



## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Obra  
PINTURA, ADEQUAÇÕES E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EMEF "MAGALHÃES BARATA"

Bancos  
SINAPI - 02/2023 -  
Pará

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 86,90%  
Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético										BOLETIM DE MEIÇÃO 01			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	QUANT	VALOR	%	ACUMULADO
<b>1</b>			<b>PINTURA E ADEQUAÇÕES PRÉDIO EXISTENTE</b>					<b>172.232,87</b>	<b>36,22 %</b>				
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.056,81</b>	<b>0,22 %</b>				
1.1.1	00000036	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA, PLOTAGEM COLORIDA	m <sup>2</sup>	3,00	273,46	352,27	1.056,81	0,22 %	3,00	1.056,81	100,00%	100,00%
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>11.330,45</b>	<b>2,38 %</b>				
1.2.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	4,00	30,69	39,53	158,12	0,03 %	4,00	158,12	100,00%	100,00%
1.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	169,00	49,77	64,11	10.834,59	2,28 %	169,00	10.834,59	100,00%	100,00%
1.2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	13,25	19,79	25,49	337,74	0,07 %	13,25	337,74	100,00%	100,00%
<b>1.3</b>			<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>1.303,37</b>	<b>0,27 %</b>				
1.3.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m <sup>3</sup>	0,36	2.810,50	3.620,48	1.303,37	0,27 %	0,36	1.303,37	100,00%	100,00%
<b>1.4</b>			<b>PAREDES</b>					<b>2.946,76</b>	<b>0,62 %</b>				
1.4.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	21,24	80,79	104,07	2.210,44	0,46 %	21,24	2.210,44	100,00%	100,00%
1.4.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	105,26	135,59	542,36	0,11 %	8,00	1.084,72	200,00%	100,00%
1.4.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4,00	7,81	10,06	40,24	0,01 %	12,00	120,72	300,00%	100,00%
1.4.4	87548	SINAPI	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	m <sup>2</sup>	4,00	29,84	38,43	153,72	0,03 %	16,00	614,88	400,00%	100,00%
<b>1.5</b>			<b>FORRO</b>					<b>1.699,84</b>	<b>0,36 %</b>				
1.5.1	00000065	Próprio	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC - Cópia SEDOP (140348)	m <sup>2</sup>	13,25	57,95	74,65	989,11	0,21 %				
1.5.2	00000066	Próprio	Forro em lambri de PVC - Cópia da SEDOP (141336)	m <sup>2</sup>	13,25	41,64	53,64	710,73	0,15 %				
<b>1.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>51,29</b>	<b>0,01 %</b>				
1.6.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	39,82	51,29	51,29	0,01 %				
<b>1.7</b>			<b>PISO</b>					<b>2.747,87</b>	<b>0,58 %</b>				
<b>1.7.1</b>			<b>PISO INTERNO</b>					<b>2.747,87</b>	<b>0,58 %</b>				
1.7.1.1	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	13,25	61,54	79,27	1.050,32	0,22 %				

1.7.1.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	140,29	180,72	361,44	0,08 %				
1.7.1.3	87246	SINAPI	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	m²	13,25	70,92	91,35	1.210,38	0,25 %				
1.7.1.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	12,16	8,03	10,34	125,73	0,03 %				
<b>1.8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>138.359,00</b>	<b>29,09 %</b>				
1.8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.298,64	2,32	2,98	6.849,94	1,44 %	2.298,64	6.849,94	100,00%	100,00%
1.8.2	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	2.298,64	27,04	34,83	80.061,63	16,83 %	2.298,64	80.061,63	100,00%	100,00%
1.8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.298,64	16,93	21,80	50.110,35	10,54 %	2.298,64	50.110,35	100,00%	100,00%
1.8.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	25,20	14,71	18,94	477,28	0,10 %	25,20	477,28	100,00%	100,00%
1.8.5	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	30,00	22,25	28,66	859,80	0,18 %	30,00	859,80	100,00%	100,00%
<b>1.9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>12.737,48</b>	<b>2,68 %</b>				
1.9.1	00000041	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.294,46	7,64	9,84	12.737,48	2,68 %	1.294,46	12.737,48	100,00%	100,00%
<b>2</b>			<b>BLOCO ANEXO - AMPLIAÇÃO</b>					<b>303.346,59</b>	<b>63,78 %</b>				
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>35.021,16</b>	<b>7,36 %</b>				
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,00	55,36	71,31	3.565,50	0,75 %	50,00	3.565,50	100,00%	100,00%
2.1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	200,00	2,77	3,56	712,00	0,15 %	200,00	712,00	100,00%	100,00%
2.1.3	00000144	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	23.865,60	30.743,66	30.743,66	6,46 %	1,00	30.743,66	100,00%	100,00%
<b>2.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.233,61</b>	<b>0,68 %</b>				
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,88	75,59	97,37	280,42	0,06 %	2,88	280,42	100,00%	100,00%
2.2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	30,74	74,58	96,07	2.953,19	0,62 %	30,74	2.953,19	100,00%	100,00%
<b>2.3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>63.855,75</b>	<b>13,43 %</b>				
2.3.1	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	298,00	91,36	117,68	35.068,64	7,37 %	298,00	35.068,64	100,00%	100,00%
2.3.2	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	6,75	2.810,50	3.620,48	24.438,24	5,14 %	6,75	24.438,24	100,00%	100,00%
2.3.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	70,53	47,87	61,66	4.348,87	0,91 %				
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>16.292,16</b>	<b>3,43 %</b>				
2.4.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,50	2.810,50	3.620,48	16.292,16	3,43 %				
<b>2.5</b>			<b>PAREDES</b>					<b>19.750,80</b>	<b>4,15 %</b>				
2.5.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	162,61	80,79	104,07	16.922,82	3,56 %				
2.5.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,20	105,26	135,59	2.603,32	0,55 %				
2.5.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	87,20	112,33	224,66	0,05 %				

<b>2.6</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>19.626,80</b>	<b>4,13 %</b>				
2.6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	325,22	7,81	10,06	3.271,71	0,69 %					
2.6.2	87548	SINAPI	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	325,22	29,84	38,43	12.498,20	2,63 %					
2.6.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,20	155,94	200,88	3.856,89	0,81 %					
<b>2.7</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>52.626,44</b>	<b>11,07 %</b>				
2.7.1	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	2.159,79	2.782,24	5.564,48	1,17 %					
2.7.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	123,53	57,79	74,44	9.195,57	1,93 %					
2.7.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	123,53	221,49	285,32	35.245,57	7,41 %					
2.7.4	00000169	Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA - l=30cm e h=5cm - Cópia da ORSE (304)	m	39,50	51,51	66,35	2.620,82	0,55 %					
<b>2.8</b>			<b>FORRO</b>						<b>11.289,52</b>	<b>2,37 %</b>				
2.8.1	00000065	Próprio	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC - Cópia SEDOP (140348)	m²	88,00	57,95	74,65	6.569,20	1,38 %					
2.8.2	00000066	Próprio	Forro em lambri de PVC - Cópia da SEDOP (141336)	m²	88,00	41,64	53,64	4.720,32	0,99 %					
<b>2.9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.223,01</b>	<b>1,52 %</b>				
2.9.1	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	1,00	356,41	459,12	459,12	0,10 %					
2.9.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,10	14,29	57,16	0,01 %					
2.9.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,77	74,41	148,82	0,03 %					
2.9.4	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	19,00	211,20	272,06	5.169,14	1,09 %					
2.9.5	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	39,82	51,29	666,77	0,14 %					
2.9.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,81	3,61	722,00	0,15 %					
<b>2.10</b>			<b>PISO</b>						<b>35.093,95</b>	<b>7,38 %</b>				
<b>2.10.1</b>			<b>PISO INTERNO</b>						<b>30.487,97</b>	<b>6,41 %</b>				
2.10.1.1	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	10,25	878,43	1.131,59	11.598,79	2,44 %					
2.10.1.2	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	102,47	61,54	79,27	8.122,79	1,71 %					
2.10.1.3	87246	SINAPI	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	m²	102,47	70,92	91,35	9.360,63	1,97 %					
2.10.1.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	43,55	18,62	23,98	1.044,32	0,22 %					
2.10.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	140,29	180,72	361,44	0,08 %					
<b>2.10.2</b>			<b>PISO EXTERNO</b>						<b>4.605,98</b>	<b>0,97 %</b>				

2.10.2.1	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,75	878,43	1.131,59	1.980,28	0,42 %				
2.10.2.2	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_08/2022	m²	17,50	116,48	150,04	2.625,70	0,55 %				
<b>2.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>14.802,52</b>	<b>3,11 %</b>				
2.11.1	100689	SINAPI	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	2,00	956,19	1.231,76	2.463,52	0,52 %				
2.11.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	18,00	532,14	685,50	12.339,00	2,59 %				
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>					<b>22.358,39</b>	<b>4,70 %</b>				
2.12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	325,22	2,32	2,98	969,15	0,20 %				
2.12.2	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	325,22	27,04	34,83	11.327,41	2,38 %				
2.12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	325,22	16,93	21,80	7.089,79	1,49 %				
2.12.4	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	21,17	20,23	26,06	551,69	0,12 %				
2.12.5	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	21,17	16,34	21,04	445,41	0,09 %				
2.12.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	21,17	14,71	18,94	400,95	0,08 %				
2.12.7	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	69,55	12,61	16,24	1.129,49	0,24 %				
2.12.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	17,50	19,72	25,40	444,50	0,09 %				
<b>2.13</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.172,48</b>	<b>0,46 %</b>				
2.13.1	00000100	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX, LETRAS EM BAIXO RELEVO(40 x 30cm) -	UN	1,00	845,98	1.089,79	1.089,79	0,23 %				
2.13.2	00000041	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	m²	110,03	7,64	9,84	1.082,69	0,23 %				

### ANANINDEUA, 01 DE SETEMBRO DE 2023

<b>Total sem BDI</b>	<b>369.239,41</b>	<b>206.972,07</b>		
<b>Total do BDI</b>	<b>106.340,05</b>	<b>59.607,45</b>		
<b>Total Geral</b>	<b>475.579,46</b>	<b>266.579,52</b>	<b>56,05%</b>	<b>56,05%</b>

RIOL - Serviços de Construções LTDA.

CNPJ: 09.335.585/0001-75

ALÚZIO TEIXEIRA FILHO

ENG. CIVÍL CREA 7.784/D - PA  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO