



 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME				Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais							
Obra		REFORMA DE PRÉDIO EMEIF "RAQUEL"		SINAPI - 01/2023 - Pará		28,82%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.					
Orçamento Sintético									BOLETIM DE MEDIÇÃO 02				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Total	Peso (%)	Acumul. (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.740,98	0,56 %				
1.1	00000036	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA, PLOTAGEM COLORIDA	m²	2,00	R\$ 297,00	R\$ 382,59	R\$ 765,18	0,16%				100,00%
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	555,00	R\$ 2,77	R\$ 3,56	R\$ 1.975,80	0,40%				100,00%
2			COBERTURA					R\$ 172.494,52	35,16%				
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	953,77	R\$ 3,01	R\$ 3,87	R\$ 3.691,08	0,75%	190,75	738,20	20,00%	100,00%
2.2	00000063	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS - Cópia da SINAPI (100394)	m²	953,77	R\$ 15,73	R\$ 20,26	R\$ 19.323,38	3,94%	190,75	3.864,59	20,00%	100,00%
2.3	00000064	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS - Cópia da SINAPI (100395)	m²	190,75	R\$ 20,71	R\$ 26,67	R\$ 5.087,30	1,04%	38,15	1.017,46	20,00%	100,00%
2.4	00000073	Próprio	DESCUPIMIZAÇÃO - Cópia da SEDOP (080028)	m²	953,77	R\$ 8,20	R\$ 10,56	R\$ 10.071,81	2,05%				100,00%
2.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	953,77	R\$ 71,35	R\$ 91,91	R\$ 87.661,00	17,87%	190,75	17.531,83	20,00%	100,00%
2.6	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	103,64	R\$ 124,58	R\$ 160,48	R\$ 16.632,14	3,39%	20,73	3.326,75	20,00%	100,00%
2.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,90	R\$ 180,18	R\$ 232,10	R\$ 3.922,49	0,80%	3,38	784,49	20,00%	100,00%
2.8	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	195,00	R\$ 37,65	R\$ 48,50	R\$ 9.457,50	1,93%	195,00	9.457,50	100,00%	100,00%
2.9	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCALIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,70	R\$ 174,65	R\$ 224,98	R\$ 14.331,22	2,92%	63,70	14.331,22	100,00%	100,00%
2.10	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 59,95	R\$ 77,22	R\$ 2.316,60	0,47%	30,00	2.316,60	100,00%	100,00%
3			FORRO					R\$ 27.931,20	5,69%				
3.1	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC	m²	220,00	R\$ 8,37	R\$ 10,78	R\$ 2.371,60	0,48%	44,00	474,32	20,00%	100,00%
3.2	00000065	Próprio	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI PARA FORRO DE PVC - Cópia SEDOP (140348)	m²	220,00	R\$ 54,57	R\$ 70,29	R\$ 15.463,80	3,15%	44,00	3.092,76	20,00%	100,00%
3.3	00000066	Próprio	Forro em lambril de PVC - Cópia da SEDOP (141336)	m²	220,00	R\$ 35,63	R\$ 45,89	R\$ 10.095,80	2,06%	44,00	2.019,16	20,00%	100,00%
4			PAREDES (ADEQUAÇÕES NO BANHEIROS)					R\$ 22.441,72	4,57%				
4.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	179,40	R\$ 19,90	R\$ 25,63	R\$ 4.598,02	0,94%	179,40	4.598,02	100,00%	100,00%
4.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,20	R\$ 2,91	R\$ 3,74	R\$ 60,58	0,01%	16,20	60,58	100,00%	100,00%
4.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,21	R\$ 50,07	R\$ 64,50	R\$ 78,04	0,02%	1,21	78,04	100,00%	100,00%
4.4	104457	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	174,40	R\$ 78,81	R\$ 101,52	R\$ 17.705,08	3,61%	174,40	17.705,08	100,00%	100,00%
5			ESQUADRIAS					R\$ 34.154,68	6,96%				
5.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,46	R\$ 8,11	R\$ 10,44	R\$ 171,84	0,04%	16,46	171,84	100,00%	100,00%
5.2	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 335,02	R\$ 431,57	R\$ 863,14	0,18%	2,00	863,14	100,00%	100,00%
5.3	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 628,71	R\$ 809,90	R\$ 4.049,50	0,83%	5,00	4.049,50	100,00%	100,00%
5.4	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 699,80	R\$ 901,48	R\$ 1.802,96	0,37%	2,00	1.802,96	100,00%	100,00%

										Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
Obra		REFORMA DE PRÉDIO EMEIF "RAQUEL"								SINAPI - 01/2023 - Pará		28,82%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético										BOLETIM DE MEDIÇÃO 02					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Total	Peso (%)	Acumul. (%)		
5.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,48	R\$ 480,90	R\$ 619,49	R\$ 4.014,29	0,82%	6,48	4.014,29	100,00%	100,00%		
5.6	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 137,65	R\$ 177,32	R\$ 354,64	0,07%	2,00	354,64	100,00%	100,00%		
5.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	R\$ 156,92	R\$ 202,14	R\$ 3.234,24	0,66%	16,00	3.234,24	100,00%	100,00%		
5.8	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 137,65	R\$ 177,32	R\$ 1.063,92	0,22%	6,00	1.063,92	100,00%	100,00%		
5.9	00000164	Próprio	PORTÃO EM ESTRUTURA METÁLICA - METALON COM FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA inosa	m²	16,48	R\$ 876,15	R\$ 1.128,65	R\$ 18.600,15	3,79%	16,48	18.600,15	100,00%	100,00%		
6			HIDRÁULICO					R\$ 28.299,76	5,77%						
6.1			ÁGUA FRIA					R\$ 2.231,70	0,45%						
6.1.1	00000067	Próprio	Revisão de ponto de água - Cópia da SEDOP (180844)	PT	21,00	R\$ 39,89	R\$ 51,38	R\$ 1.078,98	0,22%	21,00	1.078,98	100,00%	100,00%		
6.1.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 99,43	R\$ 128,08	R\$ 1.152,72	0,23%	9,00	1.152,72	100,00%	100,00%		
6.2			ESGOTO					R\$ 4.873,47	0,99%						
6.2.1	00000068	Próprio	Revisão de ponto de esgoto - Cópia da SEDOP (180845)	PT	23,00	R\$ 164,49	R\$ 211,89	R\$ 4.873,47	0,99%	23,00	4.873,47	100,00%	100,00%		
6.3			LOUÇAS E METAIS					R\$ 10.260,24	2,09%						
6.3.1	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 385,73	R\$ 496,89	R\$ 3.975,12	0,81%	8,00	3.975,12	100,00%	100,00%		
6.3.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 297,88	R\$ 383,72	R\$ 2.302,32	0,47%	6,00	2.302,32	100,00%	100,00%		
6.3.3	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	2,00	R\$ 751,69	R\$ 968,32	R\$ 1.936,64	0,39%	2,00	1.936,64	100,00%	100,00%		
6.3.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 39,14	R\$ 50,42	R\$ 403,36	0,08%	8,00	403,36	100,00%	100,00%		
6.3.5	00000138	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	un	8,00	R\$ 159,41	R\$ 205,35	R\$ 1.642,80	0,33%	8,00	1.642,80	100,00%	100,00%		
6.4			DRENAGEM					R\$ 10.934,35	2,23%						
6.4.1	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,80	R\$ 73,92	R\$ 95,22	R\$ 5.122,83	1,04%				100,00%		
6.4.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 563,92	R\$ 726,44	R\$ 5.811,52	1,18%				100,00%		
7			ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TRAPICHE					R\$ 4.079,18	0,83%				0,00%		
7.1	00000020	Próprio	Esteio em madeira, bitola 13 x 13 cm, inclusive cravação	M	25,00	R\$ 34,11	R\$ 43,94	R\$ 1.098,50	0,22%				100,00%		
7.2	00000023	Próprio	Longarina (frechal) em madeira, bitola 6 x 12 cm	M	12,00	R\$ 12,57	R\$ 16,19	R\$ 194,28	0,04%				100,00%		
7.3	00000026	Próprio	Tábua de Pracuúba (assoalho) ou equivalente, bitola 2,5 x 15 cm	M	216,00	R\$ 10,02	R\$ 12,90	R\$ 2.786,40	0,57%				100,00%		
8			PISO					R\$ 75.076,45	15,30%						
8.1			PISO INTERNO					R\$ 30.045,49	6,12%						
8.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	168,30	R\$ 19,90	R\$ 25,63	R\$ 4.313,52	0,88%				100,00%		
8.1.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	133,50	R\$ 2,27	R\$ 2,92	R\$ 389,82	0,08%				100,00%		
8.1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	284,36	R\$ 2,91	R\$ 3,74	R\$ 1.063,50	0,22%				100,00%		

 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME				Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais							
Obra		REFORMA DE PRÉDIO EMEIF "RAQUEL"		SINAPI - 01/2023 - Pará	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.							
Orçamento Sintético										BOLETIM DE MEDIÇÃO 02			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Total	Peso (%)	Acumul. (%)
8.1.4	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	m ²	284,36	R\$ 66,28	R\$ 85,38	R\$ 24.278,65	4,95%	56,87	4.855,56	20,00%	100,00%
8.2			PISO EXTERNO					R\$ 45.030,96	9,18%				
8.2.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	5,83	R\$ 566,93	R\$ 730,31	R\$ 4.257,70	0,87%				100,00%

				Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais							
Obra		REFORMA DE PRÉDIO EMEIF "RAQUEL"		SINAPI - 01/2023 - Pará		28,82%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.					
Orçamento Sintético									BOLETIM DE MEDIÇÃO 02				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Total	Peso (%)	Acumul. (%)
8.2.2	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	307,63	R\$ 57,83	R\$ 74,49	R\$ 22.915,35	4,67%				100,00%
8.2.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	307,63	R\$ 41,93	R\$ 54,01	R\$ 16.615,09	3,39%				100,00%
8.2.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	307,63	R\$ 3,14	R\$ 4,04	R\$ 1.242,82	0,25%				100,00%
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 20.358,71	4,15%				
9.1	00000069	Próprio	Revisão de ponto de luz/energia - Cópia da SEDOP (171491)	PT	20,00	R\$ 103,42	R\$ 133,22	R\$ 2.664,40	0,54%				100,00%
9.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 36,54	R\$ 47,07	R\$ 1.412,10	0,29%				100,00%
9.3	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 48,88	R\$ 62,96	R\$ 377,76	0,08%				100,00%
9.4	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	13,00	R\$ 41,58	R\$ 53,56	R\$ 696,28	0,14%				100,00%
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	68,00	R\$ 39,82	R\$ 51,29	R\$ 3.487,72	0,71%				100,00%
9.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 4,09	R\$ 5,26	R\$ 2.104,00	0,43%				100,00%
9.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 6,33	R\$ 8,15	R\$ 1.630,00	0,33%				100,00%
9.8	00000070	Próprio	Controlador de ventilador - Cópia da SEDOP (171521)	UN	15,00	R\$ 45,70	R\$ 58,87	R\$ 883,05	0,18%				100,00%
9.9	00000071	Próprio	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação) - Cópia da SEDOP (170692) -	PT	15,00	R\$ 130,34	R\$ 167,90	R\$ 2.518,50	0,51%				100,00%
9.10	00000072	Próprio	Ventilador de teto - Cópia da SEDOP (250732) - Cópia da SEDOP (250732)	UN	15,00	R\$ 237,28	R\$ 305,66	R\$ 4.584,90	0,93%				100,00%
10			PINTURA					R\$ 74.553,26	15,19%				
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	613,31	R\$ 2,32	R\$ 2,98	R\$ 1.827,66	0,37%	613,31	1.827,66	100,00%	100,00%
10.2	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	613,31	R\$ 27,28	R\$ 35,14	R\$ 21.551,71	4,39%	613,31	21.551,71	100,00%	100,00%
10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.200,98	R\$ 16,87	R\$ 21,73	R\$ 26.097,29	5,32%	1.200,98	26.097,29	100,00%	100,00%
10.4	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	116,37	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 3.107,07	0,63%	116,37	3.107,07	100,00%	100,00%
10.5	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	116,37	R\$ 26,46	R\$ 34,08	R\$ 3.965,88	0,81%	116,37	3.965,88	100,00%	100,00%
10.6	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	195,97	R\$ 21,58	R\$ 27,79	R\$ 5.446,00	1,11%	195,97	5.446,00	100,00%	100,00%
10.7	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	195,97	R\$ 10,29	R\$ 13,25	R\$ 2.596,60	0,53%	195,97	2.596,60	100,00%	100,00%
10.8	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	307,63	R\$ 25,14	R\$ 32,38	R\$ 9.961,05	2,03%	307,63	9.961,05	100,00%	100,00%
11			MURO DE CONTENÇÃO					R\$ 18.093,60	3,69%				
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	120,00	R\$ 1,78	R\$ 2,29	R\$ 274,80	0,06%				100,00%
11.2	87910	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	120,00	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 3.204,00	0,65%				100,00%
11.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	120,00	R\$ 46,96	R\$ 60,49	R\$ 7.258,80	1,48%				100,00%
11.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	120,00	R\$ 47,59	R\$ 61,30	R\$ 7.356,00	1,50%				100,00%

 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME				Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais							
Obra		REFORMA DE PRÉDIO EMEIF "RAQUEL"		SINAPI - 01/2023 - Pará		28,82%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.					
Orçamento Sintético										BOLETIM DE MEDIÇÃO 02			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Total	Peso (%)	Acumul. (%)
12			LIMPEZA DE OBRA					R\$ 10.437,51	2,13%				
12.1	00000041	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.055,36	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 10.437,51	2,13%	1.055,36	10.437,51	100,00%	100,00%

Ananindeua, 01 de setembro de 2023

Total sem BDI	349.253,57			
Total do BDI	141.408,00			
Total Geral	490.661,57	222.763,05	45,40%	100,00%

Armino Amaral Correa Miranda - CREA 25720 PA
 RIOL - Serviços de Construções Ltda
 CNPJ 09.335.585/0001.75

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