

Memorando

Pio XII-MA, 03 de janeiro de 2022.

Ao Senhor
Ivan de Paiva do Vale Segundo
Secretário Municipal de Saúde

Assunto: Adesão à Ata de Registro de Preços nº 025 da Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim/MA.

Prezado Senhor,

Venho através deste, cumprimentando lhe cordialmente, informar a necessidade deste município na **Contratação de empresa para prestação de serviços de reparos, manutenção e adequação nas Unidades Básicas de Saúde da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Pio XII/MA**, desta forma oferecendo aos postos de saúde existentes neste município o bom desenvolvimento em suas atividades cotidianas.

Diante disso, esta Secretaria juntamente com os agentes da CPL a fim de encontrar uma solução para a resolução do problema, dentro da lei, fizemos buscar nos diários oficiais fazendo pesquisas em busca de atas de registro de preços que nos atendessem e oferecessem vantagem, onde encontramos uma ATA DE REGISTRO DE PREÇOS do Município de PINDARÉ MIRIM/MA, constando nela os serviços que nos atendem plenamente, o qual através deste venho requerer, Com arrimo no artigo 22, parágrafo 1º e 2º, do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo Decreto Federal 8.250/14, após vossa autorização, ADESÃO na forma "carona" a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de nº 025, datada de 11 de agosto de 2021, resultante do PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 025/2021 – Sistema de Registro de Preços (SRP), tipo Menor Preço Global, objetivando o Registro de Preço para contratação de empresa de engenharia, para prestar serviços continuados de reparos, manutenção e adequações em prédios públicos da Prefeitura de Pindaré Mirim - MA, e tendo como detentora da presente ATA a empresa: FELIPE F ARAUJO CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ: 38.338.902/0001-05, publicada no Diário Oficial do Município de Pindaré Mirim/MA, Edição 1170 de 11 de agosto de 2021, o qual após verificarmos os itens dispostos na mesma, manifestamos interesse no produto discriminado anexo a este já com a quantidade necessária para suprir nossas necessidades temporariamente.

Atenciosamente,


Carlos Eduardo Ribeiro Lima
Coordenador da Atenção Básica

PLANILHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2021.

PLANILHA ORÇAMETARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVICOS PRELIMINARES					264.593,20	4,81%
1.1	51	ORSE	PLACA DA OBRA	m²	30	218,5	281,47	8.444,10	0,31%
1.2	98524	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREAS	m²	1500	1,43	1,84	2.760,00	0,10%
1.3	43	ORSE	RETIRADA DE CALHA	m	150	5,49	7,07	1.060,50	0,04%
1.4	31	ORSE	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA SEM APROVEITAMENTO	m²	125	8,22	10,58	1.322,50	0,05%
1.5	97640	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE EM REGUAS DE PVC INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	750	0,71	0,91	682,50	0,02%
1.6	97650	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	1750	3,08	3,96	6.930,00	0,25%
1.7	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	50	77,07	99,28	4.964,00	0,18%
1.8	7224	ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU DE SOBREPOR	un	75	20,73	26,7	2.002,50	0,07%
1.9	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	2500	3,5	4,5	11.250,00	0,41%
1.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERAMICA OU DE VIDRO, SEM APROVEITAMENTO	m²	2000	1,43	1,84	3.680,00	0,13%
1.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	150	3,57	4,59	688,50	0,03%
1.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	200	4,91	6,32	1.264,00	0,05%
1.13	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1750	6,63	8,54	14.945,00	0,54%
1.14	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	1500	13,28	17,1	25.650,00	0,93%
1.15	17	ORSE	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CAL E AREIA	m²	2250	3,5	4,5	10.125,00	0,37%
1.16	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1250	9,34	12,03	15.037,50	0,55%
1.17	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	500	13,28	17,1	8.550,00	0,31%
1.18	CP-0001.	Próprio	Carga manual em caminhão basculante	m³	150	30,43	39,19	5.878,50	0,21%
1.19	CP-0002.	Próprio	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt até 5 km	m³	150	36,55	47,08	7.062,00	0,26%
2			MOVIMENTO DE TERRA		0			35.262,00	1,28%
2.1	50	ORSE	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	500	5,58	7,18	3.590,00	0,13%
2.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, S/ PREVISÃO DE FÓRMA	m³	50	126,66	163,16	8.158,00	0,30%
2.3	4358	ORSE	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COM ESPALHAMENTO MANUAL E SEM COMPACTAÇÃO	m³	150	89,03	114,68	17.202,00	0,63%
2.4	11449	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	150	5,11	6,58	987,00	0,04%
2.5	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	75	55,12	71	5.325,00	0,19%
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		0			83.073,80	3,02%
3.1	95957	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO(pilar e viga), FCK = 25 MPA	m³	30	1.785,98	2.300,69	69.020,70	2,51%
3.2	92873	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	30	90,61	116,72	3.501,60	0,13%
3.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	m²	50	95,4	122,89	6.144,50	0,22%
3.4	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	m²	150	22,81	29,38	4.407,00	0,16%
4			PAREDES/PAINÉIS		0			67.095,00	2,44%
4.1	87485	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 4 FUROS 10X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA), E= 1CM	m²	750	41,65	53,65	40.237,50	1,46%
4.2	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	50	416,98	537,15	26.857,50	0,98%
5			COBERTURA		0			299.342,50	10,88%
5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	m²	1750	44,7	57,58	100.765,00	3,66%

8.3	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	250	55,86	71,95	17.987,50	0,65%
8.2	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	250	55,57	71,58	17.895,00	0,65%
8.1	633	ORSE	Revisão de ponto de lâmpadas - Rev. 01 substituição de 30% de lâmpadas e reatores e 100% das lâmpadas)	un	500	58,34	75,15	37.575,00	1,37%
8			Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com lâmpadas) EXTERNA		0			338.497,80	12,30%
7.3.4	101965	SINAPI	INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ARGAMASSA PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA	M	100	68,42	88,13	8.813,00	0,32%
7.3.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXACAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA	m²	150	217,38	280,02	42.003,00	1,53%
7.3.2	1880	ORSE	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	50	140,79	181,36	9.068,00	0,33%
7.3.1	1841	ORSE	Revisão de esquadras de alumínio	m²	250	59,36	76,46	19.115,00	0,69%
7.3			ALUMINIO E VIDRO		0			78.999,00	2,87%
7.2.3	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalaon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalaon de 35x25mm.	m²	100	220,22	283,68	28.368,00	1,03%
7.2.2	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	50	492,59	634,55	31.727,50	1,15%
7.2.1	1859	ORSE	Revisão de esquadra de ferro	m²	250	77,37	99,66	24.915,00	0,91%
7.2			FERRÃO		0			85.010,50	3,09%
7.1.10	1811	ORSE	Revisão em JANELAS DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 70% DO MATERIAL	m²	200	130,5	168,11	33.622,00	1,22%
7.1.9	8959	ORSE	Dobradixa de latão cromado 3" x 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	un	350	17,7	22,8	7.980,00	0,29%
7.1.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	UN	150	63,8	82,18	12.327,00	0,45%
7.1.7	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	UN	200	44,36	57,14	11.428,00	0,42%
7.1.6	100659	SINAPI	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	M	400	5,35	6,89	2.756,00	0,10%
7.1.5	1800	ORSE	Porta em madeira de lei, almoçada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	un	75	640,76	825,42	61.906,50	2,25%
7.1.4	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almoçada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	un	75	566,63	729,93	54.744,75	1,99%
7.1.3	1804	ORSE	Porta em madeira de lei, almoçada, 0,70 x 2,10 m, banheiros	un	50	484,44	624,05	31.202,50	1,13%
7.1.2	10032	ORSE	Porta em madeira de lei, almoçada, 0,60 x 1,60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusiva fechadura -	un	50	768,59	990,09	49.504,50	1,80%
7.1.1	8729	ORSE	Porta em madeira de lei, almoçada, 0,60 x 2,10 m	un	50	834,6	1.075,13	53.756,50	1,95%
7.1			MADEIRA		0			319.227,75	11,60%
7			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		0			0,00	17,56%
6.1	96486	SINAPI	FORRO EM REÇUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE FIXACAO, AF 05/2017 P	m²	1000	49,44	63,68	63.680,00	2,31%
6			FORRO		0			63.680,00	2,31%
5.8	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF 07/2019	M	1500	11,41	14,69	22.035,00	0,80%
5.7	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO, AF 07/2019	M	400	20,74	26,71	10.684,00	0,39%
5.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	100	83,29	107,29	10.729,00	0,39%
5.5	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	750	12,27	15,8	11.850,00	0,43%
5.4	9215	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALACAO	m²	100	222,13	286,14	28.614,00	1,04%
5.3	92549	SINAPI	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	UN	50	941,52	1.212,86	60.643,00	2,20%
5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	1750	23,97	30,87	54.022,50	1,96%

8.4	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	200	78,05	100,54	20.108,00	0,73%
8.5	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	250	97,47	125,56	31.390,00	1,14%
8.6	3397	ORSE	PONTO DE TOMADA PARA AR-CONDICIONADO ATÉ 3000VA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	pt	100	145,13	186,95	18.695,00	0,68%
8.7	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50	314,99	405,77	20.288,50	0,74%
8.8	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50	217,16	279,74	13.987,00	0,51%
8.9	91863	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500	5,18	6,67	3.335,00	0,12%
8.10	91864	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN32MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500	6,79	8,74	4.370,00	0,16%
8.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1500	2,4	3,09	4.635,00	0,17%
8.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750	4,01	5,16	3.870,00	0,14%
8.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400	5,56	7,16	2.864,00	0,10%
8.14	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400	9,21	11,86	4.744,00	0,17%
8.15	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200	12,5	16,1	3.220,00	0,12%
8.16	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150	17,23	22,19	3.328,50	0,12%
8.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	250	6,47	8,33	2.082,50	0,08%
8.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	250	6,74	8,68	2.170,00	0,08%
8.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	250	7,26	9,35	2.337,50	0,08%
8.20	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	250	7,26	9,35	2.337,50	0,08%
8.21	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	200	7,93	10,21	2.042,00	0,07%
8.22	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	200	11,5	14,81	2.962,00	0,11%
8.23	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	150	12,83	16,52	2.478,00	0,09%
8.24	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50	48,3	62,22	3.111,00	0,11%
8.25	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50	52,23	67,28	3.364,00	0,12%
8.26	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	100	169,05	217,77	21.777,00	0,79%
8.27	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500	57,54	74,12	37.060,00	1,35%
8.28	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350	41,65	53,65	18.777,50	0,68%
8.29	96985	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	100	27,14	34,96	3.496,00	0,13%
8.30	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO	UN	100	13,41	17,27	1.727,00	0,06%

			= 0,3 M. AF 12/2020						
8.31	101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA 50A, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	10	687,91	886,16	8.861,60	0,32%
8.32	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	10	1.212,68	1.562,17	15.621,70	0,57%
9			INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		0			716.222,63	10,01%
9.1	1201	ORSE	Revisão de ponto de água fria tipo 2	un	300	43,95	56,61	16.983,00	0,62%
9.2	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	300	43,38	55,88	16.764,00	0,61%
9.3	89957	SINAPI	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	200	64,22	82,72	16.544,00	0,60%
9.4	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	200	41,71	53,73	10.746,00	0,39%
9.5	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	150	64,48	83,06	12.459,00	0,45%
9.6	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	150	96,37	124,14	18.621,00	0,68%
9.7	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	150	63,47	81,76	12.264,00	0,45%
9.8	89711	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	9,46	12,18	1.218,00	0,04%
9.9	89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	14,44	18,6	1.860,00	0,07%
9.10	89713	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	21,94	28,26	2.826,00	0,10%
9.11	89714	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250	27,82	35,83	8.957,50	0,33%
9.12	89446	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	3,04	3,91	586,50	0,02%
9.13	89447	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 32MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	6,51	8,38	1.257,00	0,05%
9.14	89448	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 40MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	9,39	12,09	1.813,50	0,07%
9.15	89449	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	10,81	13,92	2.088,00	0,08%
9.16	89450	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 60MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	17,93	23,09	3.463,50	0,13%
9.17	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	150	75,93	97,81	14.671,50	0,53%
9.18	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	100	5,99	7,71	771,00	0,03%
9.19	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	100	15,75	20,28	2.028,00	0,07%
9.20	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	35	350,09	450,98	15.784,30	0,57%
9.21	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40	119,8	154,32	6.172,80	0,22%
9.22	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	10	3.810,78	4.909,04	49.090,40	1,78%
9.23	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	5	5.857,79	7.546,00	37.730,00	1,37%
9.24	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	12,5	513,52	661,51	8.268,88	0,30%
9.25	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	75	45,98	59,23	4.442,25	0,16%
9.26	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	75	44,84	57,76	4.332,00	0,16%
9.27	90443	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	500	5,64	7,26	3.630,00	0,13%
10			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		0			220.425,25	8,01%



10.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	76,69	98,79	14.818,50	0,54%
10.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	229,47	295,6	29.560,00	1,07%
10.3	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	42,64	54,92	5.492,00	0,20%
10.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	289,22	372,57	37.257,00	1,35%
10.5	95472	SINAPI	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	UN	25	506,1	651,95	16.298,75	0,59%
10.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	31,63	40,74	6.111,00	0,22%
10.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	32,32	41,63	6.244,50	0,23%
10.8	2390	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=90cm (VASO SANITÁRIO)	un	50	132,14	170,22	8.511,00	0,31%
10.9	12122	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=40cm (PORTA)	un	50	108,41	139,65	6.982,50	0,25%
10.10	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75	276,46	356,13	26.709,75	0,97%
10.11	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400	25,08	32,3	12.920,00	0,47%
10.12	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400	29,65	38,19	15.276,00	0,56%
10.13	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300	10,45	13,46	4.038,00	0,15%
10.14	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	46,31	59,65	11.930,00	0,43%
10.15	99635	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	50	144,08	185,6	9.280,00	0,34%
10.16	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	125	19,12	24,63	3.078,75	0,11%
10.17	89353	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	125	19,95	25,69	3.211,25	0,12%
10.18	89351	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	125	16,81	21,65	2.706,25	0,10%
11			REVESTIMENTOS		0			215.104,00	7,82%
11.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	1750	4,32	5,56	9.730,00	0,35%
11.2	4783	ORSE	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1750	17,23	22,19	38.832,50	1,41%
11.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, ESPESSURA 2CM	m²	1250	15,75	20,28	25.350,00	0,92%
11.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 25 x 35 CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	1000	34,61	44,58	44.580,00	1,62%
11.5	11369	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	1000	33,64	43,33	43.330,00	1,57%
11.6	11175	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PISCINA 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO AZUL	m²	300	65,92	84,91	25.473,00	0,93%
11.7	4442	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO AMARELO	m²	350	46,51	59,91	20.968,50	0,76%
11.8	11088	ORSE	PERFIL EM ALUMINIO TIPO U - REPOSIÇÃO	m	300	17,7	22,8	6.840,00	0,25%
12			PAVIMENTAÇÃO		0			284.447,00	10,34%
12.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA), ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m²	1250	24,55	31,62	39.525,00	1,44%
12.2	87250	SINAPI	PISO CERÂMICO 45 X 45CM PEI-5, ASSENTADA C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	m²	1250	35,43	45,64	57.050,00	2,07%
12.3	88649	SINAPI	RODAPÉ EM CERÂMICA ESMALTADA PEI-5, H=7,0CM, ASSENTADA C/ ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	400	5,05	6,5	2.600,00	0,09%
12.4	98695	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE, LARGURA 15CM,	M	100	50,75	65,37	6.537,00	0,24%

			ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)							
12.5	94992	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m²	500	42,63	54,91	27.455,00	1,00%	
12.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	500	53,2	68,53	34.265,00	1,25%	
12.7	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	750	9,79	12,61	9.457,50	0,34%	
12.8	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	500	36,56	47,09	23.545,00	0,86%	
12.9	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	750	29,56	38,07	28.552,50	1,04%	
12.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100	88,38	113,85	11.385,00	0,41%	
12.11	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	100	56,09	72,25	7.225,00	0,26%	
12.12	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM	M	1000	21,23	27,34	27.340,00	0,99%	
12.13	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1000	7,39	9,51	9.510,00	0,35%	
13			PINTURA		0			239.676,50	8,71%	
13.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE	m²	2900	1,21	1,55	4.495,00	0,16%	
13.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5400	5,85	7,53	40.662,00	1,48%	
13.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	5400	6,89	8,87	47.898,00	1,74%	
13.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2263,4	6,99	9	20.370,60	0,74%	
13.5	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	1600	12,28	15,81	25.296,00	0,92%	
13.6	11849	ORSE	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m²	1750	19,03	24,51	42.892,50	1,56%	
13.7	41595	SINAPI	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA	M	750	5,86	7,54	5.655,00	0,21%	
13.8	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	1750	11,24	14,47	25.322,50	0,92%	
13.9	6028	ORSE	PINTURA DE LOGOMARCA E DO NOME DA ESCOLA	un	30	700,85	902,83	27.084,90	0,98%	
14			SERVIÇOS FINAIS		0			14.109,50	0,51%	
14.1	10719	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES 12 X 30 CM, E=2MM	Un	200	27,88	35,91	7.182,00	0,26%	
14.2	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4250	1,27	1,63	6.927,50	0,25%	
								Total sem BDI	2.136.396,17	
								Total do BDI	615.223,17	
								Total Geral	2.751.619,33	


Carlos Eduardo Ribeiro Lima
Coordenador da Atenção Básica

Pio XII-MA, 03 de janeiro de 2022.