



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI Abril/19 e
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 952,86	R\$ 1.306,28	R\$ 1.306,28
1.2	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 952,86	R\$ 1.306,28	R\$ 1.306,28
1.3	SEDOP 010008	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M²	1.318,76	R\$ 1,40	R\$ 1,92	R\$ 2.532,02
1.4	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA OBRA	UN	1,00	R\$ 661,76	R\$ 907,21	R\$ 907,21
1.5	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA	UN	1,00	R\$ 1.837,57	R\$ 2.519,12	R\$ 2.519,12
1.6	SEDOP 11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	8,00	R\$ 158,10	R\$ 216,74	R\$ 1.733,92
Total item 1							R\$ 10.304,83
2		SUPERESTRUTURA					
2.1	SEDOP 50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	M³	0,14	R\$ 527,41	R\$ 723,03	R\$ 101,22
2.2	SEDOP 050729	CONCRETO ARMADO 20 MPA INCLUINDO FORMA PARA LAJE DO ABRIGO DE GÁS	M³	0,34	R\$ 2.002,93	R\$ 2.745,82	R\$ 933,58
2.3	SEDOP 060045	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS ASSENTADOS A SINGELO	M³	4,47	R\$ 57,34	R\$ 78,61	R\$ 351,39
2.4	COMPOSIÇÃO	PILAR EM MAD DE LEI TIPO SANDUICHE APENAS PEÇAS DE MADEIRA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 163,66	R\$ 224,36	R\$ 1.121,80
Total item 2							R\$ 2.507,99
3		COBERTURA					
3.1	92540	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA INCLUINDO TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	145,09	R\$ 53,70	R\$ 73,62	R\$ 10.681,53
3.2	94446	COBERTURA COM TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	322,42	R\$ 28,28	R\$ 38,77	R\$ 12.500,22
3.3	SEDOP 50353	CONSTRUÇÃO DE RUFO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M³	0,70	R\$ 1.565,01	R\$ 2.145,47	R\$ 1.501,83
3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS INCLUINDO LAJE DA CASA DE GÁS	M²	153,45	R\$ 26,19	R\$ 35,90	R\$ 5.508,86
3.5	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA=0,8 MM, LARGURA = 0,30 M	M	16,30	R\$ 59,75	R\$ 81,91	R\$ 1.335,13
Total item 3							R\$ 31.527,57
4		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
4.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 8,61	R\$ 11,80	R\$ 23,60
4.2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 22,04	R\$ 30,21	R\$ 30,21
4.3	SEDOP 180226	TE DE REDUÇÃO 90° JS - 50MM X 32MM (LH)	UN	2,00	R\$ 20,39	R\$ 27,95	R\$ 55,90
4.4	SEDOP 180227	TE DE REDUÇÃO 90° JS - 50MM X 25MM (LH)	UN	3,00	R\$ 17,96	R\$ 24,62	R\$ 73,86
4.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,78	R\$ 10,51	R\$ 14,41	R\$ 140,93
4.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,87	R\$ 17,27	R\$ 23,68	R\$ 139,00
4.7	94797	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00	R\$ 28,81	R\$ 39,50	R\$ 39,50
4.8	SEDOP 180837	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 5.000 L	UN	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.511,49	R\$ 3.511,49
Total item 4							R\$ 4.014,49
5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
5.1	SEDOP 180650	TUBO EM PVC - 200MM (LS)	M	4,85	R\$ 82,01	R\$ 112,43	R\$ 545,29
5.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,44	R\$ 49,90	R\$ 68,41	R\$ 98,51
5.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	3,40	R\$ 39,95	R\$ 54,77	R\$ 186,22
Total item 5							R\$ 830,02
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	SEDOP 171147	BRAÇADEIRA TIPO CUNHA C/ PARAFUSO	UN	2,00	R\$ 1,66	R\$ 2,28	R\$ 4,56
6.2	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO FURO D = 18 MM	UN	2,00	R\$ 16,98	R\$ 23,28	R\$ 46,56
6.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 10,00	R\$ 13,71	R\$ 150,81
6.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 9,57	R\$ 13,12	R\$ 104,96
6.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 7,77	R\$ 10,65	R\$ 181,05
6.6	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 320 MM	UN	20,00	R\$ 66,01	R\$ 90,49	R\$ 1.809,80
6.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, D=30 CM	UN	5,00	R\$ 17,69	R\$ 24,25	R\$ 121,25
6.8	SEDOP 171155	CINTA DE POSTE CIRCULAR 180 MM	UN	2,00	R\$ 37,41	R\$ 51,29	R\$ 102,58
6.9	COMPOSIÇÃO	CURVA 45 GRAUS, PVC, ROSQUEÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 11,66	R\$ 15,98	R\$ 15,98
6.10	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 14,91	R\$ 20,44	R\$ 61,32
6.11	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 19,83	R\$ 27,18	R\$ 108,72
6.12	COMPOSIÇÃO	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3,51	R\$ 4,81	R\$ 9,62
6.13	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 9,76	R\$ 13,38	R\$ 40,14

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI Abril/19 e
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.14	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	591,09	R\$ 3,22	R\$ 4,41	R\$ 2.606,71
6.15	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,91	R\$ 4,53	R\$ 6,21	R\$ 564,55
6.16	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,62	R\$ 6,10	R\$ 8,36	R\$ 1.175,58
6.17	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$ 9,56	R\$ 13,11	R\$ 393,30
6.18	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 27,09	R\$ 37,14	R\$ 408,54
6.19	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	R\$ 17,11	R\$ 23,46	R\$ 445,74
6.20	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 27,09	R\$ 37,14	R\$ 445,68
6.21	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 49,17	R\$ 67,41	R\$ 67,41
6.22	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 35,16	R\$ 48,20	R\$ 96,40
6.23	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 16,33	R\$ 22,39	R\$ 22,39
6.24	92000	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00	R\$ 18,10	R\$ 24,81	R\$ 2.530,62
6.25	SEDOP 170956	TOMADA DE PISO 2P+T - 4"X2"	UN	20,00	R\$ 46,62	R\$ 63,91	R\$ 1.278,20
6.26	SEDOP 250732	VENTILADOR DE TETO	UN	36,00	R\$ 277,87	R\$ 380,93	R\$ 13.713,48
6.27	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 8,20	R\$ 11,24	R\$ 89,92
6.28	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 9,34	R\$ 12,80	R\$ 102,40
6.29	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 9,34	R\$ 12,80	R\$ 102,40
6.30	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 14,86	R\$ 20,37	R\$ 264,81
6.31	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,90	R\$ 7,26	R\$ 9,95	R\$ 98,51
6.32	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,67	R\$ 20,11	R\$ 20,11
6.33	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,38	R\$ 5,74	R\$ 7,87	R\$ 34,47
6.34	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,00	R\$ 7,68	R\$ 10,53	R\$ 94,77
6.35	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DIAMANTE 30CM 24W 6000K STELLA	UN	118,00	R\$ 105,53	R\$ 144,67	R\$ 17.071,06
6.36	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA DE LED 6000 K, 18 W	UN	12,00	R\$ 76,71	R\$ 105,16	R\$ 1.261,92
6.37	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 44,07	R\$ 60,42	R\$ 181,26
6.38	SEDOP 170882	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA	UN	1,00	R\$ 162,83	R\$ 223,22	R\$ 223,22
6.39	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 313,43	R\$ 429,68	R\$ 429,68
6.40	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 496,40	R\$ 680,51	R\$ 680,51
6.41	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 132,52	R\$ 181,67	R\$ 181,67
6.42	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E 3.1/2" COM H = 6,0 M, COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO NA COR CINZA MÉDIO, DUAS DEMÃO E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, INCLUSIVE BLOCO DE CONCRETO E BASE PARA FIXAÇÃO E LUMINÁRIA COM DUAS PETÁLAS COM LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO DE 150W INCLUINDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR AZUL FRANÇA, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	UN	2,00	R\$ 2.266,70	R\$ 3.107,42	R\$ 6.214,84
Total item 6							R\$ 53.557,50
7		REVESTIMENTOS DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	70,56	R\$ 2,98	R\$ 4,09	R\$ 288,59
7.2	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	105,13	R\$ 25,52	R\$ 34,99	R\$ 3.678,50
7.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	330,24	R\$ 26,39	R\$ 36,18	R\$ 11.948,08

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI Abril/19 e
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.4	87273	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.	M²	376,98	R\$ 46,90	R\$ 64,30	R\$ 24.239,81
7.5	SEDOP 120164	RODAPÉ CERÂMICO CONFORME PROJETO. ALTURA 8 CM	M	612,80	R\$ 10,69	R\$ 14,65	R\$ 8.977,52
7.6	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM PORCELANATO ESMALTADO MURETO STONE (DIM. 63X63CM)	M²	20,97	R\$ 93,48	R\$ 128,15	R\$ 2.687,31
7.7	SEDOP 111291	PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - COR AZUL	M²	5,82	R\$ 176,91	R\$ 242,53	R\$ 1.411,52
Total item 7							R\$ 53.231,33
8		PISOS					
8.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM.	M²	320,22	R\$ 41,79	R\$ 57,29	R\$ 18.345,40
8.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	19,00	R\$ 50,81	R\$ 69,66	R\$ 1.323,54
8.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS DO BLOCO DA COZINHA E BANHEIROS, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE NA COR CINZA PLATINA	M²	1.156,85	R\$ 34,73	R\$ 47,61	R\$ 55.077,63
8.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO PARA RAMPAS E CALÇADA DE PROTEÇÃO, CONFORME PROJETO	M²	134,40	R\$ 61,71	R\$ 84,60	R\$ 11.370,24
8.5	SEDOP 270633	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE, COM REJUNTE NA COR CINZA PLATINA	M²	295,20	R\$ 4,14	R\$ 5,68	R\$ 1.676,74
Total item 8							R\$ 87.793,55
9		ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO					
9.1	SEDOP 251520	QUADRO MAGNÉTICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCÊIS E MOLDURA EM ALUMÍNIO (DIM. 3,00M X 1,20 M) - 8 UNIDADES	M²	28,80	R\$ 332,85	R\$ 456,30	R\$ 13.141,44
9.2	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PARA PNE 80CM	UN	4,00	R\$ 147,60	R\$ 202,34	R\$ 809,36
9.3	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PARA PNE 40CM	UN	8,00	R\$ 76,87	R\$ 105,38	R\$ 843,04
Total item 9							R\$ 14.793,84
10		ESQUADRIAS MADEIRA/METÁLICA					
10.1	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA. DIM: (4,20 X 0,60 X 2,50 M)	UN	2,00	R\$ 1.210,83	R\$ 1.659,93	R\$ 3.319,86
10.2	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA. DIM: (1,80 X 0,60 X 2,00 M)	UN	3,00	R\$ 519,00	R\$ 711,50	R\$ 2.134,50
10.3	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA. DIM: (1,20 X 0,60 X 2,00 M)	UN	2,00	R\$ 347,20	R\$ 475,98	R\$ 951,96
10.4	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA. DIM: (4,20 X 0,60 X 2,50 M) - EXCLUSIVE A ESQUADRIA	UN	2,00	R\$ 144,71	R\$ 198,38	R\$ 396,76
10.5	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA. DIM: (1,80 X 0,60 X 2,00 M) - EXCLUSIVE A ESQUADRIA	UN	1,00	R\$ 64,16	R\$ 87,96	R\$ 87,96
10.6	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA. DIM: (1,20 X 0,60 X 2,00 M) - EXCLUSIVE A ESQUADRIA	UN	1,00	R\$ 43,97	R\$ 60,28	R\$ 60,28
10.7	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA. DIM: (2,00 X 1,20 X 1,00 M)	UN	3,00	R\$ 842,54	R\$ 1.155,04	R\$ 3.465,12
10.8	COMPOSIÇÃO	PORTINHOLA EM MADEIRA DE LEI, TIPO LISA, DIMENSÕES 40 X 80 CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 275,02	R\$ 377,02	R\$ 377,02
10.9	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 1.081,50	R\$ 1.482,63	R\$ 5.930,52
10.10	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.215,00	R\$ 1.665,64	R\$ 3.331,28
10.11	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 838,69	R\$ 1.149,76	R\$ 2.299,52
10.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,24	R\$ 382,28	R\$ 524,07	R\$ 1.697,99
10.13	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	4,32	R\$ 382,28	R\$ 524,07	R\$ 2.263,98
10.14	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	1,72	R\$ 634,30	R\$ 869,56	R\$ 1.495,64
10.15	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS PARA O ABRIGO DE GÁS	M²	3,86	R\$ 634,30	R\$ 869,56	R\$ 3.356,50
10.16	SEDOP 090071	GRADE DE FERRO 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	1,63	R\$ 249,01	R\$ 341,37	R\$ 556,43
10.17	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEITORIS NAS JANELAS, VERDE UBATUDA, LARGURA DE 20 CM	M	12,20	R\$ 110,24	R\$ 151,13	R\$ 1.843,79
Total item 10							R\$ 33.569,11

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI Abril/19 e
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11		FORRO					
11.1	SEDOP 140348	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM	M²	136,00	R\$ 36,07	R\$ 49,45	R\$ 6.725,20
11.2	SEDOP 141336	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC, PLACAS LINEARES, COR BRANCO	M²	184,00	R\$ 32,36	R\$ 44,36	R\$ 8.162,24
Total item 11							R\$ 14.887,44
12		LOUÇAS E METAIS					
12.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	8,00	R\$ 343,08	R\$ 470,33	R\$ 3.762,64
12.2	SEDOP 190218	CHUVEIRO EM PVC	UN	2,00	R\$ 21,48	R\$ 29,45	R\$ 58,90
12.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 165,89	R\$ 227,42	R\$ 1.819,36
12.4	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 427,65	R\$ 586,27	R\$ 1.758,81
12.5	SEDOP 190088	PORTA PAPEL DE LOUÇA	UN	8,00	R\$ 39,39	R\$ 54,00	R\$ 432,00
12.6	SEDOP 190101	PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX C/TORN, SIFOES E VALV (2.0M)	UN	1,00	R\$ 946,90	R\$ 1.298,11	R\$ 1.298,11
12.7	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 58,57	R\$ 80,29	R\$ 160,58
12.8	SEDOP 190376	TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFAO E VÁLVULA	UN	1,00	R\$ 479,02	R\$ 656,69	R\$ 656,69
12.9	COMPOSIÇÃO	DIVISORIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	18,92	R\$ 422,82	R\$ 579,64	R\$ 10.966,79
12.10	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 51,60	R\$ 70,74	R\$ 565,92
12.11	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE INOX TIPO INDUSTRIAL PARA LAVAGEM DE PANEAS	UN	2,00	R\$ 1.368,71	R\$ 1.876,36	R\$ 3.752,72
12.12	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCADAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, COM TESTEIRA DE 20 CM	M²	8,05	R\$ 431,84	R\$ 592,01	R\$ 4.765,68
Total item 12							R\$ 29.998,20
13		PINTURA					
13.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO DO REBOCO, PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	20,97	R\$ 5,50	R\$ 7,54	R\$ 158,11
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	M²	826,00	R\$ 16,66	R\$ 22,84	R\$ 18.865,84
13.3	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M²	84,79	R\$ 15,68	R\$ 21,50	R\$ 1.822,99
13.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES	M²	830,47	R\$ 2,00	R\$ 2,74	R\$ 2.275,49
13.5	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRILICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO, DA LINHA STAND PRÊMIO, NA COR AZUL PRAIA, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES INTERNAS DOS BLOCOS DE SALA DE AULA	M²	213,14	R\$ 11,55	R\$ 15,83	R\$ 3.374,01
13.6	88489	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO, NA COR BRANCO GELO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES INTERNAS DAS SALAS DA ADMINISTRAÇÃO E DEPOSITO	M²	168,96	R\$ 11,09	R\$ 15,20	R\$ 2.568,19
13.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRILICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO NA COR URBANO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES EXTERNAS DOS BLOCOS DA ADMINISTRAÇÃO	M²	218,60	R\$ 14,30	R\$ 19,60	R\$ 4.284,56
13.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRILICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO NA COR URBANO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES EXTERNAS DA CASA DE GÁS	M²	4,47	R\$ 14,30	R\$ 19,60	R\$ 87,61
13.9	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRILICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO NA COR OCEANO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES EXTERNAS DOS BLOCOS DE SALA DE AULA	M²	413,13	R\$ 16,54	R\$ 22,67	R\$ 9.365,66
13.10	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRILICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO NA COR URBANO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES EXTERNAS DOS BLOCOS DO BANHEIROS E COZINHA	M²	320,47	R\$ 14,30	R\$ 19,60	R\$ 6.281,21
13.11	88489	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM MOLDURAS DE JANELAS, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO NEVE	M²	33,40	R\$ 11,09	R\$ 15,20	R\$ 507,68
13.12	88489	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PILARES DE CONCRETO DO RECREIO E PLATIBANDA, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO GELO	M²	172,35	R\$ 11,09	R\$ 15,20	R\$ 2.619,72
13.13	74245/001	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM NOVA COR, NA COR CINZA CHUMBO, NAS RAMPAS DE ACESSO E CALÇADA, DUAS DEMÃOS	M²	134,40	R\$ 11,85	R\$ 16,25	R\$ 2.184,00
13.14	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	10,96	R\$ 30,41	R\$ 41,69	R\$ 456,92
13.15	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, NA COR BRANCO NEVE	M²	588,75	R\$ 13,16	R\$ 18,04	R\$ 10.621,05
Total item 13							R\$ 65.473,04
14		SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO					
14.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO ABC 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 195,55	R\$ 268,08	R\$ 2.412,72
14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 35,68	R\$ 48,91	R\$ 1.956,40
14.3	COMPOSIÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTORES	UN	9,00	R\$ 16,07	R\$ 22,03	R\$ 198,27
14.4	COMPOSIÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25X10CM	UN	47,00	R\$ 16,07	R\$ 22,03	R\$ 1.035,41
14.5	COMPOSIÇÃO	PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	7,00	R\$ 14,27	R\$ 19,56	R\$ 136,92

CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI Abril/19 e
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.6	COMPOSIÇÃO	PLACA DE ALERTA	UN	6,00	R\$ 17,27	R\$ 23,68	R\$ 142,08
14.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	R\$ 18,46	R\$ 25,31	R\$ 809,92
14.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	R\$ 26,22	R\$ 35,94	R\$ 1.150,08
14.9	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	R\$ 3,22	R\$ 4,41	R\$ 882,00
14.10	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 5,74	R\$ 7,87	R\$ 1.180,50
Total item 14							R\$ 9.904,30
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	COMPOSIÇÃO	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.209,45	R\$ 1.658,04	R\$ 1.658,04
15.2	SEDOP 260188	MASTRO EM FO GO. SOBRE BASE DE CONCRETO-3 UN(DET.22)	CJ	1,00	R\$ 1.415,21	R\$ 1.940,11	R\$ 1.940,11
15.3	COMPOSIÇÃO	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,00	R\$ 77,10	R\$ 105,70	R\$ 5.707,80
15.4	SEDOP 241470	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	9,10	R\$ 266,40	R\$ 365,21	R\$ 3.323,41
15.5	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	8,10	R\$ 56,34	R\$ 77,24	R\$ 625,64
15.6	SEDOP 170693	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 75 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	1,00	R\$ 32.631,73	R\$ 44.734,84	R\$ 44.734,84
15.7	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM PROFUNDIDADE DE 100 M, INCLUINDO, PERFURAÇÃO, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, DESINFECÇÃO E EQUIPAMENTOS PARA BOMBEAMENTO, ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,0X1,0 M), MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 24.573,25	R\$ 33.687,47	R\$ 33.687,47
15.8	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	178,70	R\$ 12,67	R\$ 17,37	R\$ 3.104,02
15.9	SEDOP 270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	3.320,64	R\$ 4,68	R\$ 6,42	R\$ 21.318,51
Total item 15							R\$ 116.099,84
Total Geral							R\$ 528.493,05


Diego Armando Bustamante
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.
Engenheiro Civil – CREA 1511811064
Portaria nº 054/2019 – GP


Manoela Nascimento Caldas
Responsável Técnica
Engenheira Civil - CREA 1515270416