Secretaria Municipal de Planejamento | PREFEITURA DE CAPANEMA AGORA É AVANÇAR

Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DISTRITO DE TAUARI

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 06/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,01%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 103,26%
Mensalista: 59,98%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**16.223,89**	**16.223,89**	**5,90 %**
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	207,93	266,17	1.597,02	0,58 %
1.2	CPV05	Próprio	LICENÇAS E TAXAS DE OBRA (REF. CÓD. 011170-SEOP)	CJ	1	1.776,19	2.273,70	2.273,70	0,83 %
1.3	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	9	600,98	769,31	6.923,79	2,52 %
1.4	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	559,73	7,58	9,70	5.429,38	1,97 %
2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**1**		**8.332,32**	**8.332,32**	**3,03 %**
2.1	CPU02	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UND	1	3.254,56	4.166,16	4.166,16	1,52 %
2.2	CPU03	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UND	1	3.254,56	4.166,16	4.166,16	1,52 %
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		**1**		**10.167,52**	**10.167,52**	**3,70 %**
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	137,06	175,45	2.807,20	1,02 %
3.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	32,67	41,82	7.360,32	2,68 %
4			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**1.857,32**	**1.857,32**	**0,68 %**
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,87	67,35	86,21	161,21	0,06 %
4.2	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	3,38	392,01	501,81	1.696,11	0,62 %
5			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**6.856,14**	**6.856,14**	**2,49 %**
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,43	101,50	129,93	965,37	0,35 %
5.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	27,5	167,34	214,21	5.890,77	2,14 %
6			**FUNDAÇÕES**		**1**		**37.796,70**	**37.796,70**	**13,75 %**
6.1	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	m³	3,2	4.094,44	5.241,29	16.772,12	6,10 %
6.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4,23	3.882,79	4.970,35	21.024,58	7,65 %
7			**ESTRUTURA**		**1**		**9.565,21**	**9.565,21**	**3,48 %**
7.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	2,19	3.411,99	4.367,68	9.565,21	3,48 %
8			**VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1**		**267,51**	**267,51**	**0,10 %**
8.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2,1	61,33	78,50	164,85	0,06 %
8.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,68	47,74	61,11	102,66	0,04 %
9			**PAREDES**		**1**		**21.754,52**	**21.754,52**	**7,91 %**
9.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	67,68	168,85	216,14	14.628,35	5,32 %
9.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	40,84	136,31	174,49	7.126,17	2,59 %
10			**REVESTIMENTOS**		**1**		**11.922,98**	**11.922,98**	**4,34 %**
10.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	217,04	5,91	7,56	1.640,82	0,60 %
10.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	142,16	50,29	64,37	9.150,83	3,33 %
10.3	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7,2	53,75	68,80	495,36	0,18 %
10.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	7,2	69,01	88,33	635,97	0,23 %
11			**PISOS**		**1**		**65.166,71**	**65.166,71**	**23,70 %**
11.1	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	256,54	102,83	131,63	33.768,36	12,28 %
11.2	CPU36	Próprio	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO	m²	93,45	103,34	132,28	12.361,56	4,50 %
11.3	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	8	53,37	68,31	546,48	0,20 %
11.4	104607	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	8	66,51	85,13	681,04	0,25 %
11.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	10,6	10,10	12,92	136,95	0,05 %
11.6	260519	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	m	104,68	39,19	50,16	5.250,74	1,91 %
11.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²	290,78	22,29	28,53	8.295,95	3,02 %
11.8	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	69,42	46,43	59,43	4.125,63	1,50 %
12			**COBERTURA**		**1**		**5.744,72**	**5.744,72**	**2,09 %**

Secretaria Municipal de Planejamento

Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DISTRITO DE TAUARI

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 06/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,01%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 103,26%
Mensalista: 59,98%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	23,66	107,78	137,96	3.264,13	1,19 %
12.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	23,66	62,27	79,71	1.885,93	0,69 %
12.3	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	19,44	23,90	30,59	594,66	0,22 %
13			**DRENAGEM PLUVIAL**		**1**		**13.478,12**	**13.478,12**	**4,90 %**
13.1	054787	SBC	DRENO ESPINHA DE PEIXE 40x60cm C/TB CORRUG PERF 100MM+CONEX	M	70,03	137,50	176,01	12.325,98	4,48 %
13.2	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	900,04	1.152,14	1.152,14	0,42 %
14			**FORRO**		**1**		**1.368,16**	**1.368,16**	**0,50 %**
14.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	8	87,11	111,50	892,00	0,32 %
14.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	8	46,50	59,52	476,16	0,17 %
15			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**		**1**		**3.815,78**	**3.815,78**	**1,39 %**
15.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	406,58	520,46	1.040,92	0,38 %
15.2	CPV11	Próprio	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COM VIDRO DE 8 MM LISO INCOLOR	m²	1	1.020,00	1.305,70	1.305,70	0,47 %
15.3	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	3,6	318,81	408,10	1.469,16	0,53 %
16			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**3.279,18**	**3.279,18**	**1,19 %**
16.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	2	502,76	643,58	1.287,16	0,47 %
16.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	2	560,90	718,00	1.436,00	0,52 %
16.3	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2	184,15	235,73	471,46	0,17 %
16.4	052881	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 25mm	UN	2	33,03	42,28	84,56	0,03 %
17			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**25.267,96**	**25.267,96**	**9,19 %**
17.1			**QUIOSQUES**		**1**		**1.939,22**	**1.939,22**	**0,71 %**
17.1.1	170884	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	2	116,78	149,49	298,98	0,11 %
17.1.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	pt	2	345,00	441,63	883,26	0,32 %
17.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,21	15,63	31,26	0,01 %
17.1.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	65,75	84,16	168,32	0,06 %
17.1.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	31,45	40,25	80,50	0,03 %
17.1.6	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	63,48	81,26	325,04	0,12 %
17.1.7	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	2	59,32	75,93	151,86	0,06 %
17.2			**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		**1**		**23.328,74**	**23.328,74**	**8,48 %**
17.2.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,5	13,99	17,90	402,75	0,15 %
17.2.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,31	9,83	12,58	746,11	0,27 %
17.2.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	151,30	193,67	774,68	0,28 %
17.2.4	CPV77	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H = 9,00 M	UN	4	2.282,99	2.922,45	11.689,80	4,25 %
17.2.5	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	10	143,76	184,02	1.840,20	0,67 %
17.2.6	CPV78	Próprio	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150 W LED	UN	10	193,40	247,57	2.475,70	0,90 %
17.2.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	6,55	8,38	1.508,40	0,55 %
17.2.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	118,62	12,65	16,19	1.920,45	0,70 %
17.2.9	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	45	23,51	30,09	1.354,05	0,49 %
17.2.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10	28,21	36,11	361,10	0,13 %

Secretaria Municipal de Planejamento — Prefeitura de Capanema

Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DISTRITO DE TAUARI

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 06/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,01%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 103,26%
Mensalista: 59,98%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.2.11	171144	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	un	10	19,96	25,55	255,50	0,09 %
18			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**10.802,20**	**10.802,20**	**3,93 %**
18.1			**QUIOSQUES**		**1**		**724,44**	**724,44**	**0,26 %**
18.1.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	60,36	77,26	309,04	0,11 %
18.1.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	81,13	103,85	415,40	0,15 %
18.2			**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		**1**		**10.077,76**	**10.077,76**	**3,67 %**
18.2.1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	17	68,12	87,20	1.482,40	0,54 %
18.2.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	48,79	82,48	105,58	5.151,24	1,87 %
18.2.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	169,56	217,05	868,20	0,32 %
18.2.4	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	23,80	30,46	121,84	0,04 %
18.2.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	202,54	259,27	1.037,08	0,38 %
18.2.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	81,13	103,85	415,40	0,15 %
18.2.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	4	17,14	21,94	87,76	0,03 %
18.2.8	171173	SEDOP	Isolador pilar porcelana 15KV	un	4	154,53	197,81	791,24	0,29 %
18.2.9	CPV02	Próprio	ISOLADOR REFORÇADO PARA MASTRO	UN	4	23,95	30,65	122,60	0,04 %
19			**PINTURA**		**1**		**7.660,43**	**7.660,43**	**2,79 %**
19.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	142,16	4,27	5,46	776,19	0,28 %
19.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	37,24	12,25	15,68	583,92	0,21 %
19.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	112,12	16,23	20,77	2.328,73	0,85 %
19.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	149,36	14,98	19,17	2.863,23	1,04 %
19.5	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	5,88	8,14	10,42	61,26	0,02 %
19.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	5,88	17,79	22,77	133,88	0,05 %
19.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5,88	17,90	22,91	134,71	0,05 %
19.8	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	7,2	55,85	71,49	514,72	0,19 %
19.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	104,68	1,97	2,52	263,79	0,10 %
20			**APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**		**1**		**3.294,48**	**3.294,48**	**1,20 %**
20.1	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	2	1.286,81	1.647,24	3.294,48	1,20 %
21			**PEDRAS**		**1**		**2.174,76**	**2.174,76**	**0,79 %**
21.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,4	147,98	189,42	265,18	0,10 %
21.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2	158,70	203,15	406,30	0,15 %
21.3	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	1,44	815,53	1.043,95	1.503,28	0,55 %
22			**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**1**		**827,26**	**827,26**	**0,30 %**
22.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,54	51,54	65,97	827,26	0,30 %
23			**URBANIZAÇÃO**		**1**		**6.400,48**	**6.400,48**	**2,33 %**
23.1	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	UN	8	625,00	800,06	6.400,48	2,33 %
24			**LIMPEZA FINAL**		**1**		**918,55**	**918,55**	**0,33 %**
24.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	349,99	1,81	2,31	808,47	0,29 %
24.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	8	10,75	13,76	110,08	0,04 %

Total sem BDI **214.795,35**
Total do BDI **60.147,55**
Total Geral **274.942,90**

JONATHAN SALVIANO DUARTE PINHEIRO NETO:00151961271
Assinado de forma digital por JONATHAN SALVIANO DUARTE PINHEIRO NETO:00151961271

Jonathan Salviano Duarte Pinheiro Neto
Engenheiro Civil - CREA/PA: 1512973319PA