



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 02			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	QUANT	VALOR	%	ACUMULADO
1			PINTURA E ADEQUAÇÕES PRÉDIO EXISTENTE					172.232,87	36,22 %				
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.056,81	0,22 %				
1.1.1	00000036	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA, PLOTAGEM COLORIDA	m ²	3,00	273,46	352,27	1.056,81	0,22 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%
1.2			DEMOLIÇÕES					11.330,45	2,38 %				
1.2.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	4,00	30,69	39,53	158,12	0,03 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%
1.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	169,00	49,77	64,11	10.834,59	2,28 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%
1.2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	13,25	19,79	25,49	337,74	0,07 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%
1.3			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					1.303,37	0,27 %				
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 ³	0,36	2.810,50	3.620,48	1.303,37	0,27 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%
1.4			PAREDES					2.946,76	0,62 %				
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 ²	21,24	80,79	104,07	2.210,44	0,46 %	0,00	0,00	0,00%	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 %	0,00	0,00	0,00%	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 ²	4,00	7,81	10,06	40,24	0,01 %	0,00	0,00	0,00%	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 ²	4,00	29,84	38,43	153,72	0,03 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%
1.5			FORRO					1.699,84	0,36 %				
1.5.1	00000065	Próprio	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC - Cópia SEDOP (140348)	m ²	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 ²	13,25	41,64	53,64	710,73	0,15 %				
1.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					51,29	0,01 %				
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 %				

1.7			PISO						2.747,87	0,58 %				
1.7.1			PISO INTERNO						2.747,87	0,58 %				
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	m²	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 %					
1.8			PINTURA						138.359,00	29,09 %				
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 %	0,00	0,00	0,00%	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 %	0,00	0,00	0,00%	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 %	0,00	0,00	0,00%	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 %	0,00	0,00	0,00%	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 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%	
1.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						12.737,48	2,68 %				
1.9.1	00000041	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.294,46	7,64	9,84	12.737,48	2,68 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%	
2			BLOCO ANEXO - AMPLIAÇÃO						303.346,59	63,78 %				
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						35.021,16	7,36 %				
2.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO 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 %	0,00	0,00	0,00%	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 %	0,00	0,00	0,00%	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 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%	
2.2			MOVIMENTO DE TERRA						3.233,61	0,68 %				
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 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%	
2.2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	30,74	74,58	96,07	2.953,19	0,62 %	0,00	0,00	0,00%	100,00%	
2.3			FUNDAÇÕES						63.855,75	13,43 %				
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 %	0,00	0,00	0,00%	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 %	0,00	0,00	0,00%	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 %	70,53	4.348,87	100,00%	100,00%	
2.4			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO						16.292,16	3,43 %				

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 %	4,50	16.292,16	100,00%	100,00%
2.5			PAREDES					19.750,80	4,15 %				
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 %	162,61	16.922,82	100,00%	100,00%
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 %	19,20	2.603,32	100,00%	100,00%
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 %	2,00	224,66	100,00%	100,00%
2.6			REVESTIMENTO DE PAREDES					19.626,80	4,13 %				
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 %				
2.7			COBERTURA					52.626,44	11,07 %				
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 %				
2.8			FORRO					11.289,52	2,37 %				
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 %				
2.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.223,01	1,52 %				
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 %				
2.10			PISO					35.093,95	7,38 %				
2.10.1			PISO INTERNO					30.487,97	6,41 %				
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 %				
2.10.2			PISO EXTERNO					4.605,98	0,97 %				
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 %				
2.11			ESQUADRIAS					14.802,52	3,11 %				
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 %				
2.12			PINTURA					22.358,39	4,70 %				
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 %				
2.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.172,48	0,46 %				
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	m ²	110,03	7,64	9,84	1.082,69	0,23 %				
--------	----------	---------	---------------------------------	----------------	--------	------	------	----------	--------	--	--	--	--

ANANINDEUA, 06 DE OUTUBRO DE 2023

Total sem BDI	369.239,41	31.360,18		
Total do BDI	106.340,05	9.031,65		
Total Geral	475.579,46	40.391,83	8,49%	
Total Acumulado Medições		306.971,35		64,54%

RIOL - Serviços de Construções LTDA.

CNPJ: 09.335.585/0001-75

ALÚZIO TEIXEIRA FILHO

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