PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP
Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383
CNPJ – 05.182.233/0008-42
SANTARÉM-PARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO:	Construção da Feira Coberta do Mercadão 2000, no município de Santarém–PA	Área:	2550,00	SINAPI MAIO/2026 e SEOP MARÇO/2026 - SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA				
PERÍMETRO:	ACESSO PELA TRAVESSA PROFESSOR ANTÔNIO CARVALHO	Elaborado: Eduardo Souza de Araujo		22,88%	
LOCALIDADE:	COMPLEXO DO MERCADÃO 2000	Valor Total :		R$ 3.045.774,64	

ÍTEM	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNIT. (R$)		PREÇO TOTAL	%
						SEM BDI	COM BDI		
			SERVIÇOS INICIAIS						
		1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**22,88%**	**R$ 155.583,47**	**5,11%**
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	8,00	507,28	623,34	4.986,72	0,16%
SEOP	010009	1.2	Locação da obra a trena	m2	2300,46	7,58	9,31	21.417,28	0,70%
SEOP	010005	1.3	Barracão de madeira/Almoxarifado	m2	16,00	600,98	738,48	11.815,68	0,39%
SINAPI	98459	1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m2	488,18	101,18	124,32	60.690,53	1,99%
SEOP	010000	1.5	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00	15.369,50	18.886,04	18.886,04	0,62%
CPU	1	1.6	Projeto Executivo	und	1,00	30.751,32	37.787,22	37.787,22	1,24%
		2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**R$ 65.392,42**	**2,15%**
CPU	2	2.1	Administração Local da Obra	und	1,00	53.216,49	65.392,42	R$ 65.392,42	2,15%
		3.0	**DEMOLIÇÕES e RETIRADAS**					**R$ 36.677,19**	**1,20%**
SINAPI	97625	3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	75,10	60,32	74,12	R$ 5.566,41	0,18%
SINAPI	97647	3.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	1509,76	4,38	5,38	R$ 8.122,50	0,27%
SINAPI	97650	3.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	1509,76	9,48	11,64	R$ 17.573,60	0,58%
SINAPI	97660	3.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	und	136,00	0,82	1,00	R$ 136,00	0,00%
SINAPI	104793	3.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	824,28	0,67	0,82	R$ 675,90	0,02%
SEOP	020171	3.6	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m3	256,28	14,62	17,96	R$ 4.602,78	0,15%
			CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA						
		4.0	**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 29.470,86**	**0,97%**
SINAPI	93358	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m3	44,55	106,33	130,65	R$ 5.820,45	0,19%
SEOP	30011	4.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m3	115,02	167,34	205,62	R$ 23.650,41	0,78%
		5.0	**FUNDAÇÃO**					**R$ 167.584,34**	**5,50%**
SEOP	40284	5.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m3	9,31	3.882,79	4.771,17	R$ 44.419,59	1,46%
SEOP	40283	5.2	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	m3	24,48	4.094,44	5.031,24	R$ 123.164,75	4,04%
		6.0	**ESTRUTURAS**					**R$ 96.129,08**	**3,16%**
SEOP	50766	6.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m3	20,40	3.834,81	4.712,21	R$ 96.129,08	3,16%
		7.0	**COBERTURA/ DRENAGEM PLUVIAL**					**R$ 1.160.168,08**	**38,09%**
SEOP	71362	7.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m + Pilares	m2	2634,15	271,89	334,09	R$ 880.043,17	28,89%
SINAPI	94213	7.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	2550,00	70,07	86,10	R$ 219.555,00	7,21%
SINAPI	94228	7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	170,00	88,85	109,17	R$ 18.558,90	0,61%
SEOP	71466	7.4	Cumeeira em aço galvanizado	m	85,00	66,47	81,67	R$ 6.941,95	0,23%
SINAPI	89849	7.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	270,88	64,39	79,12	R$ 21.432,02	0,70%
SEOP	180240	7.6	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	und	54,00	78,34	96,26	R$ 5.198,04	0,17%
SINAPI	99251	7.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202	und	20,00	343,39	421,95	R$ 8.439,00	0,28%
		8.0	**PISO**					**R$ 334.235,98**	**10,97%**
SINAPI	94994	8.1	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	2116,22	121,00	148,68	R$ 314.639,58	10,33%
SINAPI	104658	8.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m2	84,13	189,56	232,93	R$ 19.596,40	0,64%
		9.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 59.438,39**	**1,95%**
SINAPI	101875	9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	1,00	401,35	493,17	R$ 493,17	0,02%
SINAPI	101938	9.2	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	1,00	143,05	175,77	R$ 175,77	0,01%
SEOP	170701	9.3	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W	Pt	48,00	684,02	840,52	R$ 40.344,96	1,32%
SEOP	170993	9.4	Holofote - LED 300W (Cônico)	und	48,00	225,28	276,82	R$ 13.287,36	0,44%
SEOP	171164	9.5	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	und	1,00	138,44	170,11	R$ 170,11	0,01%
SINAPI	91928	9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	79,92	9,14	11,23	R$ 897,50	0,03%
SEOP	170630	9.7	Eletroduto PVC Rígido de 2"	m	79,92	41,44	50,92	R$ 4.069,52	0,13%
		10.0	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**R$ 12.969,18**	**0,43%**
SEOP	180680	10.1	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	und	6,00	405,39	498,14	R$ 2.988,84	0,10%
SEOP	170381	10.2	Cordoalha de cobre nu - seçao 35 a 50mm2 - isoladores	m	25,00	77,53	95,26	R$ 2.381,50	0,08%
SEOP	171165	10.3	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	und	6,00	164,46	202,08	R$ 1.212,48	0,04%
SEOP	170383	10.4	Tubo PVC rigido diam. 50mm p/protecao cordoalha	und	20,00	192,91	237,04	R$ 4.740,80	0,16%
SEOP	171074	10.5	Terminal de compressão em latão 35mm2	und	6,00	9,06	11,13	R$ 66,78	0,00%
SEOP	170378	10.6	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	und	6,00	214,14	263,13	R$ 1.578,78	0,05%
		11.0	**MURETA E ALAMBRADO**					**R$ 176.677,44**	**5,80%**
SINAPI	103356	11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	159,66	70,76	86,94	R$ 13.880,84	0,46%
SINAPI	87905	11.2	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_10/2022	m2	319,32	9,80	12,04	R$ 3.844,61	0,13%
SEOP	110762	11.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m2	319,32	43,70	53,69	R$ 17.144,29	0,56%
SEOP	110763	11.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m2	319,32	51,80	63,65	R$ 20.324,71	0,67%
SEOP	150180	11.5	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m3	319,32	30,16	37,06	R$ 11.833,99	0,39%
SEOP	102364	11.6	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m2	440,80	202,44	248,75	R$ 109.649,00	3,60%
			BOXES						
		12.0	**PAREDES E REVESTIMENTOS**					**R$ 336.377,50**	**11,04%**
SINAPI	103356	12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	823,57	70,76	86,94	R$ 71.601,17	2,35%
SINAPI	87905	12.2	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_10/2022	m2	1745,97	9,80	12,04	R$ 21.021,47	0,69%
SEOP	110762	12.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m2	1745,97	43,70	53,69	R$ 93.741,12	3,08%
SEOP	110644	12.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. Rejuntamento	m2	1745,97	69,93	85,92	R$ 150.013,74	4,93%
		13.0	**PISO**					**R$ 107.741,03**	**3,54%**
SEOP	130119	13.1	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m2	975,69	79,16	97,27	R$ 94.905,36	3,12%
SEOP	120734	13.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m2	11,66	895,86	1.100,83	R$ 12.835,67	0,42%
		14.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**R$ 46.378,56**	**1,52%**
SEOP	180299	14.1	Ponto de aqua (incl. tubos e conexoes)	Pt	16,00	502,76	617,79	R$ 9.884,64	0,32%
SEOP	180214	14.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	16,00	560,90	689,23	R$ 11.027,68	0,36%
SEOP	190238	14.3	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	Pt	16,00	859,94	1.056,69	R$ 16.907,04	0,56%
SINAPI	98104	14.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	und	16,00	435,35	534,95	R$ 8.559,20	0,28%
		15.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 63.988,92**	**2,10%**
CPU	3	15.1	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)	Pt	108,00	401,99	493,96	R$ 53.347,68	1,75%
SEOP	170866	15.2	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	und	108,00	80,19	98,53	R$ 10.641,24	0,35%
			ADMINISTRAÇÃO						
		16.0	**FUNDAÇÃO/ ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**					**R$ 28.537,56**	**0,94%**
SEOP	40284	16.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m3	1,41	3.882,79	4.771,17	R$ 6.727,34	0,22%
SEOP	40283	16.2	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	m3	0,32	4.094,44	5.031,24	R$ 1.609,99	0,05%
SEOP	50766	16.3	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m3	2,14	3.834,81	4.712,21	R$ 10.084,12	0,33%
SEOP	50713	16.4	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m2	66,27	124,23	152,65	R$ 10.116,11	0,33%
		17.0	**PAREDES E REVESTIMENTOS**					**R$ 35.508,59**	**1,17%**
SINAPI	103356	17.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	148,34	70,76	86,94	R$ 12.896,67	0,42%
SINAPI	87905	17.2	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_10/2022	m2	296,68	9,80	12,04	R$ 3.572,02	0,12%
SEOP	110762	17.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m2	296,68	43,70	53,69	R$ 15.928,74	0,52%
SEOP	110644	17.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. Rejuntamento	m2	36,21	69,93	85,92	R$ 3.111,16	0,10%
		18.0	**PISO**					**R$ 7.386,63**	**0,24%**
SEOP	130110	18.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m2	48,97	43,60	53,57	R$ 2.623,32	0,09%
SEOP	130119	18.2	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m2	48,97	79,16	97,27	R$ 4.763,31	0,16%
		19.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 23.375,12**	**0,77%**
SINAPI	101875	19.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	1,00	401,35	493,17	R$ 493,17	0,02%
SEOP	170682	19.2	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)	Pt	21,00	764,58	939,51	R$ 19.729,71	0,65%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP
Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383
CNPJ – 05.182.233/0008-42
SANTARÉM-PARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO:	Construção da Feira Coberta do Mercadão 2000, no município de Santarém–PA	Área:	2550,00	SINAPI MAIO/2026 e SEOP MARÇO/2026 - SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA				
PERÍMETRO:	ACESSO PELA TRAVESSA PROFESSOR ANTÔNIO CARVALHO	Elaborado: Eduardo Souza de Araujo			22,88%
LOCALIDADE:	COMPLEXO DO MERCADÃO 2000	Valor Total :			R$ 3.045.774,64

ÍTEM	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNIT. (R$)		PREÇO	%
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL	
SEOP	170081	19.3	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	7,00	345,00	423,93	R$ 2.967,51	0,10%
SEOP	171528	19.4	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	Pt	7,00	21,48	26,39	R$ 184,73	0,01%
		20.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**R$ 13.203,21**	**0,43%**
SEOP	180299	20.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	4,00	502,76	617,79	R$ 2.471,16	0,08%
SEOP	180214	20.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	4,00	560,90	689,23	R$ 2.756,92	0,09%
SEOP	190238	20.3	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	Pt	1,00	859,94	1.056,69	R$ 1.056,69	0,03%
SEOP	190303	20.4	Bacia sifonada - PCD	und	1,00	1.606,61	1.974,20	R$ 1.974,20	0,06%
SEOP	191498	20.5	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	und	1,00	717,52	881,68	R$ 881,68	0,03%
SEOP	190716	20.6	Barra em aço inox (PCD)	m	3,50	331,54	407,39	R$ 1.425,86	0,05%
SEOP	190304	20.7	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	und	1,00	1.417,66	1.742,02	R$ 1.742,02	0,06%
SINAPI	97905	20.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	und	1,00	292,75	359,73	R$ 359,73	0,01%
SINAPI	98104	20.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	und	1,00	435,35	534,95	R$ 534,95	0,02%
		21.0	**PORTAS E ESQUADRIAS**					**R$ 14.625,71**	**0,48%**
SINAPI	90844	21.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	und	6,00	1.262,69	1.551,59	R$ 9.309,54	0,31%
SINAPI	94570	21.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m2	5,28	267,31	328,47	R$ 1.734,32	0,06%
SINAPI	94569	21.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m2	0,24	512,48	629,73	R$ 151,13	0,00%
SEOP	90071	21.4	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	5,52	371,91	457,00	R$ 2.522,64	0,08%
SEOP	90068	21.5	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	1,89	391,01	480,47	R$ 908,08	0,03%
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
		22.0	**HIDROSSANITÁRIO GERAL**					**R$ 40.293,71**	**1,32%**
SINAPI	98054	22.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	und	2,00	4.957,59	6.091,88	R$ 12.183,76	0,40%
SINAPI	98060	22.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M. VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	und	2,00	6.414,74	7.882,43	R$ 15.764,86	0,52%
SINAPI	99268	22.3	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M. PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	und	2,00	581,14	714,10	R$ 1.428,20	0,05%
SINAPI	101798	22.4	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	und	2,00	332,02	407,98	R$ 815,96	0,03%
SEOP	180102	22.5	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	79,25	53,17	65,33	R$ 5.177,40	0,17%
SEOP	180104	22.6	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	18,80	33,37	41,00	R$ 770,80	0,03%
SEOP	180103	22.7	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	68,10	49,63	60,98	R$ 4.152,73	0,14%
		23.0	**LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA**					**R$ 34.031,67**	**1,12%**
SEOP	270220	23.1	Limpeza geral e entrega da obra	m2	2300,46	10,75	13,20	R$ 30.366,07	1,00%
SEOP	241318	23.2	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	und	1,00	1.429,75	1.756,87	R$ 1.756,87	0,06%
SEOP	260761	23.3	Totem em concreto armado	und	1,00	1.553,33	1.908,73	R$ 1.908,73	0,06%
			TOTAL GERAL					**R$ 3.045.774,64**	100,00%

Santarém, Julho de 2026

EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
Assinado de forma digital por EDUARDO SOUZA DE ARAUJO

EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
ENGENHEIRO CIVÍL
CREA - 1502027178