


Ao Ilustríssimo

Ivan de Paiva do Vale Segundo
Secretário Municipal de Saúde
Nesta.

DESPACHO

Em resposta à solicitação do Senhor Ivan de Paiva do Vale Segundo, Secretário Municipal de Saúde, estamos encaminhando em anexo, a planilha orçamentária com a devida atualização dos valores a serem aderidos, objetivando a 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.

Pio XII - MA, 05 de janeiro de 2022.


JOYCE SILVA DE MORAIS
CREA 112015773MA

Anexo
Planilha orçamentária atualizada

Objeto: 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

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVICOS PRELIMINARES					193.142,55	4,81%
1.1	51	ORSE	PLACA DA OBRA	m²	30	340,02	438,01	13.140,41	0,31%
1.2	98524	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREAS	m²	1500	2,14	2,76	4.135,12	0,10%
1.3	43	ORSE	RETIRADA DE CALHA	m	150	7,64	9,84	1.476,28	0,04%
1.4	31	ORSE	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA SEM APROVEITAMENTO	m²	125	11,44	14,74	1.842,13	0,05%
1.5	97640	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE EM REGUAS DE PVC INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	750	1,06	1,37	1.024,12	0,02%
1.6	97650	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	1750	4,85	6,25	10.933,60	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	121,77	156,86	7.843,21	0,18%
1.8	7224	ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU DE SOBREPOR	un	75	28,34	36,51	2.738,07	0,07%
1.9	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	2500	5,09	6,56	16.392,35	0,41%
1.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERAMICA OU DE VIDRO, SEM APROVEITAMENTO	m²	2000	2,25	2,90	5.796,90	0,13%
1.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	150	5,45	7,02	1.053,10	0,03%
1.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	200	7,48	9,64	1.927,15	0,05%
1.13	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1750	10,01	12,89	22.566,04	0,54%
1.14	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	1500	18,58	23,93	35.902,13	0,93%
1.15	17	ORSE	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CAL E AREIA	m²	2250	6,37	8,21	18.463,13	0,37%
1.16	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1250	14,76	19,01	23.767,29	0,55%
1.17	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	500	34,46	44,39	22.195,69	0,31%
1.18	2509	ORSE	Carga manual em caminhão basculante	m³	150	7,64	9,84	1.476,28	0,21%
1.19	97914	SINAPI	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt até 5 km	m³/km	150	2,43	3,13	469,55	0,26%
2			MOVIMENTO DE TERRA		0			84.901,07	1,28%
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2,00M	m	500	46,42	59,80	29.899,12	0,13%
2.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, S/ PREVISÃO DE FÓRMA	m³	50	193,38	249,11	12.455,61	0,30%
2.3	4358	ORSE	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COM ESPALHAMENTO MANUAL E SEM COMPACTAÇÃO	m³	150	170,28	219,35	32.903,20	0,63%
2.4	11449	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	150	9,84	12,68	1.901,38	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	80,13	103,22	7.741,76	0,19%
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		0			135.450,88	3,02%
3.1	95957	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO(pilar e viga), FCK = 25 MPA	m³	30	2.898,26	3.733,54	112.006,16	2,51%
3.2	92873	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	30	138,32	178,18	5.345,51	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	177,8	229,04	11.452,10	0,22%
3.4	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3,	m²	150	34,4	44,31	6.647,11	0,16%



			COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM							
4			PAREDES/PAINÉIS		0				114.846,90	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	71,78	92,47	69.350,25	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	706,36	909,93	45.496,65	0,98%	
5			COBERTURA		0				520.803,15	10,88%
5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1750	76,49	98,53	172.435,23	3,66%	
5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1750	39,46	50,83	88.956,65	1,96%	
5.3	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	50	1.590,42	2.048,78	102.438,95	2,20%	
5.4	9215	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m²	100	323,21	416,36	41.635,91	1,04%	
5.5	94221	SINAPI	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	750	19,22	24,76	18.569,40	0,43%	
5.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100	206,77	266,36	26.636,11	0,39%	
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	68,79	88,62	35.446,11	0,39%	
5.8	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	1500	17,95	23,12	34.684,79	0,80%	
6			FORRO		0				99.423,28	2,31%
6.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	1000	77,18	99,42	99.423,28	2,31%	
7			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		0			0,00	17,56%	
7.1			MADEIRA		0			499.840,92	11,60%	
7.1.1	8729	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,60 x 2,10 m	un	50	1.277,27	1.645,38	82.268,96	1,95%	
7.1.2	10032	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,60 x 1,60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura - banheiros	un	50	1.164,23	1.499,76	74.988,05	1,80%	
7.1.3	1804	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, exclusive batentes e ferragens	un	50	697,40	898,39	44.919,53	1,13%	
7.1.4	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	un	75	822,62	1.059,70	79.477,43	1,99%	
7.1.5	1800	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	un	75	1.075,90	1.385,97	103.948,08	2,25%	
7.1.6	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	400	9,45	12,17	4.869,40	0,10%	
7.1.7	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200	84,3	108,60	21.719,05	0,42%	
7.1.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150	124,69	160,63	24.093,85	0,45%	
7.1.9	8959	ORSE	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2"	un	350	25,93	33,40	11.691,06	0,29%	
7.1.10	1811	ORSE	REVISÃO EM JANELAS DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 70% DO MATERIAL	m²	200	201,31	259,33	51.865,51	1,22%	
7.2			FERRO		0			137.761,39	3,09%	
7.2.1	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	250	143,45	184,79	46.198,07	0,91%	
7.2.2	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	50	758,17	976,67	48.833,73	1,15%	
7.2.3	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm.	m²	100	331,7	427,30	42.729,59	1,03%	
7.3			ALUMINIO E VIDRO		0			133.843,34	2,87%	
7.3.1	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	250	86,37	111,26	27.815,46	0,69%	
7.3.2	1880	ORSE	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	50	283,33	364,99	18.249,29	0,33%	
7.3.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS.	m²	150	378,23	487,24	73.085,38	1,53%	



			INSTALAÇÃO AF 10/2020						
8.25	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	50	74,22	95,61	4.780,51	0,12%
8.26	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	100	312,38	402,41	40.240,79	0,79%
8.27	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500	111,99	144,27	72.132,76	1,35%
8.28	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350	77,17	99,41	34.793,64	0,68%
8.29	96985	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	100	82,78	106,64	10.663,72	0,13%
8.30	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	100	49,81	64,17	6.416,52	0,06%
8.31	101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA 50A, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	10	1.339,55	1.725,61	17.256,08	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	2.133,30	2.748,12	27.481,17	0,57%
9			INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		0			456.698,71	10,01%
9.1	1201	ORSE	Revisão de ponto de água fria tipo 2	un	300	67,12	86,46	25.939,20	0,62%
9.2	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	300	80,91	104,23	31.268,48	0,61%
9.3	89957	SINAPI	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	200	99,88	128,67	25.733,08	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	70,57	90,91	18.181,65	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	116,22	149,71	22.457,19	0,45%
9.6	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	150	175,27	225,78	33.867,42	0,68%
9.7	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	150	118,72	152,94	22.940,27	0,45%
9.8	89711	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	14,94	19,25	1.924,57	0,04%
9.9	89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	100	23,10	29,76	2.975,74	0,07%
9.10	89713	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	35,09	45,20	4.520,29	0,10%
9.11	89714	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	250	44,28	57,04	14.260,37	0,33%
9.12	89446	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	5,21	6,71	1.006,73	0,02%
9.13	89447	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 32MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	11,25	14,49	2.173,84	0,05%
9.14	89448	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 40MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	16,24	20,92	3.138,06	0,07%
9.15	89449	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	18,65	24,02	3.603,74	0,08%
9.16	89450	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 60MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	150	31,04	39,99	5.997,86	0,13%
9.17	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	150	155,77	200,66	30.099,44	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	14,57	18,77	1.876,91	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	35,35	45,54	4.553,79	0,07%
9.20	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	35	508,71	655,32	22.936,21	0,57%
9.21	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE- MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40	183,99	237,02	9.480,64	0,22%
9.22	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	UN	10	6.004,35	7.734,80	77.348,04	1,78%



			DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020							
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 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5	8.771,02	11.298,83	56.494,14	1,37%	
9.24	10267	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	12,5	448,35	577,56	7.219,56	0,30%	
9.25	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	75	98,84	127,33	9.549,43	0,16%	
9.26	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	75	121,33	156,30	11.722,30	0,16%	
9.27	90443	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	500	8,43	10,86	5.429,76	0,13%	
10			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		0			339.802,99	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	105,28	135,62	20.343,25	0,54%	
10.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	100	387,91	499,71	49.970,57	1,07%	
10.3	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	100	67,26	86,64	8.664,43	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	353,37	455,21	45.521,12	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	542,99	699,48	17.486,99	0,59%	
10.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	64,62	83,24	12.486,52	0,22%	
10.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	66,12	85,18	12.776,37	0,23%	
10.8	13114	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E L=90cm (VASO SANITÁRIO)	un	50	177,54	228,71	11.435,35	0,31%	
10.9	13110	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=40cm (PORTA)	un	50	219,28	282,48	14.123,82	0,25%	
10.10	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75	353,27	455,08	34.131,18	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	57,15	73,62	29.448,25	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	48,84	62,92	25.166,28	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	19,20	24,73	7.420,03	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	70,61	90,96	18.191,96	0,43%	
10.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	50	281,18	362,22	18.110,80	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	30,23	38,94	4.867,79	0,11%	
10.17	89353	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	125	32,91	42,39	5.299,33	0,12%	
10.18	89351	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	125	27,07	34,87	4.358,95	0,10%	
11			REVESTIMENTOS		0			331.844,18	7,82%	
11.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA	m ²	1750	6,08	7,83	13.706,45	0,35%	
11.2	4783	ORSE	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	1750	25,75	33,17	58.049,51	1,41%	
11.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, ESPESURA 2CM	m ²	1250	24,89	32,06	40.079,12	0,92%	

11.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 25 x 35 CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	1000	61,07	78,67	78.670,37	1,62%
11.5	11369	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	1000	50,70	65,31	65.311,74	1,57%
11.6	11175	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PISCINA 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO AZUL	m²	300	96,10	123,80	37.138,81	0,93%
11.7	4442	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO 10x10CM FIXADO C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO AMARELO	m²	350	71,08	91,57	32.047,84	0,76%
11.8	11088	ORSE	PERFIL EM ALUMINIO TIPO U - REPOSIÇÃO	m	300	17,7	22,80	6.840,34	0,25%
12			PAVIMENTAÇÃO		0			458.874,23	10,34%
12.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA), ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m²	1250	30,69	39,53	49.418,57	1,44%
12.2	87250	SINAPI	PISO CERÂMICO 45 X 45CM PEI-5, ASSENTADA C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	m²	1250	55,83	71,92	89.900,26	2,07%
12.3	88649	SINAPI	RODAPÉ EM CERÂMICA ESMALTADA PEI-5, H=7,0CM, ASSENTADA C/ ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	400	8,00	10,31	4.122,24	0,09%
12.4	98695	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	100	85,72	110,42	11.042,45	0,24%
12.5	94992	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m²	500	89,40	115,17	57.582,54	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	102,33	131,82	65.910,75	1,25%
12.7	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	750	14,35	18,49	13.864,25	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	52,17	67,21	33.602,70	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	44,14	56,86	42.645,86	1,04%
12.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100	154,82	199,44	19.943,91	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	88,12	113,52	11.351,62	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	33,49	43,14	43.141,82	0,99%
12.13	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1000	12,69	16,35	16.347,26	0,35%
13			PINTURA		0			393.381,11	8,71%
13.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE	m²	2900	1,94	2,50	7.247,41	0,16%
13.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5400	10,26	13,22	71.371,43	1,48%
13.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	5400	12,01	15,47	83.544,92	1,74%
13.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2263,4	11,65	15,01	33.968,04	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	24,86	32,02	51.239,44	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	29,56	38,08	66.638,59	1,56%
13.7	102504	SINAPI	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA	M	750	6,34	8,17	6.125,39	0,21%
13.8	102492	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	m²	1750	16,21	20,88	36.543,01	0,92%
13.9	6028	ORSE	PINTURA DE LOGOMARCA E DO NOME DA ESCOLA	un	30	949,72	1.223,43	36.702,88	0,98%
14			SERVIÇOS FINAIS		0			21.589,58	0,51%
14.1	10719	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES 12 X	Un	200	43,21	55,66		0,26%



Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE PIO XII - MA
CNPJ 06.447.833/0001-81

			30 CM, E=2MM					11.132,62	
14.2	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	4250	1,91	2,46	10.456,96	0,25%
					Total da planilha com BDI 28,82 %		4.515.162,73		
					Total do BDI 28,82%		56.801,54		

Pio XII/MA, 05 de janeiro de 2022

JOYCE SILVA DE MORAIS
CREA-MA N° 1120157730