Preponente:
PREFEITURA DE PÍO XIII - MARANHÃO
Município de Píó XIII/MA.

OBRA:
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Píó XIII/MA.

ENCARGOS SOCIAIS:
25,49% (MÊS)
85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
SINAPI/AGOSTO - 2021
ORSE/JULHO - 2021

CURVA ABC - INSUMOS

CODIGO	DESCRICO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
--------	----------	-------	------	---------	------------	----------------	-------------	---	-----------	----

0C001827	CONCRETO USUADO BOMBEEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,	SINAPI	MATERIAL	M3	11,86	3.079,90	36.285,48	0,60	54,85	B
112247	Letras em chapa metálica pintada, a tura=60cm, esp.=13cm, instalada	ORSE	MATERIAL	un	16,00	2.175,75	34.811,22	0,62	55,47	B
0C007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA =	SINAPI	MATERIAL	M2	103,46	33,03	3.417,18	0,61	56,08	B
0C002696	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBFA	H	237,17	14,11	3.346,45	0,60	56,68	B
0C001381	ARGAMASSA COLANTE A/C I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	5.898,44	0,56	3.303,12	0,59	57,27	B
0C000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/CORNECEADOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	83,76	39,38	3.298,63	0,59	57,85	B
0C007256	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	6.154,46	0,53	3.261,86	0,58	58,43	B
0C006193	TABUA NAO AFARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	MATERIAL	M	252,11	12,71	3.204,34	0,57	59,01	B
0C025876	BRUTA DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA, OU	SINAPI	MATERIAL	M2	6,82	151,32	1.030,84	0,55	59,56	B
0C002436	ELETRICISTA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 13,0 CM	SINAPI	MAO DE OBFA	H	210,08	14,11	2.964,27	0,53	60,09	B
0C001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBFA	H	204,79	14,11	2.889,64	0,51	60,60	B
112014	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, htotal=5,0m, topo de Ø=60 3mm externo, acabamento pintado em preto	ORSE	MATERIAL	un	4,00	107,63	2.830,52	0,50	61,11	B
0C000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OL 5, ISOL/CAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,	SINAPI	MATERIAL	M	823,77	3,23	2.660,76	0,47	61,58	B
0C007311	450/75C V, SECAO NOMINAL 4 MM2 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACE TINADO	SINAPI	MATERIAL	L	127,75	20,82	2.659,73	0,47	62,05	B
0C043491	EPI - FAMILIA SEFRENTE - HORISFRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA XA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.609,05	1,01	2.635,14	0,47	62,52	B
102585	Tampol/jançada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	MATERIAL	m2	10,83	191,00	2.050,74	0,45	62,97	B
0C003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALETAJA,	SINAPI	MATERIAL	UN	30,00	81,83	2.454,90	0,44	63,41	B
0C043489	EPI - FAMILIA PE DREIRO - HORISFRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA XA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.476,09	0,95	2.352,28	0,42	63,83	B
0C000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OL 5, ISOL/CAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,	SINAPI	MATERIAL	M	519,93	4,51	2.344,91	0,42	64,24	B
100158	Almogo (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	219,23	10,50	2.301,96	0,41	64,65	B
0C011795	EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 12,5 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	7,04	316,98	2.229,95	0,40	65,05	B
0C043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	283,98	7,79	2.212,23	0,39	65,45	B
0C009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	284,53	7,58	2.156,73	0,38	65,83	B
0C004481	PONTA, FITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISFRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	318,20	6,47	2.058,75	0,37	66,20	B
0C037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBFA	H	147,02	13,14	1.931,87	0,34	66,54	B
0C001524	CONCRETO USUADO BOMBEEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,	SINAPI	MATERIAL	M3	6,30	300,80	1.894,00	0,34	66,88	B
0C000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	85,32	22,00	1.877,04	0,33	67,21	B



Preponente:
PREFEITURA DE PIO XII - MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.

EDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de P o XII/MA.

CURVA ABC - INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
IC0863S	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	ORSE	MATERIAL	m	72,53	25,34	1.837,85	0,33	87,54	B
0C000246	AUXILIVR DE ENCANADCR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBFA	H	178,77	9,98	1.784,08	0,32	97,86	B
0C000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VENGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	208,70	8,24	1.719,68	0,31	98,16	B
0C0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBFA	H	102,15	9,91	1.006,94	0,29	98,45	B
1J1332	Líquido selador a arflico	ORSE	MATERIAL	l	292,81	5,42	1.532,84	0,27	98,72	B
0C0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	172,19	8,69	1.496,35	0,27	98,99	B
112246	Letras em chapa metálica pintada, a tura=40cm, esp =13cm, instalada	ORSE	MATERIAL	un	12,00	22,97	1.475,64	0,26	99,25	B
0C0000378	ARMALCOR	SINAPI	MAO DE OBFA	H	104,30	14,11	1.471,72	0,26	99,52	B
0C043465	FERRAVENTAS - FAMILIA PEDRE RO - HONRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CCELETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.476,09	0,58	1.436,13	0,26	99,77	B
0C007334	ADITIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	155,48	9,22	1.433,50	0,26	70,03	B
0C007173	TEIJA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COIIONAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TEIJA/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	1,80	790,00	1.405,40	0,25	70,28	B
0C004430	CABRO NAO AFARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELINA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - ERUTA	SINAPI	MATERIAL	M	153,05	9,00	1.377,49	0,25	70,52	B
0C001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, 161 MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	51,72	26,18	1.353,92	0,24	70,76	B
0C009896	TUBO PVC SER E NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRIDIAL (NBR 5698)	SINAPI	MATERIAL	M	118,76	11,21	1.331,24	0,24	71,00	B
0C001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU, 5, ISOLCAO EM PVC/A, ANTICHAIA BW-F-3, 1 CONDUTOR, 450/75C V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	693,91	1,90	1.249,04	0,22	71,22	B
0C043065	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	171,59	7,13	1.223,43	0,22	71,44	B
0C0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	137,10	8,74	1.189,29	0,21	71,66	B
112056	Rasgo em bancada de marmor e granito pa a colocação de cuba	ORSE	MATERIAL	un	20,00	58,64	1.172,80	0,21	71,87	B
0C034357	REJUNTE CIMENTICIO, CUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	349,53	3,30	1.153,46	0,21	72,07	B
0C043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HONRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CCELETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.609,05	0,41	1.069,71	0,19	72,26	B
0C000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90) CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INC. JU ALZIFRES)	SINAPI	MATERIAL	JG	8,00	27,50	1.020,00	0,18	72,44	B
110492	Cesta Elastica	ORSE	MATERIAL	un	9,69	705,00	1.017,56	0,18	72,62	B
0C0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N, 22", ADESIIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	168,75	1.012,50	0,18	72,80	B
0C001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	30,93	32,00	989,84	0,18	72,98	B
0C000425	VIGA NAO APARELHADA - 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	48,16	19,04	916,91	0,16	73,14	B
110761	Refleção - café da manhã / café cor / leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	219,23	3,75	822,13	0,15	73,29	B
IC2512S	Braco p/ luminária publica 1 x 1,50m romagnole ou equi/	ORSE	MATERIAL	un	32,00	25,55	817,60	0,15	73,44	B

Larysse Kohlenstein Viana
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-4

(Handwritten signatures and initials)

Preponente:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de P o XII/MA.

EDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

CURVA ABC - INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0C006016	REGISTRO GAVIETA BRUTO EM LATAO FOLHADO, BITOLA 3/4" (REF. 509)	SINAPI	MATERIAL	UN	39,00	19,96	779,22	0,14	73,50	B
100717	Cuba de embultr branca (Deca - Carara - ref L-36 ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	20,00	37,43	748,60	0,13	73,71	B
0C034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	MATERIAL	M	252,18	2,93	739,90	0,13	73,94	B
107479	Rodopiã em granito cinza andorinha, l=10cm, s=2cm, com acabamento abalado	ORSE	MATERIAL	m	18,41	39,60	729,07	0,13	73,97	B
0C036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX FOLHADO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	18,112	724,48	0,13	74,10	B
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (ce topo) - (bombeamento e colocação	ORSE	MATERIAL	m	40,54	17,49	708,99	0,13	74,23	B
0C036225	COLAR DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLARCAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	24,89	28,48	708,74	0,13	74,35	B
1134155	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	ORSE	MATERIAL	un	20,00	34,50	690,00	0,12	74,48	B
102384	Valvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	MATERIAL	un	20,00	32,99	659,80	0,12	74,59	B
0C001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	51,70	12,62	652,50	0,12	74,71	B
0C036520	BACIA SANITÁRIA A (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTIO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	312,40	624,80	0,11	74,82	B
113133	Sifão ajustável para lavatório copo realizado 1 x 1 1/2, código dr. ref. 269 6330", Tigre ou similar.	ORSE	MATERIAL	un	20,00	29,93	598,60	0,11	74,93	B
0C005103	CAIXA SIFONADA PVC, 110 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	39,00	15,14	590,46	0,11	75,03	B
0C008938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PATA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	84,47	6,88	581,17	0,10	75,14	B
0C004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NY, ON TAMANHO S-3	SINAPI	MATERIAL	UN	62,00	8,96	555,52	0,10	75,24	B
0C034381	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATEINTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	3,17	174,04	551,12	0,10	75,33	B
0C020065	TUBO PVC SER E NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	16,64	28,67	534,34	0,10	75,43	B
0C020322	PORTA DE MADEIRA, FO, HA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM, A 40 MM DE ESPESURA, NIQUEL SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA FRISADA EM HDF, AC/BATEINTE MELAMINICO EM PADRÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	131,75	527,00	0,09	75,52	B
0C036101	MADEIRA TONACA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	81,00	6,35	514,35	0,09	75,61	B
0C006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	46,19	11,10	512,66	0,09	75,71	B
102378	Vale ta esporte	ORSE	MATERIAL	un	163,65	3,00	490,96	0,09	75,79	B
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	MATERIAL	un	1.414,06	0,34	480,78	0,09	75,88	B
0C036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES: 44 X 31" CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	79,13	474,78	0,08	75,96	B
0C000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO.	SINAPI	MATERIAL	L	78,65	5,91	464,85	0,08	76,05	B
0C008988	LÍQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	SINAPI	MATERIAL	M	131,44	3,38	444,26	0,08	76,13	B
0C004517	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	192,45	2,26	434,93	0,08	76,20	B
0C001345	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE; DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	192,45	2,26	434,93	0,08	76,20	B
0C001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 8 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	6,78	64,04	434,32	0,08	76,28	B
0C020017	GUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA, EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRILHINHO / ANGEL M COMERCIAL / TAUBI / CURUPIXA / FERREIRA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	91,64	4,64	425,23	0,08	76,36	B



Proponente:
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de P. o XII/MA.

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

CURVA ABC - INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020903	SOLUÇÃO PREFARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1100 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	9,40	44,78	420,76	0,07	76,43	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	306,24	1,33	407,30	0,07	76,50	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMELTR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	404,60	404,60	0,07	76,58	B
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	28,39	14,11	400,61	0,07	76,65	B
00043466	FERRAVENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	306,24	1,27	388,93	0,07	76,72	B
10941	Fardamento com mangas curta	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	3,23	115,90	373,11	0,07	76,78	B
00003318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	38,32	9,55	365,94	0,07	76,85	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FO. HA MEDIA, (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM, A 40 MM DE ESPESURA NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEDADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA FINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	175,01	350,02	0,06	76,91	B
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA, 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	39,00	8,87	345,93	0,06	76,97	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BIVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BIVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	22,65	15,18	343,79	0,06	77,03	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORJADO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORO DRYWALL, E = 0,5 MM, -48 X 18 (L X H), COM PRIMEIRO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	57,88	5,84	338,04	0,06	77,09	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,25	16,43	332,66	0,06	77,15	B
00043484	EPI - FAMILIA EL ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	302,59	0,91	329,96	0,06	77,21	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	410,68	0,80	328,54	0,06	77,27	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	4,00	81,61	326,44	0,06	77,33	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FCMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	309,00	1,05	324,45	0,06	77,39	B
0004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FO. HA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM, A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEDADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO EM ELAMINIDO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	161,75	323,50	0,06	77,44	B
0004220	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	23,33	13,46	314,00	0,06	77,50	B
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	311,250,00	311,25	0,06	77,56	B
00002432	DOBRIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3/8" - 1,9" A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	12,50	300,00	0,05	77,61	B
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	80,33	3,45	297,85	0,05	77,66	B
00003099	FECHADURA ROSETA RE DONDADA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	4,00	73,95	295,80	0,05	77,71	B
0004408	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELINI, OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	168,58	1,71	288,28	0,05	77,77	B

Luizyssa Lobato Caldas
 Engenharia Civil
 CREA-MA 111715189-4

[Handwritten signatures and initials]

Proponente:
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pio XII/MA.
OBRA:

EDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

CURVA ABC - INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0C037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINÍMA 70 KG BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	14 00	19,76	276,64	0,05	77,82	B
9332	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MODULO)	PRÓPRIA	GERAL	UN	6 00	43,49	260,94	0,05	77,86	B
0C000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	5 86	39,53	231,52	0,04	77,90	B
0C043460	FERRAVENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	362 59	0,62	224,81	0,04	77,94	B
0C000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	4 79	46,88	224,74	0,04	77,98	B
0C038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	92 00	2,36	217,12	0,04	78,02	B
0C002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	MATERIAL	UN	10 00	21,23	212,30	0,04	78,06	B
0C013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" C/U 3/4" (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	6 00	32,55	195,30	0,03	78,09	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0 86	225,00	193,82	0,03	78,13	B
0C009835	TUBO PVC SER E NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRECIPITAD (NB 3 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	47 18	4,04	190,59	0,03	78,16	B
0C043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HCRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198 00	0,94	186,12	0,03	78,20	B
0C007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	10 67	17,21	183,69	0,03	78,23	B
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	MATERIAL	un	20 00	8,79	175,80	0,03	78,26	B
0C010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	1 00	172,89	172,89	0,03	78,29	B
0C025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12 40	13,55	168,07	0,03	78,32	B
0C039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1 044 44	0,16	167,11	0,03	78,35	B
0C000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, 3COMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	MATERIAL	KG	4 45	37,46	166,77	0,03	78,38	B
0C001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	92 00	1,80	165,60	0,03	78,41	B
0C002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL COFRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	147 18	1,12	164,84	0,03	78,44	B
0C000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	103 69	1,58	163,83	0,03	78,47	B
0C021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1 00	163,70	163,70	0,03	78,50	B
0C039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL COFRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	45 78	3,56	162,98	0,03	78,53	B
0C006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16 56	9,84	162,98	0,03	78,56	B
0C002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL COFRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	129 69	1,21	156,92	0,03	78,58	B
0C003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	136 79	1,13	154,58	0,03	78,61	B
0C012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9 08	16,84	152,83	0,03	78,64	B
1C4750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	10 64	14,11	150,19	0,03	78,67	B
0C003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	4 00	35,48	141,92	0,03	78,69	B
0C004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	2 78	49,92	138,64	0,02	78,72	B

Proponente:

PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO

LOCAL DE EXECUÇÃO:

Município de Pio XII/MA.

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

EDI:

25,49%

Encargos Sociais:

85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI/AGOSTO - 2021

ORSE/JULHO - 2021

CURVA ABC - INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0C004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,27	12,08	136,13	0,02	78,74	B
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	MATERIAL	un	6,05	21,55	130,27	0,02	78,76	B
0C006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	6,89	18,56	127,93	0,02	78,79	B
130081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	14,26	8,93	127,32	0,02	78,81	B
139964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,60mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/r1)	ORSE	MATERIAL	m	25,58	4,97	127,13	0,02	78,83	B
0C040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,48	16,95	126,87	0,02	78,85	B
0C006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	31,54	126,16	0,02	78,88	B
0C043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	15,32	8,22	125,92	0,02	78,90	B
0C043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	195,05	0,63	122,88	0,02	78,92	B
0C002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	7,13	121,21	0,02	78,94	B
0C043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	309,00	0,38	117,42	0,02	78,96	B
0C039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	53,33	2,20	117,32	0,02	78,98	B
132657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	MATERIAL	un	178,22	0,65	115,84	0,02	79,00	B
0C043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	410,68	0,28	114,99	0,02	79,03	B
0C040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE FILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	15,12	7,50	113,43	0,02	79,05	B
0C038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESFELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	92,00	1,23	113,16	0,02	79,07	B
0C043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	0,55	108,90	0,02	79,08	B
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	3,88	26,93	104,39	0,02	79,10	B
0C005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,65	13,73	91,30	0,02	79,12	B
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	9,69	9,41	91,19	0,02	79,14	B
0C004823	MASSA PLASTICA PARA MARMOFE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	3,66	24,80	90,76	0,02	79,15	B
0C037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CIENTO	3,00	30,16	90,55	0,02	79,17	B
0C039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	43,25	86,50	0,02	79,18	B
0C038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	63,07	1,36	85,77	0,02	79,20	B
0C007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	10,30	82,40	0,01	79,21	B
0C020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,08	15,20	77,25	0,01	79,23	B
132540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	MATERIAL	kg	28,84	2,63	75,84	0,01	79,24	B
132684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, cu similar	ORSE	MATERIAL	kg	89,72	0,82	73,57	0,01	79,25	B


 Larysse Larysse Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1



Preponente:
PREFEITURA DE PÍO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pío XII/MA.

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pío XII/MA.

EDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAP/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

CURVA ABC - INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0C012295	SOQUETE DE BAOULETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	MATERIAL	UN	39,00	1,82	70,98	0,01	79,27	B
0C037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,06470	0,01	70,65	0,01	79,28	B
0C037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,66870	0,01	66,69	0,01	79,29	B
0C038112	INTERFUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	5,59	61,49	0,01	79,30	B
112893S	Bola de segurança com bucheira de aço e colarinho acorchado	ORSE	MATERIAL	par	172	35,46	61,08	0,01	79,31	B
0C009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	SINAPI	MATERIAL	M	5,35	11,03	58,98	0,01	79,32	B
1C1379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	MATERIAL	kg	88,62	0,65	57,61	0,01	79,33	B
0C040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	30,21	1,88	56,65	0,01	79,34	B
0C037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COF.	SINAPI	MATERIAL	KG	0,78	69,56	54,46	0,01	79,35	B
120899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 3/8cm, Amarelo ou sintilar	ORSE	MATERIAL	un	20,00	2,70	54,00	0,01	79,36	B
0C020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE RIFORCADA ESGOTO PRECISAL	SINAPI	MATERIAL	UN	39,00	1,37	53,43	0,01	79,37	B
0C004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	12,08	48,32	0,01	79,38	B
0C007181	CUNHEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41* CM, REVENDIMENTO DE 3* TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	UN	23,55	2,02	47,57	0,01	79,39	B
0C040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 K3/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	0,67	70,34	47,18	0,01	79,40	B
0C010355	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFAS CO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	3.541,55	47,16	0,01	79,41	B
120634	Concreto usinado bombeado BO-B1 tick=15mpa	ORSE	MATERIAL	m3	0,18	259,10	46,18	0,01	79,41	B
0C039027	PREGEC DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,28	13,72	44,95	0,01	79,42	B
0C010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1200 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	13,06	3,44	44,95	0,01	79,43	B
0C002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	SERIAL	KWH	82,93	0,54	44,78	0,01	79,44	B
121569	Madeira mista se rada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, fouro)	ORSE	MATERIAL	m	5,47	7,79	42,58	0,01	79,45	B
1C0386S	Areia fir a - posto jazida/or receptor (retirado nu jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,53	76,88	41,10	0,01	79,45	B
1C1106S	Cal hidratada ch, para argamassas	ORSE	MATERIAL	kg	48,33	0,84	40,60	0,01	79,46	B
0C021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 75C V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	15,62	2,55	39,83	0,01	79,47	B
120630	Compensado res nado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	1,04	38,12	39,68	0,01	79,48	B
0C034709	DISJUNTOR TIPO DINIPEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	38,63	38,63	0,01	79,48	B
111250	Rolo la de carneiro 20cm	ORSE	MATERIAL	un	3,09	11,93	36,86	0,01	79,49	B
0C040271	LOCAÇÃO DE ARUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGLULO REGULAVES, EXTENSAO DE 1,50* A 2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	7,54	4,88	36,77	0,01	79,50	B
0C037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16200 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 1688 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 199 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	273121,19	36,70	0,01	79,50	B

Luís Felipe Lima de Aguiar
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111715189-1

[Handwritten signatures and initials]

PropONENTE:
PREFEITURA DE PÍO XII - MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
Município de PíO XII/MA.
OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de PíO XII/MA.

Encargos Sociais: 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

EDI: 25,49%
REFERÊNCIA:
SINAPI/AGOSTO - 2021
ORSE/ULHO - 2021

CURVA ABC - INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	UN	6,00	6,00	36,00	0,01	79,51	B
110596	Protetor auricular	un	9,69	3,66	35,66	0,01	79,51	B
0039961	SILICONE ACET CO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,89	18,73	35,49	0,01	79,52	B
112892S	Luva raspadora de curo, cano curto (pu lho 7" cm)	par	4,95	32,94	32,94	0,01	79,53	B
0004222	GASOLINA COMUM	L	7,30	31,91	31,91	0,01	79,53	B
IC1213S	Carpinteiro de formas	h	2,20	14,11	30,98	0,01	79,54	B
0043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,71	17,63	30,21	0,01	79,54	B
0004417	SARAFIO MAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACRANDELA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,00	4,90	29,40	0,01	79,55	B
0040568	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,97	13,84	27,20	0,00	79,55	B
0004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,00	26,37	26,37	0,00	79,56	B
110583	Trincha 3"	un	6,05	4,20	25,39	0,00	79,56	B
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAÇ 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	226.96,93	24,00	0,00	79,57	B
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,21	18,38	22,24	0,00	79,57	B
11252	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,13	164,25	22,06	0,00	79,57	B
0005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1 1/2 X 10)	KG	1,60	13,50	21,60	0,00	79,58	B
IC2711S	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,16	127,13	20,21	0,00	79,58	B
0040552	PARAFUSO AUTO ATORNHALHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLS, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,80	25,16	20,19	0,00	79,59	B
IC367S	Areia grossa - posto jazida fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,32	62,50	20,18	0,00	79,59	B
IC4509S	Sarralho 2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente de regiao - juta	m	4,85	3,79	18,39	0,00	79,59	B
0007568	BUCHA DE NYLON SEM FUBA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	42,00	0,41	17,22	0,00	79,60	B
0004096	MOTOFISTA OPERADOR DE CAM NHAO COM MUNK	H	1,12	14,76	16,59	0,00	79,60	B
00006141	ENGATE/ASSABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU AES) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	6,00	2,70	16,20	0,00	79,60	B
0037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 11 E	KG	8,15	1,98	16,13	0,00	79,60	B
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,28	57,63	15,98	0,00	79,61	B
0043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	198,00	0,08	15,84	0,00	79,61	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPL DE Armador	UN	3,00	5,11	15,33	0,00	79,61	B
IC0378S	Armador	h	1,06	14,11	14,89	0,00	79,62	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2,00	7,29	14,58	0,00	79,62	B

Luizesse de Jesus
Engenharia Civil
CREA-MA 11715189-1






Precorrente:
PREFEITURA DE PÍO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pío XII/MA.

OBRA:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pío XII/MA.

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAP/JAGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

CURVA ABC - INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0C001571	TERMINAL A COMPRESSOR EM COBRE ESTANHADQ PARA CABO 4 MM2, 1 FLETO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	0,82	13,94	0,00	79,62	B
0C006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAC	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	2,16	12,86	0,00	79,62	B
0C020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EM BALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,78	16,31	12,72	0,00	79,63	B
0C013886	VIBRADOR DE IBERSAO DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	2.152,08	12,04	0,00	79,63	B
0C003363	GUINDAUTO HIEPAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6200 KG, MOMENTO MAX MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	88.350,00	11,84	0,00	79,63	B
0C005075	PREGC DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,85	13,73	11,70	0,00	79,63	B
0C007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIA S CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	1,34	7,25	9,69	0,00	79,63	B
1128955	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	1,29	7,39	9,55	0,00	79,64	B
0C036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFAS CO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	14.406,28	9,27	0,00	79,64	B
104725	Esputula	ORSE	MATERIAL	un	0,54	16,12	8,86	0,00	79,64	B
0C034866	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	8,15	8,15	0,00	79,64	B
0C011055	PARAFUSO ROSCA SOBREFRBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 29 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	158,40	0,05	7,82	0,00	79,64	B
0C040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,53	14,68	7,82	0,00	79,64	B
101651	Oculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	1,72	4,43	7,63	0,00	79,64	B
0C039026	PREGC DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,47	15,44	7,30	0,00	79,65	B
1431325	Arame recozido 16 bmg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 13 bmg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	0,29	23,65	6,74	0,00	79,65	B
1461935	Tabua tao aparilhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - ltruda	ORSE	MATERIAL	m	0,55	11,66	6,36	0,00	79,65	B
0C002692	DESMULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	1,04	5,68	5,90	0,00	79,65	B
104174	Desempenadeira de aço lis, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,68	8,10	5,49	0,00	79,65	B
0C003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,47	11,18	5,21	0,00	79,65	B
1403705	Arelia media - peito jazida/ornecador (retrado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,10	52,50	5,05	0,00	79,65	B
1459505	Servico de bombeamento de concreto com co sumo minimo de 40m3	ORSE	MATERIAL	m3	0,18	27,76	4,85	0,00	79,65	B
1431305	Arame galvanizad, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bmg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	0,27	17,74	4,74	0,00	79,65	B
0C036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.611,72	4,32	0,00	79,65	B
1128945	Capa para chuva em pvc com ferro e poliuret, com capuz (arna vela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,43	9,60	4,13	0,00	79,65	B
0C003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,23	3,03	3,73	0,00	79,66	B
0C004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERVA, CABECA CHATA E FENDA SIMP ES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	37,09	0,10	3,71	0,00	79,66	B
0C005073	PREGC DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,25	14,00	3,44	0,00	79,66	B
0C010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	5.250,00	3,18	0,00	79,66	B

Luzesse Lourenço Soares
 Engenharia Civil
 CREA-MA 111715139-1

(Handwritten signatures and initials)



Proponente:
PREFEITURA DE PÍO XII – MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO:
 Município de Pío XII/MA.

BDI:
 25,49%
Encargos Sociais:
 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA:
 SINAPI/AGOSTO - 2021
 ORSE/JULHO - 2021

OBRA: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de P.º XII/MA.

CURVA ABC - INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1,06	3,18	0,00	79,66	B
IC5068S	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/4)	ORSE	MATERIAL	KG	0,18	16,91	3,01	0,00	79,66	B
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,24	10,39	2,48	0,00	79,66	B
110788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,16	12,97	2,06	0,00	79,66	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	0,01	1,98	0,00	79,66	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HOR STA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	195,05	0,01	1,95	0,00	79,66	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BRANCA DA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE 1160W. W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 V/M)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	154,81	1,77	0,00	79,66	B
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,08	20,63	1,64	0,00	79,66	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,09	18,09	1,59	0,00	79,66	B
IC9315S	Espacador / distanciador tipo garrucha, em plástico, cobrimento 20", para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	MATERIAL	un	5,70	0,28	1,48	0,00	79,66	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,25	1,25	0,00	79,66	B
IC9017S	Espaca for / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20" mm	ORSE	MATERIAL	un	5,70	0,16	0,91	0,00	79,66	B
IC5068S	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 1 1/4)	ORSE	MATERIAL	KG	0,04	18,60	0,74	0,00	79,66	B
00037644	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	9.286,81	0,38	0,00	79,66	B
111247	Serra trâmome	ORSE	MATERIAL	un	0,00	204,73	0,24	0,00	79,66	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLDOS DE FIBRURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	9.664,75	0,22	0,00	79,66	B
IC2692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa e rústica em água	ORSE	MATERIAL	l	0,04	4,80	0,17	0,00	79,66	B
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	388,50	0,09	0,00	79,66	B
111245	Desmoldadeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,01	8,45	0,07	0,00	79,66	B
104722	Correr de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,00	13,94	0,07	0,00	79,66	B
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	MATERIAL	un	0,01	6,79	0,06	0,00	79,66	B
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	84,50	0,04	0,00	79,66	B
111285	Martelo de botracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	6,63	0,04	0,00	79,66	B
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	12,53	0,03	0,00	79,66	B
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,00	11,93	0,03	0,00	79,66	B
111264	Martelo de 1/2 Kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	10,14	0,02	0,00	79,66	B
110780	Pumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,75	0,02	0,00	79,66	B
111243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00	12,41	0,01	0,00	79,66	B
111244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00	28,43	0,01	0,00	79,66	B

Larysse L. **Pereira**
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11770/139-1



Preponente: PREFEITURA DE PIO XII - MARANHÃO
LOCAL DE EXECUÇÃO: Município de Pio XII/MA.

EDI: 25,49%
Encargos Sociais: 85,68% (HORAS) 49,33% (MÊS)

REFERÊNCIA: SIN API/AGOSTO - 2021
ORSE/JULHO - 2021

OBRA: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

CURVA ABC - INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL_%	CL
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,17	0,01	0,00	79,66	B
110578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,00	11,36	0,01	0,00	79,66	B
110585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,94	0,00	0,00	79,66	B
110577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	13,94	0,00	0,00	79,66	B
110596	Torqueira	ORSE	MATERIAL	un	0,00	13,43	0,00	0,00	79,66	B

Subtotal até 79,66% 447.004,59
Outros: 114.124,71
Valor total do Orçamento: 561.129,30

Inêsse Lohana Leal Nunes
Engenheira Civil
CREA-MA 111715189-1



BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO

OBJETO
 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO 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%):	3,00%

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	5,80%	-	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	3,00%	-	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	19,44%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração		25,49%	OK			

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

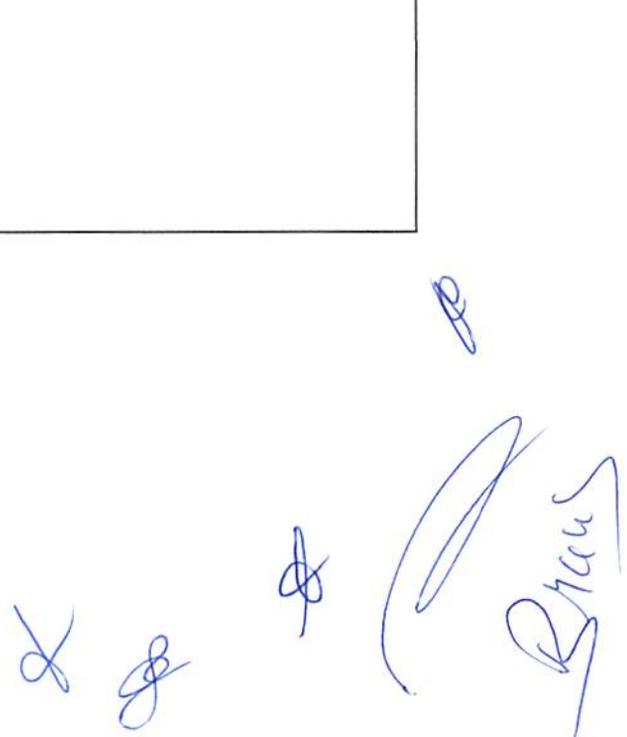
$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

PIO XII – MARANHÃO

quarta-feira, 29 de setembro de 2021

Local

 Responsável Técnico

Data


Nome: Larysse Lohana Leal Nunes
 Título: Engenheira Civil
 CREA: 111715189-1/MA

ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

	BDI	25,49%
--	------------	---------------

ORD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA

GRUPO A

A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%

GRUPO B

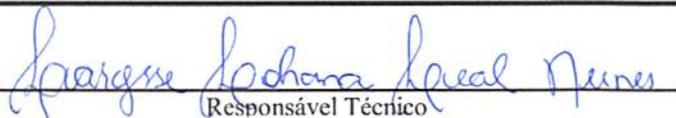
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,46%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	49,80%	20,66%

GRUPO C

C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias (Indenizadas)	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	8,85%	6,90%

GRUPO D

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,37%	0,29%
D	TOTAL	9,23%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		85,68%	49,33%


 Responsável Técnico

Nome: Larysse Lohana Leal Nunes

Título: Engenheira Civil

CREA: 111715189-1/MA

