



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
CNPJ Nº. 01.613.338/0001-81



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
Responsavel: MAJORRI SANTIAGO
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PAROQUIAL CURUPIRA, FLORESTA DO ARAGUAIA-PÁ
Endereço: AVENIDA QUINZE DE NOVEMBRO, FLORESTA DO ARAGUAIA-PÁ
Data: 15/10/2025

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					36.489,60	7,17 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	118,33	152,43	18.291,60	3,59 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	23,55	30,33	18.198,00	3,58 %
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					11.147,18	2,19 %
2.1	CPU-010	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UN	1	4.326,65	5.573,59	5.573,59	1,10 %
2.2	CPU-011	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	4.326,65	5.573,59	5.573,59	1,10 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.929,12	0,77 %
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	468,64	603,70	3.622,20	0,71 %
3.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	33,99	7,01	9,03	306,92	0,06 %
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.822,20	1,34 %
4.1	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	37,79	5,87	7,56	285,69	0,06 %
4.2	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	10	14,21	18,30	183,00	0,04 %
4.3	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	52,88	7,33	9,44	499,18	0,10 %
4.4	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	7,875	17,57	22,63	178,21	0,04 %
4.5	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	16,27	11,72	15,09	245,51	0,05 %
4.6	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico (Banheiro Funcionários)	m²	24,4	7,33	9,44	230,33	0,05 %
4.7	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	19,92	88,02	113,38	2.258,52	0,44 %
4.8	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	0,29	779,56	1.004,22	291,22	0,06 %
4.9	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	20,21	101,81	131,15	2.650,54	0,52 %
5			BANHEIROS MASC. FEM. E PNE					260.486,27	51,18 %
5.1			FUNDAÇÃO					16.322,98	3,21 %
5.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	6,36	104,52	134,64	856,31	0,17 %
5.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	8,89	3,31	4,26	37,87	0,01 %
5.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	8,89	26,28	33,85	300,92	0,06 %
5.1.4	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	1,26	3.735,42	4.811,96	6.063,06	1,19 %

5.1.5	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (Baldrame)	m³	1,58	3.735,42	4.811,96	7.602,89	1,49 %
5.1.6	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	26,47	42,88	55,23	1.461,93	0,29 %
5.2			ESTRUTURA					24.688,17	4,85 %
5.2.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	2,13	3.735,42	4.811,96	10.249,47	2,01 %
5.2.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (Vigas)	m³	1,92	3.735,42	4.811,96	9.238,96	1,82 %
5.2.3	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,2	67,41	86,83	972,49	0,19 %
5.2.4	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,9	55,89	71,99	352,75	0,07 %
5.2.5	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (laje)	m³	0,62	3.735,42	4.811,96	2.983,41	0,59 %
5.2.6	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	4,14	167,09	215,24	891,09	0,18 %
5.3			ALVENARIA, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS					89.914,91	17,67 %
5.3.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	114,72	109,70	141,31	16.211,08	3,19 %
5.3.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	229,44	16,95	21,83	5.008,67	0,98 %
5.3.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	229,44	42,96	55,34	12.697,20	2,49 %
5.3.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	123,74	50,88	65,54	8.109,91	1,59 %
5.3.5	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) -(Parede Banheiro)	m²	105,7	128,84	165,97	17.543,02	3,45 %
5.3.6	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	10,25	34,37	44,27	453,76	0,09 %
5.3.7	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	23,56	984,89	1.268,73	29.891,27	5,87 %
5.4			PISO					6.805,62	1,34 %
5.4.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	28,64	42,75	55,07	1.577,20	0,31 %
5.4.2	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	28,64	128,84	165,97	4.753,38	0,93 %
5.4.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,6	141,84	182,71	475,04	0,09 %
5.5			ESQUADRIAS					16.428,24	3,23 %
5.5.1	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	1.067,90	1.375,66	2.751,32	0,54 %
5.5.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,52	684,21	881,39	10.153,61	2,00 %
5.5.3	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	2,16	916,90	1.181,15	2.551,28	0,50 %
5.5.4	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,15	997,47	1.284,94	192,74	0,04 %
5.5.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,9	155,12	199,82	779,29	0,15 %
5.6			COBERTURA BANHEIRO					11.022,18	2,17 %
5.6.1	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	2	1.712,85	2.206,49	4.412,98	0,87 %
5.6.2	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	37,61	83,92	108,10	4.065,64	0,80 %
5.6.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	37,61	52,50	67,63	2.543,56	0,50 %
5.7			FORRO					3.389,35	0,67 %

5.7.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	28,88	91,11	117,36	3.389,35	0,67 %
5.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.562,44	1,68 %
5.8.1	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	3	672,88	866,80	2.600,40	0,51 %
5.8.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	11	337,48	434,74	4.782,14	0,94 %
5.8.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	35,20	45,34	136,02	0,03 %
5.8.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	29,78	38,36	115,08	0,02 %
5.8.5	CPU112	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR 35 WATTS	UN	8	90,13	116,10	928,80	0,18 %
5.9			INSTALAÇÕES SANITARIAS					42.984,61	8,45 %
5.9.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	22	543,60	700,26	15.405,72	3,03 %
5.9.2	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	1	785,89	1.012,38	1.012,38	0,20 %
5.9.3	180416	SEDOP	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	un	1	10.027,60	12.917,55	12.917,55	2,54 %
5.9.4	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	1	4.315,08	5.558,68	5.558,68	1,09 %
5.9.5	180542	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	un	1	6.280,30	8.090,28	8.090,28	1,59 %
5.10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					13.434,13	2,64 %
5.10.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	18	474,02	610,63	10.991,34	2,16 %
5.10.2	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.373,66	1.769,54	1.769,54	0,35 %
5.10.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	54,68	70,43	70,43	0,01 %
5.10.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	78,00	100,47	602,82	0,12 %
5.11			LOUÇAS E ACESSORIOS					18.165,43	3,57 %
5.11.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	1	1.541,74	1.986,06	1.986,06	0,39 %
5.11.2	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	6	609,60	785,28	4.711,68	0,93 %
5.11.3	FNDE 40	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,44	949,73	1.223,44	6.655,51	1,31 %
5.11.4	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	un	7	135,95	175,13	1.225,91	0,24 %
5.11.5	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	3	81,44	104,91	314,73	0,06 %
5.11.6	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	7	84,27	108,55	759,85	0,15 %
5.11.7	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	4,4	321,83	414,58	1.824,15	0,36 %
5.11.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	76,25	98,22	687,54	0,14 %
5.12			PINTURA					8.768,21	1,72 %
5.12.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	123,74	55,01	70,86	8.768,21	1,72 %
6			COZINHA E SALA					48.495,35	9,53 %
6.1			ESTRUTURA					1.154,87	0,23 %
6.1.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	0,24	3.735,42	4.811,96	1.154,87	0,23 %
6.2			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					16.170,47	3,18 %
6.2.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	35,48	109,70	141,31	5.013,67	0,99 %
6.2.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	70,96	16,95	21,83	1.549,05	0,30 %
6.2.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	22,97	42,96	55,34	1.271,15	0,25 %

6.2.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	47,99	50,88	65,54	3.145,26	0,62 %
6.2.5	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	22,97	128,84	165,97	3.812,33	0,75 %
6.2.6	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	31,15	34,37	44,27	1.379,01	0,27 %
6.3			PISO					10.318,41	2,03 %
6.3.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	46,02	42,75	55,07	2.534,32	0,50 %
6.3.2	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	46,02	128,84	165,97	7.637,93	1,50 %
6.3.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,8	141,84	182,71	146,16	0,03 %
6.4			ESQUADRIAS					4.603,12	0,90 %
6.4.1	090832	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	2,35	440,17	567,02	1.332,49	0,26 %
6.4.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	2,16	916,90	1.181,15	2.551,28	0,50 %
6.4.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,6	155,12	199,82	719,35	0,14 %
6.5			REVISÃO DE PONTO E INSTALAÇÕES NOVAS					1.606,73	0,32 %
6.5.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	1	655,86	844,87	844,87	0,17 %
6.5.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	1	318,74	410,60	410,60	0,08 %
6.5.3	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	2	136,34	175,63	351,26	0,07 %
6.6			LOUÇAS E ACESSORIOS					2.210,44	0,43 %
6.6.1	FNDE 40	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,41	949,73	1.223,44	1.725,05	0,34 %
6.6.2	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	308,13	396,93	396,93	0,08 %
6.6.3	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	68,67	88,46	88,46	0,02 %
6.7			FORRO					5.410,29	1,06 %
6.7.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	46,1	91,11	117,36	5.410,29	1,06 %
6.8			PINTURA					7.021,02	1,38 %
6.8.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	96,06	56,74	73,09	7.021,02	1,38 %
7			BANHEIRO FUNCIONARIOS					5.426,14	1,07 %
7.1			PISO					517,82	0,10 %
7.1.1	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	3,12	128,84	165,97	517,82	0,10 %
7.2			REVESTIMENTO					3.531,84	0,69 %
7.2.1	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	21,28	128,84	165,97	3.531,84	0,69 %
7.3			LOUÇAS E ACESSORIOS					1.376,48	0,27 %
7.3.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	377,50	486,29	486,29	0,10 %
7.3.2	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	1	609,60	785,28	785,28	0,15 %
7.3.3	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	1	81,44	104,91	104,91	0,02 %
8			MURO					22.439,98	4,41 %
8.1	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	16,65	867,66	1.117,71	18.609,87	3,66 %
8.2	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	7,19	413,53	532,70	3.830,11	0,75 %
9			REFORMA PISO E PINTURA GERAL DA ESCOLA					107.331,33	21,09 %
9.1			PISO E RODAPE					86.988,29	17,09 %
9.1.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	748,62	68,60	88,37	66.155,54	13,00 %
9.1.2	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	211,1	28,76	37,04	7.819,14	1,54 %

9.1.3	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	80,48	125,53	161,70	13.013,61	2,56 %
9.2			PINTURA					20.343,04	4,00 %
9.2.1	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	1090,98	12,80	16,48	17.979,35	3,53 %
9.2.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	80,48	22,80	29,37	2.363,69	0,46 %
10			ENTREGA DA OBRA					6.375,61	1,25 %
10.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.429,11	1.840,97	1.840,97	0,36 %
10.2	85186	SINAPI	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	2	129,61	166,96	333,92	0,07 %
10.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	106,91	15,34	19,76	2.112,54	0,42 %
10.4	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	155,14	10,45	13,46	2.088,18	0,41 %

Total sem BDI	R\$	395.100,22
Total do BDI	R\$	113.842,56
Total Geral	R\$	508.942,78

LUCAS OLIVEIRA DANTAS
ENG. CIVIL. - CREA-PA 886058/D
TÉCNICO RESPONSÁVEL PROJETO