

Golden

Comércio & Serviços



PLANILHA DE PREÇOS

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Obra
TP 05/2021-PMIP - CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ADMINISTRATIVO DAS SECRETARIAS

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Pará
SEDOP - 03/2021 -
Pará

B.D.I.
B.D.I 1 - 22,0%
B.D.I 2 - 14,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,49%
Mensalista: 70,79%



Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ADMINISTRATIVO DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA					903.047,71	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.149,54	1,35 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	133,57	162,76	468,75	0,05 %
1.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	229,38	19,74	24,03	5.512,00	0,61 %
1.1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	454,41	553,74	5.537,40	0,61 %
1.1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	3.714,03	0,14	0,17	631,39	0,07 %
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					10.874,65	1,20 %
1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	23,18	23,54	28,59	662,72	0,07 %
1.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14,09	22,40	27,19	383,11	0,04 %
1.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	381,11	21,18	25,79	9.828,83	1,09 %
1.3			INFRAESTRUTURA					51.866,60	5,74 %
1.3.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	24,82	1.715,60	2.089,71	51.866,60	5,74 %
1.4			SUPERESTRUTURA					112.191,02	12,42 %
1.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	43,14	1.715,60	2.089,71	90.150,09	9,98 %
1.4.2	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.948,80	9,30	11,31	22.040,93	2,44 %
1.5			PAREDES E PAINÉIS					75.902,38	8,41 %
1.5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.439,87	38,54	46,92	67.558,70	7,48 %
1.5.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	25,38	269,61	328,75	8.343,68	0,92 %
1.6			ESQUADRIAS					49.977,03	5,53 %
1.6.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	388,69	473,53	4.735,30	0,52 %
1.6.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	431,50	525,70	7.359,80	0,81 %
1.6.3	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.755,78	2.141,08	2.141,08	0,24 %
1.6.4	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	87,75	221,68	270,36	23.724,09	2,63 %
1.6.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	64,80	133,42	162,75	10.546,20	1,17 %
1.6.6	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	14,00	86,10	105,04	1.470,56	0,16 %
1.7			COBERTURA					141.738,28	15,70 %
1.7.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	728,39	11,52	14,04	10.226,60	1,13 %
1.7.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	728,39	13,43	16,37	11.923,74	1,32 %
1.7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	728,39	52,46	63,98	46.602,39	5,16 %
1.7.4	071363	SEDOP	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	m²	16,50	195,60	238,63	3.937,40	0,44 %
1.7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,40	30,10	36,69	1.078,69	0,12 %
1.7.6	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	626,62	88,92	108,47	67.969,47	7,53 %
1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO					5.412,15	0,60 %

4



Orçamento Sintética

1.8.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	262,09	16,94	20,65	5.412,16	0,80 %
1.9		REVESTIMENTOS					77.479,35	8,58 %
1.9.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	3.726,56	2,11	2,57	9.577,26	1,06 %
1.9.2	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	3.496,85	12,67	15,43	53.956,40	5,97 %
1.9.3	87545 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	229,71	14,34	17,46	4.010,74	0,44 %
1.9.4	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	229,71	35,47	43,25	9.934,96	1,10 %
1.10		SISTEMAS DE PISOS					146.990,28	16,28 %
1.10.0.1	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	704,18	17,65	21,50	15.139,87	1,68 %
1.10.0.2	87260 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	662,18	71,34	86,95	57.576,55	6,38 %
1.10.0.3	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	66,26	34,77	42,38	2.808,10	0,31 %
1.10.0.4	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	m²	935,00	38,95	47,48	44.393,80	4,92 %
1.10.0.5	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	398,41	55,79	67,95	27.071,96	3,00 %
1.11		PINTURAS E ACABAMENTOS					65.880,65	7,30 %
1.11.0.1	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	m²	3.496,85	6,88	8,36	29.233,67	3,24 %
1.11.0.2	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	3.496,85	1,38	1,68	5.874,71	0,65 %
1.11.0.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	3.496,85	7,22	8,80	30.772,28	3,41 %
1.12		FORRO					13.349,97	1,48 %
1.12.0.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	m²	698,22	15,70	19,12	13.349,97	1,48 %
1.13		RODAPEIS, SOLEIRAS E PEITORIS					10.329,31	1,14 %
1.13.0.1	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	423,55	4,26	5,20	2.202,46	0,24 %
1.13.0.2	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	64,51	28,28	34,48	2.224,30	0,25 %
1.13.0.3	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	71,52	67,70	82,53	5.902,55	0,65 %
1.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.011,81	4,87 %
1.14.1		QUADROS E CAIXAS					1.023,04	0,11 %
1.14.1.1	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	480,37	585,93	585,93	0,06 %
1.14.1.2	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	324,52	395,81	395,81	0,04 %
1.14.1.3	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	33,86	41,30	41,30	0,00 %
1.14.2		DISJUNTORES					559,00	0,06 %
1.14.2.1	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	9,17	11,18	559,00	0,06 %
1.14.3		PONTOS DE LUZ E FORÇA					18.113,84	2,01 %
1.14.3.1	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	90,00	92,11	112,12	10.090,80	1,12 %
1.14.3.2	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	64,00	102,98	125,36	8.023,04	0,89 %
1.14.4		CABOS E ELETRODUTOS					1.839,75	0,20 %
1.14.4.1	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00	7,68	9,36	1.404,00	0,16 %
1.14.4.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,00	4,77	5,81	435,75	0,05 %
1.14.5		ENTRADA DE ENERGIA					2.380,08	0,26 %
1.14.5.1	101512 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1,00	1.302,14	1.587,24	1.587,24	0,18 %

5

Obra
TP 05/2021-PMIP - CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ADMINISTRATIVO DAS SECRETARIAS

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Pará
SEDOP - 03/2021 -
Pará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,49%
Mensalista: 70,79%



Orçamento Sintética

1.14.5.2.	100606 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,00	651,09	792,84	792,84	0,09 %
1.14.6		ATERRAMENTO DOS QUADROS					1.248,48	0,14 %
1.14.6.1.	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	87,08	106,18	318,54	0,04 %
1.14.6.2.	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	20,96	25,56	383,40	0,04 %
1.14.6.3.	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	138,94	169,30	507,90	0,06 %
1.14.6.4.	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	5,29	6,44	38,64	0,00 %
1.14.7		LÂMPADAS E LUMINÁRIAS					18.847,62	2,09 %
1.14.7.1.	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	74,00	200,68	244,73	18.110,02	2,01 %
1.14.7.2.	00039391 SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	16,00	37,79	46,10	737,60	0,08 %
1.15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					13.449,46	1,49 %
1.15.0.1.	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	64,00	86,94	106,05	6.787,20	0,75 %
1.15.0.2.	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	87,08	106,18	424,72	0,05 %
1.15.0.3.	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	37,60	20,96	25,56	961,06	0,11 %
1.15.0.4.	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	128,50	28,65	34,91	4.485,94	0,50 %
1.15.0.5.	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	138,94	169,30	677,20	0,07 %
1.15.0.6.	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,60	5,29	6,44	113,34	0,01 %
1.16		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					7.580,77	0,84 %
1.16.0.1.	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul. c/ airstop e fiação)	PT	16,00	224,12	272,82	4.365,12	0,48 %
1.16.0.2.	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	16,00	82,08	99,95	1.599,20	0,18 %
1.16.0.3.	101892 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	41,23	50,28	804,48	0,09 %
1.16.0.4.	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	324,52	395,81	395,81	0,04 %
1.16.0.5.	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	87,08	106,18	106,18	0,01 %
1.16.0.6.	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	20,96	25,56	127,80	0,01 %
1.16.0.7.	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	138,94	169,30	169,30	0,02 %
1.16.0.8.	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,29	6,44	12,88	0,00 %
1.17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.803,77	1,09 %
1.17.1		PONTOS - AF					2.847,60	0,32 %
1.17.1.1.	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	28,00	83,62	101,70	2.847,60	0,32 %
1.17.2		TUBOS E CONEXÕES - AF					641,20	0,07 %
1.17.2.1.	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	7,88	9,61	480,50	0,05 %
1.17.2.2.	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	1,67	2,04	20,40	0,00 %
1.17.2.3.	89415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,83	8,32	83,20	0,01 %
1.17.2.4.	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	4,68	5,71	57,10	0,01 %
1.17.3		REGISTROS					895,78	0,10 %
1.17.3.1.	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	53,45	65,18	586,62	0,06 %
1.17.3.2.	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	50,51	61,61	123,22	0,01 %
1.17.3.3.	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	50,83	61,98	185,94	0,02 %
1.17.4		CAIXAS - AF					1.105,62	0,12 %
1.17.4.1.	99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	151,26	184,27	1.105,62	0,12 %
1.17.5		RESERVATÓRIO					4.313,57	0,48 %
1.17.5.1.	180837 SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	1,00	3.241,28	3.953,68	3.953,68	0,44 %
1.17.5.2.	180639 SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	1,00	295,72	359,89	359,89	0,04 %

6

Obra
TP 05/2021-PMIP - CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ADMINISTRATIVO DAS SECRETARIAS

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Pará
SEDOP - 03/2021 -
Pará

B.D.I.
B.D.I 1 - 22,0%
B.D.I 2 - 14,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,49%
Mensalista: 70,79%



Orçamento Sintética

1.18		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					15.702,35	1,74 %	
1.18.1		PONTOS - ESG					3.737,04	0,41 %	
1.18.1.1.	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	24,00	127,92	155,71	3.737,04	0,41 %	
1.18.2		TUBOS E CONEXÕES - ESG					2.227,20	0,26 %	
1.18.2.1.	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	60,00	23,45	28,57	1.714,20	0,19 %	
1.18.2.2.	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	10,74	13,09	130,90	0,01 %	
1.18.2.3.	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	10,70	13,04	130,40	0,01 %	
1.18.2.4.	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	20,64	25,17	251,70	0,03 %	
1.18.3		CAIXAS - ESG					2.409,28	0,27 %	
1.18.3.1.	98104 SINAPI	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	UN	5,00	209,05	254,78	1.273,90	0,14 %	
1.18.3.2.	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	6,00	155,32	189,23	1.135,38	0,13 %	
1.18.4		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO					7.328,83	0,81 %	
1.18.4.1.	98054 SINAPI	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	UN	1,00	2.219,86	2.703,36	2.703,36	0,30 %	
1.18.4.2.	180417 SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1,00	2.175,41	2.650,82	2.650,82	0,29 %	
1.18.4.3.	180544 SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1,00	1.620,35	1.974,65	1.974,65	0,22 %	
1.19		ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS					12.375,76	1,37 %	
1.19.0.1.	86941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	396,18	483,10	2.415,50	0,27 %	
1.19.0.2.	190231 SEDOP	Chuveiro cromado	UN	5,00	39,63	48,34	241,70	0,03 %	
1.19.0.3.	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	7,00	243,84	297,37	2.081,59	0,23 %	
1.19.0.4.	95472 SINAPI	VASO SANITARIO 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	440,40	537,15	1.074,30	0,12 %	
1.19.0.5.	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	147,03	179,30	1.434,40	0,16 %	
1.19.0.6.	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	285,45	348,13	696,26	0,08 %	
1.19.0.7.	00000371 Próprio	BANCADA GRANITO PRETO 200 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"- FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	3,00	583,04	711,07	2.133,21	0,24 %	
1.19.0.8.	00000372 Próprio	TANQUE DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL C/ VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"- FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	2,00	589,05	718,48	1.436,96	0,16 %	
1.19.0.9.	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	21,66	26,43	237,87	0,03 %	
1.19.0.10.	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	53,06	64,71	452,97	0,05 %	
1.19.0.11.	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	28,04	34,20	171,00	0,02 %	
1.20		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					10.372,55	1,15 %	
1.20.0.1.	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	99,10	46,54	56,74	5.622,93	0,62 %	
1.20.0.2.	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	26,40	59,88	73,03	1.927,99	0,21 %	
1.20.0.3.	00020098 SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	12,00	95,80	116,88	1.402,56	0,16 %	
1.20.0.4.	00011709 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	6,00	42,82	52,24	313,44	0,03 %	
1.20.0.5.	99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	6,00	151,26	184,27	1.105,62	0,12 %	
1.21		PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					5.232,40	0,58 %	
1.21.0.1.	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15,00	12,47	15,21	228,15	0,03 %	

Obra
TP 05/2021-PMIP - CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ADMINISTRATIVO DAS SECRETARIAS

Bancos
SINAPI - 05/2021 - B.D.I.
Pará B.D.I 1 - 22,0%
SEDOP - 03/2021 - B.D.I 2 - 14,0%
Pará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,49%
Mensalista: 70,79%



Orçamento Sintética

1.21.0.2.	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	14,42	17,59	87,95	0,01 %
1.21.0.3.	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	24,00	19,95	24,32	583,68	0,06 %
1.21.0.4.	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	24,00	98,73	120,18	2.884,32	0,32 %
1.21.0.5.	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	8,00	148,40	181,00	1.448,00	0,16 %
1.22			URBANIZAÇÃO					7.358,42	0,81 %
1.22.0.1.	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	222,00	4,78	5,83	1.294,26	0,14 %
1.22.0.2.	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	40,00	32,12	39,18	1.567,20	0,17 %
1.22.0.3.	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	4,00	36,53	44,57	178,28	0,02 %
1.22.0.4.	250532	SEDOP	Banco em concreto c/2 mod 2,75x0,4m (det.12)	UN	10,00	228,54	278,29	2.782,90	0,31 %
1.22.0.5.	00039389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	12,00	16,06	19,59	235,08	0,03 %
1.22.0.6.	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	12,00	19,08	23,28	279,36	0,03 %
1.22.0.7.	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	UN	4,00	96,45	117,40	469,60	0,05 %
1.22.0.8.	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	4,59	5,58	279,00	0,03 %
1.22.0.9.	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	100,00	2,10	2,56	256,00	0,03 %
1.22.0.10.	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	7,68	1,82	2,18	16,74	0,00 %
1.23			SERVIÇOS FINAIS					3.019,51	0,33 %
1.23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	m²	2.220,23	1,12	1,36	3.019,51	0,33 %

Total sem BDI 741.183,30
Total do BDI 161.864,41
Total Geral 903.047,71

GOLDEN COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 83272450/0001-60

André de Souza Monteiro
Eng. Civil CREA/PA 1504048784
Responsável Técnico

(Handwritten signatures and initials)