






			PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO / MA							
			OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "B" PADRÃO FNDE			ID OBRA				
			LOCALIZAÇÃO: ÁREA EDVALDO MORAES, SEDE DO MUNICÍPIO			TC Nº				
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA NOVA LICITAÇÃO			2704 / 2012				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	6,00	468,31	585,38	3.512,28	0,3445%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>3.512,28</b>	<b>0,3445%</b>	
2.0			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							
2.1			CASTELO D'ÁGUA							
2.1.1	96558	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,16	876,82	1.096,02	6.751,48	0,6623%	
2.1.2	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,00	13,30	16,62	4.919,52	0,4826%	
2.1.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	88,00	100,78	125,97	11.085,36	1,0874%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>22.756,36</b>	<b>2,2323%</b>	
3.0			SUPERESTRUTURA							
3.1			CAIXA D'ÁGUA							
3.1.1	9797	ORSE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	370,90	122,67	153,33	56.870,10	5,5787%	
3.1.2	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.724,20	13,30	16,62	111.756,20	10,9628%	
3.1.3	96558	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	35,90	876,82	1.096,02	39.347,12	3,8598%	
3.2			LAJES PRÉ-MOLDADAS							
3.2.1	C4420	SEINFRA	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	151,57	137,30	171,62	26.012,44	2,5517%	
3.2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,78	12,93	16,16	8.092,60	0,7939%	
3.2.3	94971	SINAPI	Concreto 25 Mpa	m³	7,01	565,74	707,17	4.957,26	0,4863%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>247.035,73</b>	<b>24,2332%</b>	
4.0			PAREDES E PAINÉIS							
4.1			ALVENARIA E DIVISÓRIAS							
4.1.1	4065	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	45,99	130,00	162,50	7.473,38	0,7331%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>7.473,38</b>	<b>0,7331%</b>	
5.0			ESQUADRIAS							
5.1			PORTAS DE MADEIRA							
5.1.1	13034	ORSE	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	7,00	903,55	1.129,43	7.906,01	0,7755%	
5.1.2	8029	ORSE	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00	1.034,62	1.293,27	23.278,86	2,2836%	
5.2			PORTAS DE FERRO							
5.2.1	10976	ORSE	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	m²	1,28	549,21	686,51	878,73	0,0862%	
5.3			JANELAS DE FERRO							
5.3.1	11518	ORSE	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9,00	29,28	36,60	329,40	0,0323%	
5.4			GRADES E PORTÕES							
5.4.1	C1999	SEINFRA	Portões 90X110cm (cobogós)	m²	5,00	215,75	269,68	1.348,40	0,1323%	
5.4.2	C1999	SEINFRA	Grades e portões h=210cm	m²	6,93	215,75	269,68	1.868,88	0,1833%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>35.610,29</b>	<b>3,4932%</b>	
6.0			VIDROS							
6.1	100702	SINAPI	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m²	13,80	490,47	613,08	8.460,50	0,8299%	
6.2	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	13,80	415,94	519,92	7.174,90	0,7038%	
6.3	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	m²	7,00	444,33	555,41	3.887,87	0,3814%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>19.523,27</b>	<b>1,9152%</b>	
7.0			COBERTURA							
7.1	304	ORSE	Rufos de concreto	m	107,00	350,00	437,50	46.812,50	4,5921%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>46.812,50</b>	<b>4,5921%</b>	
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	3230	ORSE	Impermeabilização de calhas (piso)	m	77,00	307,60	384,50	29.606,50	2,9043%	
8.2	98557	SINAPI	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00	45,05	56,31	5.912,55	0,5800%	
8.3	98557	SINAPI	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45	45,05	56,31	12.469,85	1,2232%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>47.988,90</b>	<b>4,7075%</b>	
9.0			REVESTIMENTO							
9.1			REVESTIMENTO INTERNO							
9.1.1	13439	SINAPI	Cerâmica 20x20	m²	134,29	97,08	121,35	16.296,02	1,5986%	
9.1.2	C1129	SEINFRA	Rejuntamento de cerâmica 20x20	m²	134,29	13,25	16,56	2.223,83	0,2181%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>18.519,85</b>	<b>1,8167%</b>	
10.0			PAVIMENTAÇÃO							
10.1	3231	ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	m	38,50	340,95	426,18	16.407,93	1,6096%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>16.407,93</b>	<b>1,6096%</b>	
11.0			SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS							
11.1	101738	SINAPI	Rodameio de madeira L=10cm	M	548,00	42,89	53,61	29.378,28	2,8819%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>29.378,28</b>	<b>2,8819%</b>	
12.0			PINTURA							
12.1	102219	SINAPI	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,60	17,24	21,55	5.551,28	0,5446%	
12.2	102219	SINAPI	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,80	17,24	21,55	1.180,94	0,1158%	
12.3	100758	SINAPI	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,50	52,90	66,12	11.273,46	1,1059%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>18.005,68</b>	<b>1,7663%</b>	
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
13.1			QUADRO DE FORÇA							
13.1.1	C2062	SEINFRA	Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão da concessionária local.	un	1,00	2.453,51	3.066,88	3.066,88	0,3008%	
13.1.2	101881	SINAPI	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00	827,93	1.034,91	1.034,91	0,1015%	
13.1.3	C2066	SEINFRA	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	2,00	220,15	275,18	550,36	0,0540%	
13.1.4	C2066	SEINFRA	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 11/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00	220,15	275,18	275,18	0,0270%	

			PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO / MA							
			OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "B" PADRÃO FNDE			ID OBRA				
			LOCALIZAÇÃO: ÁREA EDVALDO MORAES, SEDE DO MUNICÍPIO			TC Nº				
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA NOVA LICITAÇÃO			2704 / 2012				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
13.1.5	C2066	SEINFRA	Quadro de comando de embulir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00	220,15	275,18	275,18	0,0270%	
13.1.6	101881	SINAPI	Quadro de comando de embulir completo com porta e trinco.	un	1,00	827,93	1.034,91	1.034,91	0,1015%	
13.2			<b>CABOS E FIOS.</b>							
13.2.1			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:							
13.2.1.1	101563	SINAPI	#35mm2	m	125,00	41,71	52,13	6.516,25	0,6392%	
13.2.1.2	101564	SINAPI	#50mm2	m	130,00	61,65	77,06	10.017,80	0,9827%	
13.3			<b>LUMINÁRIAS</b>							
13.3.1	C4107	SEINFRA	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00	171,05	213,81	2.565,72	0,2517%	
13.3.2	C4798	SEINFRA	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	un	29,00	150,20	187,75	5.444,75	0,5341%	
13.3.3	C4948	SEINFRA	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	18,00	95,18	118,97	2.141,46	0,2101%	
13.4			<b>INTERRUPTORES</b>							
13.4.1	91967	SINAPI	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	und	5,00	59,52	74,40	372,00	0,0365%	
13.4.2	91959	SINAPI	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	und	2,00	44,38	55,47	110,94	0,0109%	
13.4.3	91959	SINAPI	Interruptor simples, 10A, 250V	und	27,00	44,38	55,47	1.497,69	0,1469%	
13.5			<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>							
13.5.1			<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>							
13.5.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00	1.230,07	1.537,58	6.150,32	0,6033%	
13.5.1.2	11127	ORSE	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00	2.269,10	2.836,37	2.836,37	0,2782%	
13.5.1.3	520	ORSE	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00	29,74	37,17	223,02	0,0219%	
13.5.1.4	520	ORSE	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00	29,74	37,17	223,02	0,0219%	
13.5.1.5	11229	ORSE	Trava Path Panel	un	6,00	886,20	1.107,75	6.646,50	0,6520%	
13.5.1.6	520	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	29,74	37,17	74,34	0,0073%	
13.5.1.7	520	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	29,74	37,17	37,17	0,0036%	
13.5.2			<b>CABOS EM PAR TRAÇADOS</b>							
13.5.2.1	39599	SINAPI	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	m	890,00	8,22	10,27	9.140,30	0,8966%	
13.5.2.2	11920	SINAPI	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00	12,27	15,33	122,64	0,0120%	
13.5.3			<b>CABOS DE CONEXÃO</b>							
13.5.3.1	9534	ORSE	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00	20,23	25,28	1.036,48	0,1017%	
13.5.3.2	9534	ORSE	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,00	20,23	25,28	1.213,44	0,1190%	
13.5.3.3	10268	ORSE	Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00	39,12	48,90	1.711,50	0,1679%	
13.5.3.4	9538	ORSE	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	44,22	55,27	829,05	0,0813%	
13.5.4			<b>TOMADAS.</b>							
13.5.4.1	11214	ORSE	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00	65,42	81,77	3.352,57	0,3289%	
13.5.4.2	3886	ORSE	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00	12,15	15,18	30,36	0,0030%	
13.5.5			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							
13.5.5.1	95778	SINAPI	Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00	33,55	41,93	83,86	0,0082%	
13.5.5.2	100557	SINAPI	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	424,55	530,68	530,68	0,0521%	
13.5.5.3	100557	SINAPI	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	un	2,00	424,55	530,68	1.061,36	0,1041%	
13.5.5.4	00039351	SINAPI	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00	4,60	5,75	5,75	0,0006%	
13.5.5.5	00039351	SINAPI	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00	4,60	5,75	74,75	0,0073%	
13.5.5.6	00039351	SINAPI	Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00	4,60	5,75	5,75	0,0006%	
13.5.5.7	3886	ORSE	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00	12,15	15,18	15,18	0,0015%	
13.5.5.8	14254	ORSE	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00	1,85	2,31	32,34	0,0032%	
13.5.6			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS.</b>							
13.5.6.1			<b>Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:</b>							
13.2.6.1.1	00002501	SINAPI	Ø 1"	m	1,00	12,44	15,55	15,55	0,0015%	
13.2.6.1.2	00002504	SINAPI	Ø 3/4"	m	70,00	9,48	11,85	829,50	0,0814%	
13.5.6.2			<b>Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado</b>							
13.2.6.2.1	00002504	SINAPI	Ø 3/4"	m	10,00	9,48	11,85	118,50	0,0116%	
13.5.6.3			<b>Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável</b>							
13.2.6.3.1	00002504	SINAPI	Ø 3/4"	m	45,00	9,48	11,85	533,25	0,0523%	
13.5.6.4			<b>Eletroduto de PEAD flexível corrugado</b>							
13.2.6.4.1	00039248	SINAPI	Ø 4"	m	10,00	13,61	17,01	170,10	0,0167%	
13.5.6.5			<b>Abracadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos</b>							
13.2.6.5.1	00000400	SINAPI	Ø 3/4"	un	75,00	2,91	3,63	272,25	0,0267%	
13.2.6.5.2	8212	ORSE	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00	1,70	2,12	159,00	0,0156%	
13.2.6.5.3	00004376	SINAPI	Bucha S/8	un	75,00	0,19	0,23	17,25	0,0017%	
13.2.6.5.4	9831	ORSE	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00	0,38	0,47	35,25	0,0035%	
13.2.6.5.5	9832	ORSE	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00	1,64	2,05	153,75	0,0151%	
13.2.6.5.6	9816	ORSE	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00	0,44	0,55	55,00	0,0054%	
13.5.6.6			<b>ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>							
13.5.6.6.1	C4535	SEINFRA	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00	154,32	192,90	2.314,80	0,2271%	
13.5.6.6.2	7877	ORSE	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa,100x50mm	un	6,00	22,87	28,58	171,48	0,0168%	
13.5.6.6.3	10281	ORSE	Te Vertical de Descida, liso, com tampa,100x50mm	un	1,00	50,19	62,73	62,73	0,0062%	
13.5.6.6.4	8113	ORSE	Te Horizontal 90°, liso, com tampa,100x50mm	un	2,00	29,22	36,52	73,04	0,0072%	
13.5.6.6.5	4011	ORSE	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00	11,93	14,91	223,65	0,0219%	
13.5.6.6.6	8500	ORSE	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00	3.482,95	4.353,68	17.414,72	1,7083%	
13.5.6.6.7	7820	ORSE	Junção Simples, 50mm	un	40,00	23,03	28,78	1.151,20	0,1129%	
13.5.6.6.8	717	ORSE	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00	14,77	18,46	369,20	0,0362%	
13.5.6.6.9	8351	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4"	un	25,00	4,30	5,37	134,25	0,0132%	
13.5.6.6.10	12494	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø1/4"	un	160,00	4,38	5,47	875,20	0,0859%	
13.5.6.6.11	7879	ORSE	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00	12,77	15,96	47,88	0,0047%	
13.5.6.6.12	12567	ORSE	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00	2,02	2,52	63,00	0,0062%	
13.5.6.6.13	7684	ORSE	Vergalhão rosca total (tirante),em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00	395,64	494,55	1.483,65	0,1455%	
13.5.6.6.14	9816	ORSE	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00	0,44	0,55	165,00	0,0162%	
13.5.6.6.15	11816	ORSE	Box reto ø3/4" em alumínio	un	15,00	9,27	11,58	173,70	0,0170%	
13.5.6.7			<b>DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS</b>							

			PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO / MA							
			OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "B" PADRÃO FNDE			ID OBRA				
			LOCALIZAÇÃO: ÁREA EDVALDO MORAES, SEDE DO MUNICÍPIO			TC Nº				
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA NOVA LICITAÇÃO			2704 / 2012				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
13.5.6.7.1	13694	ORSE	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00	2.819,83	3.524,78	35.247,80	3,4577%	
13.5.6.7.2	12964	ORSE	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00	12,32	15,40	154,00	0,0151%	
13.5.6.7.3	13698	ORSE	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00	515,54	644,42	12.888,40	1,2643%	
13.5.6.7.4	13696	ORSE	Derivação "L" (*)	un	2,00	3.325,17	4.156,46	8.312,92	0,8155%	
13.5.6.7.5	12961	ORSE	Fixa cabo(*)	un	40,00	12,30	15,37	614,80	0,0603%	
13.5.6.7.6	13699	ORSE	Terminal (*)	un	4,00	38,35	47,93	191,72	0,0188%	
13.5.6.7.7	110272	SEINFRA	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,00	6,29	7,86	55,02	0,0054%	
			(*) OBS.: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LÓGICAS							
13.5.6.8			TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICAS							
13.5.6.8.1	C1949	SEINFRA	Pontos lógicos, categoria 6	un	41,00	226,16	282,70	11.590,70	1,1370%	
			SUBTOTAL					166.479,04	16,3309%	
14.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
14.1.1			TUBOS							
14.1.1.1	89356	SINAPI	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	50,00	24,29	30,36	1.518,00	0,1489%	
14.1.1.2	89357	SINAPI	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	50,00	33,09	41,36	2.068,00	0,2029%	
14.1.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	20,00	17,67	22,08	441,60	0,0433%	
14.1.2			ADAPTADORES							
14.2.1	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	25,00	6,69	8,36	209,00	0,0205%	
14.2.2	104050	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	3,00	7,68	9,60	28,80	0,0028%	
14.2.3	89391	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	3,00	8,78	10,97	32,91	0,0032%	
14.2.4	89616	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	3,00	38,87	48,58	145,74	0,0143%	
14.1.3			BUCHAS DE REDUÇÃO							
14.3.1	00000829	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	1,00	0,94	1,17	1,17	0,0001%	
14.3.2	00000813	SINAPI	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	1,00	4,17	5,21	5,21	0,0005%	
14.1.4			JOELHOS							
14.4.1	89362	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	12,00	9,69	12,11	145,32	0,0143%	
14.4.2	89367	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	8,00	13,24	16,55	132,40	0,0130%	
14.4.3	89501	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	4,00	14,10	17,62	70,48	0,0069%	
14.1.5			LUVAS							
14.5.1	89379	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	3,00	18,45	23,06	69,18	0,0068%	
14.5.2	89387	SINAPI	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	3,00	29,23	36,53	109,59	0,0108%	
14.1.6			TÊ							
14.6.1	00007139	SINAPI	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	4,00	1,18	1,47	5,88	0,0006%	
14.6.2	00007140	SINAPI	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00	3,71	4,63	13,89	0,0014%	
14.2			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.2.1			TÊ DE INSPEÇÃO							
14.2.1.1	89862	SINAPI	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00	110,39	137,98	1.517,78	0,1489%	
14.2.1.2	89860	SINAPI	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00	47,89	59,86	59,86	0,0059%	
14.2.2			RALO HEMISFÉRICO							
14.2.2.1	7752	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00	57,18	71,47	786,17	0,0771%	
14.2.3			GRELHA							
14.2.3.1	100434	SINAPI	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00	143,58	179,47	1.435,76	0,1408%	
14.2.3.2	100434	SINAPI	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00	143,58	179,47	358,94	0,0352%	
			SUBTOTAL					9.155,68	0,8981%	
15.0			EQUIPAMENTOS							
15.1	2653	ORSE	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2,00	2.100,27	2.625,33	5.250,66	0,5151%	
15.2	00007588	SINAPI	Automático de bóia nível máximo	UN	1,00	44,19	55,23	55,23	0,0054%	
15.3	00007588	SINAPI	Automático de bóia nível mínimo	UN	2,00	44,19	55,23	110,46	0,0108%	
			SUBTOTAL					5.416,35	0,5313%	
16.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
16.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
16.1.1			TUBO							
16.1.1.1	00009839	SINAPI	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	20,00	20,40	25,50	510,00	0,0500%	
16.1.2			JOELHO							
16.1.2.1	00020150	SINAPI	Joelho 45 graus série R 75mm	un	3,00	15,17	18,96	56,88	0,0056%	
16.2			ACESSÓRIOS							
16.2.1			CAIXA SIFONADA							
16.2.1.1	89708	SINAPI	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	2,00	107,34	134,17	268,34	0,0263%	
			SUBTOTAL					835,22	0,0819%	
17.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							
17.1			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
17.1.1	1511	ORSE	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8,00	226,23	282,78	2.262,24	0,2219%	
17.1.2	1512	ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	8,00	58,91	73,63	589,04	0,0578%	
17.1.3	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	un	2,00	72,32	90,40	180,80	0,0177%	
17.1.4	11867	ORSE	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00	167,80	209,75	1.048,75	0,1029%	
17.1.5	11867	ORSE	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00	167,80	209,75	7.970,50	0,7819%	
17.1.6	11867	ORSE	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00	167,80	209,75	419,50	0,0412%	
17.1.7	12895	ORSE	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00	13,92	17,40	156,60	0,0154%	
17.1.8	12895	ORSE	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00	13,92	17,40	139,20	0,0137%	
17.1.9	12888	ORSE	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00	16,53	20,66	165,28	0,0162%	
17.1.10	12137	ORSE	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00	15,04	18,80	18,80	0,0018%	
17.1.11	12137	ORSE	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00	15,04	18,80	18,80	0,0018%	
17.1.12	12137	ORSE	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	15,04	18,80	18,80	0,0018%	

			PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO / MA							
			OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "B" PADRÃO FNDE			ID OBRA				
			LOCALIZAÇÃO: ÁREA EDVALDO MORAES, SEDE DO MUNICÍPIO			TC Nº				
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA NOVA LICITAÇÃO			2704 / 2012				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
17.1.13	12889	ORSE	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	17,89	22,36	178,88	0,0175%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>13.167,19</b>	<b>1,2916%</b>	
<b>18.0</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
<b>18.1</b>			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							
18.1.1	86943	SINAPI	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	UN	4,00	307,89	384,86	1.539,44	0,1510%	
18.1.6	95469	SINAPI	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	UN	4,00	336,85	421,06	1.684,24	0,1652%	
18.1.7	00000377	SINAPI	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	UN	2,00	33,00	41,25	82,50	0,0081%	
18.1.8	00011761	SINAPI	Assento para bacia infantil, cor branca	UN	12,00	70,22	87,77	1.053,24	0,1033%	
18.1.9	00000377	SINAPI	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	UN	9,00	33,00	41,25	371,25	0,0364%	
18.1.11	86900	SINAPI	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	UN	2,00	216,00	270,00	540,00	0,0530%	
18.1.13	86872	SINAPI	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	UN	1,00	817,02	1.021,27	1.021,27	0,1002%	
18.1.16	86906	SINAPI	Torneira de mesa, bica baixa	UN	5,00	107,47	134,33	671,65	0,0659%	
18.1.19	86906	SINAPI	Torneira de mesa, bica móvel	UN	2,00	107,47	134,33	268,66	0,0264%	
18.1.21	86916	SINAPI	Torneira para jardim/mangueira	UN	5,00	24,70	30,87	154,35	0,0151%	
18.1.31	86887	SINAPI	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	UN	11,00	76,99	96,23	1.058,53	0,1038%	
18.1.32	86887	SINAPI	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	UN	7,00	76,99	96,23	673,61	0,0661%	
18.1.36	00001367	SINAPI	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	UN	3,00	308,10	385,12	1.155,36	0,1133%	
18.1.37	99635	SINAPI	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	UN	23,00	371,62	464,52	10.683,96	1,0481%	
18.1.38	102620	SINAPI	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	UN	1,00	8.250,97	10.313,71	10.313,71	1,0117%	
18.1.51	00011753	SINAPI	Porta-sabonete líquido de parede	UN	32,00	19,91	24,88	796,16	0,0781%	
18.1.52	C4825	SEINFRA	Porta papel-toalha de parede	UN	30,00	67,68	84,60	2.538,00	0,2490%	
18.1.53	7611	ORSE	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00	83,83	104,78	2.409,94	0,2364%	
18.1.54	00011757	SINAPI	Saboneteira em louça de embutir	UN	17,00	66,03	82,53	1.403,01	0,1376%	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>38.418,88</b>	<b>3,7687%</b>	
<b>19.0</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>							
<b>19.2</b>			<b>VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>							
<b>19.2.1</b>			<b>REDE DE DUTOS</b>							
19.2.1.1	10180	ORSE	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2)	m	8,00	325,15	406,43	3.251,44	0,3190%	
19.2.1.2	10180	ORSE	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2)	m	16,00	325,15	406,43	6.502,88	0,6379%	
19.2.1.3	11518	ORSE	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	un	1,00	29,30	36,62	36,62	0,0036%	
19.2.1.4	10182	ORSE	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	un	2,00	560,81	701,01	1.402,02	0,1375%	
19.2.1.5	00001811	SINAPI	Conexão tipo curva ø 40 cm	UN	2,00	24,00	30,00	60,00	0,0059%	
19.2.1.6	10182	ORSE	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	un	100,00	560,81	701,01	70.101,00	6,8766%	
<b>19.2.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS AUXILIARES</b>							
19.2.2.1	C1354	SEINFRA	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 cm com descarga centrada circular ø 19,5 cm	UN	1,00	1.242,26	1.552,82	1.552,82	0,1523%	
<b>19.2.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>							
19.2.3.1	90460	SINAPI	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	M	3,00	28,31	35,38	106,14	0,0104%	
19.2.3.2	90460	SINAPI	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	M	3,00	28,31	35,38	106,14	0,0104%	
19.2.3.3	90462	SINAPI	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	M	2,00	4,97	6,21	12,42	0,0012%	
19.2.3.4	00039131	SINAPI	Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm	UN	3,00	5,56	6,95	20,85	0,0020%	
<b>19.3</b>			<b>GÁS COMBUSTÍVEL</b>							
<b>19.3.1</b>			<b>TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL</b>							
<b>19.3.1.1</b>			<b>TUBO</b>							
19.3.1.1.1	13141	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	M	18,00	65,40	81,75	1.471,50	0,1443%	
19.3.1.1.2	13137	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	M	18,00	50,49	63,11	1.135,98	0,1114%	
<b>19.3.1.2</b>			<b>TÊ</b>							
19.3.1.2.1	6302	SINAPI	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	UN	2,00	17,39	21,73	43,46	0,0043%	
<b>19.3.1.3</b>			<b>REDUÇÃO</b>							
19.3.1.3.1	10471	ORSE	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00	27,39	34,23	102,69	0,0101%	
19.3.1.3.2	10471	ORSE	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00	27,39	34,23	102,69	0,0101%	
<b>19.3.1.4</b>			<b>NIPLE</b>							
19.3.1.4.1	92694	SINAPI	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN	8,00	24,50	30,62	244,96	0,0240%	
19.3.1.4.2	92692	SINAPI	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	UN	2,00	15,50	19,37	38,74	0,0038%	
<b>19.3.1.5</b>			<b>MEIA LUVA</b>							
19.3.1.5.1	97540	SINAPI	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN	2,00	33,79	42,23	84,46	0,0083%	
<b>19.3.1.6</b>			<b>UNIÃO</b>							
19.3.1.6.1	92905	SINAPI	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN	3,00	51,66	64,57	193,71	0,0190%	
<b>19.3.1.7</b>			<b>COTOVELO</b>							
19.3.1.7.1	92701	SINAPI	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN	3,00	35,06	43,82	131,46	0,0129%	
19.3.1.7.2	92699	SINAPI	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	UN	5,00	21,43	26,78	133,90	0,0131%	
<b>19.3.1.8</b>			<b>VÁLVULA</b>							
19.3.1.8.1	95249	SINAPI	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN	4,00	46,61	58,26	233,04	0,0229%	
<b>19.3.1.9</b>			<b>TAMPÃO</b>							
19.3.1.9.1	12395	SINAPI	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	UN	1,00	5,86	7,32	7,32	0,0007%	
19.3.1.9.2	12395	SINAPI	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	UN	2,00	5,86	7,32	14,64	0,0014%	
<b>19.3.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>							
<b>19.3.2.1</b>			<b>PIIG TAIL</b>							
19.3.2.1.1	7838	ORSE	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00	56,82	71,02	142,04	0,0139%	
<b>19.3.2.2</b>			<b>REGULADOR</b>							
19.3.2.2.1	8708	ORSE	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00	419,13	523,91	523,91	0,0514%	
19.3.2.2.2	7835	ORSE	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	463,07	578,83	1.157,66	0,1136%	
<b>19.3.2.3</b>			<b>REGISTRO</b>							
19.3.2.3.1	89984	SINAPI	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	UN	2,00	64,89	81,11	162,22	0,0159%	
<b>19.3.2.4</b>			<b>MANÔMETRO</b>							
19.3.2.4.1	8980	ORSE	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	203,25	254,06	254,06	0,0249%	

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>PINHEIRO</div><div>RECONSTRUIR E AVANÇAR</div></div></div>			PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO / MA				<div><div>GOVERNO FEDERAL</div><div></div><div>UNIÃO E RECONSTRUÇÃO</div></div>			
			OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "B" PADRÃO FNDE			ID OBRA 25137				
			LOCALIZAÇÃO: ÁREA EDVALDO MORAES, SEDE DO MUNICÍPIO			TC Nº				
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA NOVA LICITAÇÃO			2704 / 2012				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL	
19.3.2.5			BRAÇADEIRA							
19.3.2.5.1	39138	SINAPI	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	UN	6,00	1,25	1,56	9,36	0,0009%	
			SUBTOTAL					89.340,13	8,7639%	
20.0			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
20.1			CAPTADORES							
20.1.1	96989	SINAPI	Pára-raios, tipo Franklin	UN	1,00	148,07	185,08	185,08	0,0182%	
20.1.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm²	M	600,00	73,96	92,45	55.470,00	5,4414%	
20.1.3	C3478	SEINFRA	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	M	12,00	12,65	15,81	189,72	0,0186%	
20.2			CONECTORES E TERMINAIS							
20.2.1	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2,00	16,65	20,81	41,62	0,0041%	
20.2.2	12681	ORSE	Conector de bronze,"split bolt" para cordoalha de 35 mm²	un	40,00	44,00	55,00	2.200,00	0,2158%	
20.2.3	4143	ORSE	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	un	76,00	13,80	17,25	1.311,00	0,1286%	
20.2.4	7904	ORSE	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	un	130,00	13,33	16,66	2.165,80	0,2125%	
20.3			CABOS DE DESCIDAS							
20.3.1	C3478	SEINFRA	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	M	34,00	12,65	15,81	537,54	0,0527%	
20.4			ELETRODOS DE TERRA							
20.4.1	C3478	SEINFRA	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	M	43,00	12,65	15,81	679,83	0,0667%	
20.4.2	96985	SINAPI	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	UN	2,00	82,51	103,13	206,26	0,0202%	
20.4.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu , 50 mm²	M	75,00	95,78	119,72	8.979,00	0,8808%	
20.5			CAIXA DE INSPEÇÃO							
20.5	98111	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	UN	2,00	55,21	69,01	138,02	0,0135%	
			SUBTOTAL					72.103,87	7,0731%	
21.0			SERVIÇOS DIVERSOS							
21.1	C4068	SEINFRA	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m²	4,08	418,55	523,18	2.134,57	0,2094%	
21.3	C4068	SEINFRA	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	53,00	418,55	523,18	27.728,54	2,7201%	
21.4	C4068	SEINFRA	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	35,70	418,55	523,18	18.677,53	1,8322%	
21.8	98685	SINAPI	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	M	90,40	87,64	109,55	9.903,32	0,9715%	
21.10	11887	ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	M	6,00	317,56	396,95	2.381,70	0,2336%	
21.11	1873	ORSE	Guarda-corpos metalico castelo d'água h=120cm	M	10,90	201,65	252,06	2.747,45	0,2695%	
21.12	C2768	SEINFRA	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	M	11,79	868,73	1.085,91	12.802,88	1,2559%	
21.13	12371	ORSE	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	m²	1,00	814,82	1.018,52	1.018,52	0,0999%	
21.14	C4642	SEINFRA	Bancos retráteis para PNE	UN	2,00	695,63	869,53	1.739,06	0,1706%	
21.15	100868	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	UN	8,00	376,73	470,91	3.767,28	0,3696%	
21.16	12128	ORSE	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	cj	2,00	427,97	534,96	1.069,92	0,1050%	
21.18	12857	ORSE	Bancos em concreto pré-moldado sem encosto 1,80m x 0,60m x 0,10m PÁTIO	un	9,20	465,21	581,51	5.349,89	0,5248%	
21.19	C0864	SEINFRA	Mastros para bandeiras	UN	3,00	4.200,44	5.250,55	15.751,65	1,5452%	
21.21	74073/001	SINAPI	ALCAPO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	123,73	154,66	154,66	0,0152%	
			SUBTOTAL					105.226,98	10,3223%	
22.0			SERVIÇOS FINAIS							
22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.211,92	4,12	5,15	6.241,39	0,6123%	
			SUBTOTAL					6.241,39	0,6123%	
								1.019.409,17	100,00%	
<div><div><div>Bancos</div><div>SINAPI - 05/2025 - Maranhão</div><div>SBC - 07/2025 - Maranhão</div><div>ORSE - 05/2025 - Sergipe</div><div>SEINFRA - 028 - Ceará</div></div><div><div>B.D.I.</div><div>25,0%</div></div><div><div>Encargos Sociais</div><div>Não Desonerado:</div><div>Horista: 112,73%</div><div>Mensalista: 70,19%</div></div></div>										