

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS NOS CENTROS DE SAÚDE E ESF TERRA PROMETIDA I E II, CENTRO DE SAÚDE MERCEDES BARROSO, ESF GETAT I E II, ESF NOVA CONQUISTA, CENTRO DE SAÚDE LILER LEÃO, ESF JAQUEIRA, ESF JARDIM MARILUCY, ESF ILHA (VILA MARABÁ), ESF JARDIM COLORADO I E II, ESF SÃO VICENTE (ZONA RURAL) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUCURUÍ-PA

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

Item	Descrição	Und	VALOR CONTRATADO				ADITIVO		
			Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit.	Total
<b>1</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>								
1.1	BARRACAO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m²	40,00	R\$ 246,43	R\$ 315,06	R\$ 12.602,40		R\$ 315,06	R\$ -
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1.000,00	R\$ 1,20	R\$ 1,53	R\$ 1.530,00		R\$ 1,53	R\$ -
1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		R\$ 42,64	R\$ 54,52	R\$ -		R\$ 54,52	R\$ -
1.6	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	m²	54,00	R\$ 159,77	R\$ 204,27	R\$ 11.030,58		R\$ 204,27	R\$ -
1.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	750,00	R\$ 92,51	R\$ 118,27	R\$ 88.702,50		R\$ 118,27	R\$ -
<b>Total item 1</b>						<b>R\$ 113.865,48</b>			<b>R\$ -</b>
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES</b>								
2.1	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	1.000,00	R\$ 5,89	R\$ 7,53	R\$ 7.530,00	250,00	R\$ 7,53	R\$ 1.882,50
2.2	DEMOLICAO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	m²	2.000,00	R\$ 6,02	R\$ 7,70	R\$ 15.400,00	500,00	R\$ 7,70	R\$ 3.850,00
2.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	75,00	R\$ 38,76	R\$ 49,55	R\$ 3.716,25	18,75	R\$ 49,55	R\$ 929,06
2.4	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.000,00	R\$ 2,26	R\$ 2,89	R\$ 2.890,00	250,00	R\$ 2,89	R\$ 722,50
2.5	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,00	R\$ 409,43	R\$ 523,46	R\$ 7.851,90	3,75	R\$ 523,46	R\$ 1.962,98
2.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	750,00	R\$ 15,85	R\$ 20,26	R\$ 15.195,00	187,50	R\$ 20,26	R\$ 3.798,75
2.7	DEMOLICAO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500,00	R\$ 1,80	R\$ 2,30	R\$ 1.150,00	125,00	R\$ 2,30	R\$ 287,50
2.8	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	2.000,00	R\$ 10,84	R\$ 13,86	R\$ 27.720,00	500,00	R\$ 13,86	R\$ 6.930,00
2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150,00	R\$ 21,91	R\$ 28,01	R\$ 4.201,50	37,50	R\$ 28,01	R\$ 1.050,38
2.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	250,00	R\$ 6,35	R\$ 8,12	R\$ 2.030,00	62,50	R\$ 8,12	R\$ 507,50
2.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.500,00	R\$ 2,32	R\$ 2,97	R\$ 4.455,00	375,00	R\$ 2,97	R\$ 1.113,75
2.12	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AGO)	m²	7.500,00	R\$ 5,12	R\$ 6,55	R\$ 49.125,00	1875,00	R\$ 6,55	R\$ 12.281,25
2.13	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	75,00	R\$ 90,18	R\$ 115,30	R\$ 8.647,50	18,75	R\$ 115,30	R\$ 2.161,88
2.14	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K	m³	400,00	R\$ 22,29	R\$ 28,50	R\$ 11.400,00	100,00	R\$ 28,50	R\$ 2.850,00
2.15	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	m²	1.000,00	R\$ 4,99	R\$ 6,38	R\$ 6.380,00	250,00	R\$ 6,38	R\$ 1.595,00
2.16	RETIRADA DE LOUGA SANITARIA	UN	40,00	R\$ 33,40	R\$ 42,70	R\$ 1.708,00	10,00	R\$ 42,70	R\$ 427,00
2.17	RETIRADA DE LUMINARIAS	UN	225,00	R\$ 13,51	R\$ 17,27	R\$ 3.885,75	56,00	R\$ 17,27	R\$ 967,12
2.18	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	2.000,00	R\$ 6,74	R\$ 8,62	R\$ 17.240,00	500,00	R\$ 8,62	R\$ 4.310,00
2.19	RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	m²	125,00	R\$ 14,76	R\$ 18,87	R\$ 2.358,75	31,25	R\$ 18,87	R\$ 589,69
2.20	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	1.500,00	R\$ 8,37	R\$ 10,70	R\$ 16.050,00	375,00	R\$ 10,70	R\$ 4.012,50
2.21	REVISAO DE PONTO DE AGUA	Pt	300,00	R\$ 105,91	R\$ 135,41	R\$ 40.623,00	75,00	R\$ 135,41	R\$ 10.155,75
2.22	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO	Pt	300,00	R\$ 121,75	R\$ 155,66	R\$ 46.698,00	75,00	R\$ 155,66	R\$ 11.674,50
<b>Total item 2</b>						<b>R\$ 296.255,65</b>			<b>R\$ 74.059,61</b>
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	75,00	R\$ 59,26	R\$ 75,76	R\$ 5.682,00	18,75	R\$ 75,76	R\$ 1.420,50
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	500,00	R\$ 4,43	R\$ 5,66	R\$ 2.830,00	125,00	R\$ 5,66	R\$ 707,50
3.3	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	25,00	R\$ 571,20	R\$ 730,28	R\$ 18.257,00	6,25	R\$ 730,28	R\$ 4.564,25
3.4	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	m³	75,00	R\$ 2.523,82	R\$ 3.226,70	R\$ 242.002,50	18,75	R\$ 3.226,70	R\$ 60.500,63
3.5	DESFORMA	m²	500,00	R\$ 4,54	R\$ 5,80	R\$ 2.900,00	125,00	R\$ 5,80	R\$ 725,00
3.6	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	50,00	R\$ 36,24	R\$ 46,33	R\$ 2.316,50	12,50	R\$ 46,33	R\$ 579,13
<b>Total item 3</b>						<b>R\$ 273.988,00</b>			<b>R\$ 68.497,01</b>
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	150,00	R\$ 571,20	R\$ 730,28	R\$ 109.542,00	37,50	R\$ 730,28	R\$ 27.385,50
4.2	DESFORMA	m²	500,00	R\$ 4,54	R\$ 5,80	R\$ 2.900,00	125,00	R\$ 5,80	R\$ 725,00
4.3	LAJE PRE-MOLDADA TRELIGADA (INCL. CAPIAMENTO)	m²	500,00	R\$ 131,50	R\$ 168,12	R\$ 84.060,00	125,00	R\$ 168,12	R\$ 21.015,00
<b>Total item 4</b>						<b>R\$ 196.502,00</b>			<b>R\$ 49.125,50</b>
<b>5</b>	<b>VEDAÇÕES</b>								
5.1	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	1.250,00	R\$ 53,50	R\$ 68,40	R\$ 85.500,00	312,50	R\$ 68,40	R\$ 21.375,00
5.2	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	m²	50,00	R\$ 80,84	R\$ 103,35	R\$ 5.167,50	12,50	R\$ 103,35	R\$ 1.291,88
5.3	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E= 9CM	m²	350,00	R\$ 92,15	R\$ 117,81	R\$ 41.233,50	87,50	R\$ 117,81	R\$ 10.308,38
5.4	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AGO/MIOLO CELULAR	m²	600,00	R\$ 101,00	R\$ 129,13	R\$ 77.478,00	150,00	R\$ 129,13	R\$ 19.369,50
5.5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO	m²	50,00	R\$ 553,80	R\$ 708,03	R\$ 35.401,50	12,50	R\$ 708,03	R\$ 8.850,38
5.6	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	m²	40,00	R\$ 515,07	R\$ 658,52	R\$ 26.340,80	10,00	R\$ 658,52	R\$ 6.585,20
5.7	RECOMPOSICAO DE ALVENARIA - INSTALACAO DE PONTOS	m²	30,00	R\$ 44,75	R\$ 57,21	R\$ 1.716,30	7,50	R\$ 57,21	R\$ 429,08
5.8	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM BLOCOS DE GESSO	m²	400,00	R\$ 64,56	R\$ 82,54	R\$ 33.016,00	100,00	R\$ 82,54	R\$ 8.254,00
<b>Total item 5</b>						<b>R\$ 305.853,60</b>			<b>R\$ 76.463,42</b>
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>								
6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,00	R\$ 53,81	R\$ 68,80	R\$ 34.400,00	125,00	R\$ 68,80	R\$ 8.600,00
6.2	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS	m³	40,00	R\$ 1.921,24	R\$ 2.456,31	R\$ 98.252,40	10,00	R\$ 2.456,31	R\$ 24.563,10
6.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	R\$ 22,00	R\$ 28,13	R\$ 28.130,00	250,00	R\$ 28,13	R\$ 7.032,50

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS NOS CENTROS DE SAÚDE E ESF TERRA PROMETIDA I E II, CENTRO DE SAÚDE MERCEDES BARROSO, ESF GETAT I E II, ESF NOVA CONQUISTA, CENTRO DE SAÚDE LILER LEÃO, ESF JAQUEIRA, ESF JARDIM MARILUCY, ESF ILHA (VILA MARABÁ), ESF JARDIM COLORADO I E II, ESF SÃO VICENTE (ZONA RURAL) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUCURUÍ-PA

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

Item	Descrição	Und	VALOR CONTRATADO				ADITIVO		
			Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit.	Total
6.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1.000,00	R\$ 65,19	R\$ 83,35	R\$ 83.350,00	250,00	R\$ 83,35	R\$ 20.837,50
6.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.500,00	R\$ 33,70	R\$ 43,09	R\$ 107.725,00	625,00	R\$ 43,09	R\$ 26.931,25
6.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.500,00	R\$ 50,44	R\$ 64,49	R\$ 161.225,00	625,00	R\$ 64,49	R\$ 40.306,25
6.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	350,00	R\$ 67,49	R\$ 86,29	R\$ 30.201,50	87,50	R\$ 86,29	R\$ 7.550,38
6.8	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 8.0M	UN	12,00	R\$ 1.657,85	R\$ 2.119,56	R\$ 25.434,72	3,00	R\$ 2.119,56	R\$ 6.358,68
6.9	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	1.500,00	R\$ 60,62	R\$ 77,50	R\$ 116.250,00	375,00	R\$ 77,50	R\$ 29.062,50
6.10	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	1.500,00	R\$ 17,18	R\$ 21,96	R\$ 32.940,00	375,00	R\$ 21,96	R\$ 8.235,00
<b>Total item 6</b>						<b>R\$ 717.908,62</b>			<b>R\$ 179.477,16</b>
<b>7</b>	<b>FORRO</b>								
7.1	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	m²	1.500,00	R\$ 46,99	R\$ 60,08	R\$ 90.120,00	375,00	R\$ 60,08	R\$ 22.530,00
7.2	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	1.500,00	R\$ 26,76	R\$ 34,21	R\$ 51.315,00	375,00	R\$ 34,21	R\$ 12.828,75
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m²	500,00	R\$ 30,53	R\$ 39,03	R\$ 19.515,00	125,00	R\$ 39,03	R\$ 4.878,75
<b>Total item 7</b>						<b>R\$ 160.950,00</b>			<b>R\$ 40.237,50</b>
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	75,00	R\$ 678,98	R\$ 868,08	R\$ 65.106,00	18,00	R\$ 868,08	R\$ 15.625,44
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 644,71	R\$ 824,26	R\$ 61.819,50	18,00	R\$ 824,26	R\$ 14.836,68
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 638,71	R\$ 816,59	R\$ 61.244,25	18,00	R\$ 816,59	R\$ 14.698,62
8.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00	R\$ 23,08	R\$ 29,51	R\$ 1.180,40	10,00	R\$ 29,51	R\$ 295,10
8.5	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00	R\$ 24,80	R\$ 31,71	R\$ 1.268,40	10,00	R\$ 31,71	R\$ 317,10
8.6	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00	R\$ 25,88	R\$ 33,09	R\$ 1.323,60	10,00	R\$ 33,09	R\$ 330,90
8.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	75,00	R\$ 352,71	R\$ 450,94	R\$ 33.820,50	18,75	R\$ 450,94	R\$ 8.455,13
8.8	PORTA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS DE 0,8X2,10M	UN	75,00	R\$ 789,85	R\$ 1.009,82	R\$ 75.736,50	18,00	R\$ 1.009,82	R\$ 18.176,76
8.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	55,00	R\$ 261,04	R\$ 333,74	R\$ 18.355,70	13,75	R\$ 333,74	R\$ 4.588,93
8.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	125,00	R\$ 421,13	R\$ 538,41	R\$ 67.301,25	31,25	R\$ 538,41	R\$ 16.825,31
8.12	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	m²	150,00	R\$ 395,72	R\$ 505,93	R\$ 75.889,50	37,50	R\$ 505,93	R\$ 18.972,38
8.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	88,00	R\$ 412,97	R\$ 527,98	R\$ 46.462,24	22,00	R\$ 527,98	R\$ 11.615,56
8.14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	55,00	R\$ 300,59	R\$ 384,30	R\$ 21.136,50	13,75	R\$ 384,30	R\$ 5.284,13
8.15	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 71,65	R\$ 91,60	R\$ 6.870,00	18,00	R\$ 91,60	R\$ 1.648,80
8.16	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	60,00	R\$ 37,79	R\$ 48,31	R\$ 2.898,60	18,00	R\$ 48,31	R\$ 869,58
<b>Total item 8</b>						<b>R\$ 540.412,94</b>			<b>R\$ 132.540,42</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00	R\$ 2,66	R\$ 3,40	R\$ 20.400,00	1.500,00	R\$ 3,40	R\$ 5.100,00
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	R\$ 4,29	R\$ 5,48	R\$ 10.960,00	500,00	R\$ 5,48	R\$ 2.740,00
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 10,21	R\$ 13,05	R\$ 6.525,00	125,00	R\$ 13,05	R\$ 1.631,25
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 15,43	R\$ 19,73	R\$ 5.919,00	75,00	R\$ 19,73	R\$ 1.479,75

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS NOS CENTROS DE SAÚDE E ESF TERRA PROMETIDA I E II, CENTRO DE SAÚDE MERCEDES BARROSO, ESF GETAT I E II, ESF NOVA CONQUISTA, CENTRO DE SAÚDE LILER LEÃO, ESF JAQUEIRA, ESF JARDIM MARILUCY, ESF ILHA (VILA MARABÁ), ESF JARDIM COLORADO I E II, ESF SÃO VICENTE (ZONA RURAL) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUCURUÍ-PA

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

Item	Descrição	Und	VALOR CONTRATADO				ADITIVO		
			Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit.	Total
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 23,26	R\$ 29,74	R\$ 5.948,00	50,00	R\$ 29,74	R\$ 1.487,00
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	R\$ 6,50	R\$ 8,31	R\$ 12.465,00	375,00	R\$ 8,31	R\$ 3.116,25
9.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	R\$ 7,48	R\$ 9,56	R\$ 717,00	18,00	R\$ 9,56	R\$ 172,08
9.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	R\$ 8,63	R\$ 11,03	R\$ 827,25	18,00	R\$ 11,03	R\$ 198,54
9.9	CAIXA POLIFASICA PADRAO CELPA	UN	10,00	R\$ 157,04	R\$ 200,78	R\$ 2.007,80	2,00	R\$ 200,78	R\$ 401,56
9.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	R\$ 10,35	R\$ 13,23	R\$ 1.984,50	37,00	R\$ 13,23	R\$ 489,51
9.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 42,67	R\$ 54,55	R\$ 2.727,50	12,00	R\$ 54,55	R\$ 654,60
9.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R\$ 44,12	R\$ 56,41	R\$ 4.230,75	18,00	R\$ 56,41	R\$ 1.015,38
9.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R\$ 45,21	R\$ 57,80	R\$ 4.335,00	18,00	R\$ 57,80	R\$ 1.040,40
9.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 45,21	R\$ 57,80	R\$ 2.890,00	12,00	R\$ 57,80	R\$ 693,60
9.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 47,25	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50	12,00	R\$ 60,41	R\$ 724,92
9.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 49,78	R\$ 63,64	R\$ 2.545,60	10,00	R\$ 63,64	R\$ 636,40
9.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	R\$ 8,69	R\$ 11,11	R\$ 1.111,00	25,00	R\$ 11,11	R\$ 277,75
9.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R\$ 9,16	R\$ 11,71	R\$ 878,25	18,00	R\$ 11,71	R\$ 210,78
9.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R\$ 10,02	R\$ 12,81	R\$ 960,75	18,00	R\$ 12,81	R\$ 230,58
9.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R\$ 10,92	R\$ 13,96	R\$ 1.047,00	18,00	R\$ 13,96	R\$ 251,28
9.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 15,79	R\$ 20,19	R\$ 1.009,50	12,00	R\$ 20,19	R\$ 242,28
9.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 54,37	R\$ 69,51	R\$ 1.737,75	6,00	R\$ 69,51	R\$ 417,06
9.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 57,15	R\$ 73,07	R\$ 1.826,75	6,00	R\$ 73,07	R\$ 438,42
9.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 71,78	R\$ 91,77	R\$ 2.294,25	6,00	R\$ 91,77	R\$ 550,62
9.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	R\$ 6,21	R\$ 7,94	R\$ 19.850,00	625,00	R\$ 7,94	R\$ 4.962,50
9.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 7,84	R\$ 10,02	R\$ 5.010,00	125,00	R\$ 10,02	R\$ 1.252,50
9.27	ELETRODUTO PVC DE 1 1/2"	M	400,00	R\$ 16,72	R\$ 21,38	R\$ 8.552,00	100,00	R\$ 21,38	R\$ 2.138,00
9.28	ELETRODUTO PVC DE 2"	M	250,00	R\$ 21,02	R\$ 26,87	R\$ 6.717,50	62,50	R\$ 26,87	R\$ 1.679,38
9.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 24 W	un	250,00	R\$ 86,65	R\$ 110,78	R\$ 27.695,00	62,00	R\$ 110,78	R\$ 6.868,36
9.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 18 W - SOBREPOR	un	125,00	R\$ 55,40	R\$ 70,83	R\$ 8.853,75	31,00	R\$ 70,83	R\$ 2.195,73
9.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	R\$ 13,56	R\$ 17,34	R\$ 2.601,00	37,00	R\$ 17,34	R\$ 641,58
9.32	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 42,00	R\$ 53,70	R\$ 805,50	3,00	R\$ 53,70	R\$ 161,10
9.33	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 54,44	R\$ 69,60	R\$ 3.480,00	12,00	R\$ 69,60	R\$ 835,20
9.34	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	75,00	R\$ 15,80	R\$ 20,20	R\$ 1.515,00	18,00	R\$ 20,20	R\$ 363,60
9.35	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	R\$ 69,22	R\$ 88,50	R\$ 2.212,50	6,00	R\$ 88,50	R\$ 531,00
9.36	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	150,00	R\$ 150,28	R\$ 192,13	R\$ 28.819,50	37,00	R\$ 192,13	R\$ 7.108,81
9.37	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	200,00	R\$ 134,83	R\$ 172,38	R\$ 34.476,00	50,00	R\$ 172,38	R\$ 8.619,00
9.38	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	R\$ 356,39	R\$ 455,64	R\$ 18.225,60	10,00	R\$ 455,64	R\$ 4.556,40
9.39	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 407,83	R\$ 521,41	R\$ 13.035,25	6,00	R\$ 521,41	R\$ 3.128,46
9.40	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 653,53	R\$ 835,54	R\$ 12.533,10	3,00	R\$ 835,54	R\$ 2.506,62

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS NOS CENTROS DE SAÚDE E ESF TERRA PROMETIDA I E II, CENTRO DE SAÚDE MERCEDES BARROSO, ESF GETAT I E II, ESF NOVA CONQUISTA, CENTRO DE SAÚDE LILER LEÃO, ESF JAQUEIRA, ESF JARDIM MARILUCY, ESF ILHA (VILA MARABÁ), ESF JARDIM COLORADO I E II, ESF SÃO VICENTE (ZONA RURAL) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUCURUÍ-PA

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

Item	Descrição	Und	VALOR CONTRATADO				ADITIVO		
			Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit.	Total
9.41	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	R\$ 278,02	R\$ 355,45	R\$ 14.218,00	10,00	R\$ 355,45	R\$ 3.554,50
<b>Total item 9</b>						<b>R\$ 306.967,85</b>			<b>R\$ 75.302,75</b>
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
<b>10.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
10.1.1	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	Pt	150,00	R\$ 353,02	R\$ 451,34	R\$ 67.701,00	37,00	R\$ 451,34	R\$ 16.699,58
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	400,00	R\$ 6,79	R\$ 8,68	R\$ 3.472,00	100,00	R\$ 8,68	R\$ 868,00
10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	400,00	R\$ 11,07	R\$ 14,15	R\$ 5.660,00	100,00	R\$ 14,15	R\$ 1.415,00
10.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	250,00	R\$ 10,66	R\$ 13,63	R\$ 3.407,50	62,50	R\$ 13,63	R\$ 851,88
10.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	250,00	R\$ 12,11	R\$ 15,48	R\$ 3.870,00	62,50	R\$ 15,48	R\$ 967,50
10.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	R\$ 19,89	R\$ 25,43	R\$ 2.543,00	25,00	R\$ 25,43	R\$ 635,75
10.1.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 726,68	R\$ 929,06	R\$ 9.290,60	2,00	R\$ 929,06	R\$ 1.858,12
10.1.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 561,00	R\$ 717,24	R\$ 7.172,40	2,00	R\$ 717,24	R\$ 1.434,48
10.1.9	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	UN	5,00	R\$ 2.864,45	R\$ 3.662,20	R\$ 18.311,00	1,00	R\$ 3.662,20	R\$ 3.662,20
<b>Total item 10.1</b>						<b>R\$ 121.427,50</b>			<b>R\$ 28.392,51</b>
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
10.2.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	22,00	R\$ 75,86	R\$ 96,99	R\$ 2.133,78	5,00	R\$ 96,99	R\$ 484,95
10.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	22,00	R\$ 180,00	R\$ 230,13	R\$ 5.062,86	5,00	R\$ 230,13	R\$ 1.150,65
10.2.3	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	7,00	R\$ 1.812,63	R\$ 2.317,44	R\$ 16.222,08	1,00	R\$ 2.317,44	R\$ 2.317,44
10.2.4	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 12.220,60	R\$ 15.624,05	R\$ 78.120,25	1,00	R\$ 15.624,05	R\$ 15.624,05
10.2.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 7.268,12	R\$ 9.292,29	R\$ 46.461,45	1,00	R\$ 9.292,29	R\$ 9.292,29
10.2.6	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX. E RALOS)	Pt	150,00	R\$ 304,37	R\$ 389,14	R\$ 58.371,00	37,00	R\$ 389,14	R\$ 14.398,18
10.2.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 9,18	R\$ 11,74	R\$ 352,20	7,00	R\$ 11,74	R\$ 82,18
10.2.8	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	300,00	R\$ 40,77	R\$ 52,12	R\$ 15.636,00	75,00	R\$ 52,12	R\$ 3.909,00
10.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,00	R\$ 14,14	R\$ 18,08	R\$ 3.616,00	50,00	R\$ 18,08	R\$ 904,00
10.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,00	R\$ 21,04	R\$ 26,90	R\$ 5.380,00	50,00	R\$ 26,90	R\$ 1.345,00
<b>Total item 10.2</b>						<b>R\$ 231.355,62</b>			<b>R\$ 49.507,74</b>
<b>Total item 10</b>						<b>R\$ 352.783,12</b>			<b>R\$ 77.900,25</b>
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
11.1	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	2.750,00	R\$ 3,50	R\$ 4,47	R\$ 12.292,50	687,50	R\$ 4,47	R\$ 3.073,13
11.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m²	750,00	R\$ 32,68	R\$ 41,78	R\$ 31.335,00	187,50	R\$ 41,78	R\$ 7.833,75
11.3	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. AF_06/2014	m²	2.000,00	R\$ 34,25	R\$ 43,79	R\$ 87.580,00	500,00	R\$ 43,79	R\$ 21.895,00
11.4	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	750,00	R\$ 53,06	R\$ 67,84	R\$ 50.880,00	187,50	R\$ 67,84	R\$ 12.720,00
11.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA PARA OS PILARES DO MURO PADRÃO PMT	m	50,00	R\$ 66,18	R\$ 84,61	R\$ 4.230,50	12,50	R\$ 84,61	R\$ 1.057,63
11.6	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.000,00	R\$ 4,81	R\$ 6,15	R\$ 6.150,00	250,00	R\$ 6,15	R\$ 1.537,50
11.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1.000,00	R\$ 29,01	R\$ 37,09	R\$ 37.090,00	250,00	R\$ 37,09	R\$ 9.272,50
<b>Total item 11</b>						<b>R\$ 229.558,00</b>			<b>R\$ 57.389,51</b>
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	12.500,00	R\$ 2,17	R\$ 2,77	R\$ 34.625,00	3125,00	R\$ 2,77	R\$ 8.656,25
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12.500,00	R\$ 10,39	R\$ 13,28	R\$ 166.000,00	3125,00	R\$ 13,28	R\$ 41.500,00
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	3.125,00	R\$ 17,49	R\$ 22,36	R\$ 69.875,00	781,25	R\$ 22,36	R\$ 17.468,75
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	1.250,00	R\$ 12,35	R\$ 15,79	R\$ 19.737,50	312,50	R\$ 15,79	R\$ 4.934,38

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS NOS CENTROS DE SAÚDE E ESF TERRA PROMETIDA I E II, CENTRO DE SAÚDE MERCEDES BARROSO, ESF GETAT I E II, ESF NOVA CONQUISTA, CENTRO DE SAÚDE LILER LEÃO, ESF JAQUEIRA, ESF JARDIM MARILUCY, ESF ILHA (VILA MARABÁ), ESF JARDIM COLORADO I E II, ESF SÃO VICENTE (ZONA RURAL) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUCURUÍ-PA

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

Item	Descrição	Und	VALOR CONTRATADO				ADITIVO		
			Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit.	Total
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO GELO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	8.125,00	R\$ 9,90	R\$ 12,66	R\$ 102.862,50	2031,25	R\$ 12,66	R\$ 25.715,63
12.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	750,00	R\$ 15,45	R\$ 19,75	R\$ 14.812,50	187,50	R\$ 19,75	R\$ 3.703,13
12.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	750,00	R\$ 35,36	R\$ 45,21	R\$ 33.907,50	187,50	R\$ 45,21	R\$ 8.476,88
12.8	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1.500,00	R\$ 13,66	R\$ 17,46	R\$ 26.190,00	375,00	R\$ 17,46	R\$ 6.547,50
<b>Total item 12</b>						<b>R\$ 468.010,00</b>			<b>R\$ 117.002,52</b>
<b>13</b>	<b>PISO</b>								
13.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	2.000,00	R\$ 38,44	R\$ 49,15	R\$ 98.300,00	500,00	R\$ 49,15	R\$ 24.575,00
13.2	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. AF_06/2014	m²	1.000,00	R\$ 46,54	R\$ 59,50	R\$ 59.500,00	250,00	R\$ 59,50	R\$ 14.875,00
13.3	PREPARO E EXECUÇÃO DE PISO TIPO CALÇADA, EM CONCRETO 15 MPA, ESPESSURA DE 5 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS	m³	52,00	R\$ 605,18	R\$ 773,72	R\$ 40.233,44	13,00	R\$ 773,72	R\$ 10.058,36
13.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	750,00	R\$ 65,32	R\$ 83,51	R\$ 62.632,50	187,50	R\$ 83,51	R\$ 15.658,13
13.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO CIMENTO GRIGIO 60 X 60 CM, COM ARGAMASSA AC-III, INCLUSIVE REJUNTE CINZA PLATINA	m²	500,00	R\$ 98,90	R\$ 126,44	R\$ 63.220,00	125,00	R\$ 126,44	R\$ 15.805,00
13.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO RETIFICADO E ACETINADO 0,55 X 0,55, PEI IV, ASSENTADO SOBRE PISO EXISTENTE	m²	1.500,00	R\$ 57,78	R\$ 73,87	R\$ 110.805,00	375,00	R\$ 73,87	R\$ 27.701,25
13.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.000,00	R\$ 12,25	R\$ 15,66	R\$ 15.660,00	250,00	R\$ 15,66	R\$ 3.915,00
13.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	100,00	R\$ 51,00	R\$ 65,20	R\$ 6.520,00	25,00	R\$ 65,20	R\$ 1.630,00
13.9	PISOTATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	m²	150,00	R\$ 101,82	R\$ 130,18	R\$ 19.527,00	37,50	R\$ 130,18	R\$ 4.881,75
13.10	PISO DE BORRACHA TÁTIL (16 UN)	m²	125,00	R\$ 173,98	R\$ 222,43	R\$ 27.803,75	31,25	R\$ 222,43	R\$ 6.950,94
13.11	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	200,00	R\$ 82,16	R\$ 105,04	R\$ 21.008,00	50,00	R\$ 105,04	R\$ 5.252,00
<b>Total item 13</b>						<b>R\$ 525.209,69</b>			<b>R\$ 131.302,43</b>
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
14.1	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	50,00	R\$ 219,59	R\$ 280,75	R\$ 14.037,50	12,50	R\$ 280,75	R\$ 3.509,38
14.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 152,07	R\$ 194,42	R\$ 1.944,20	2,00	R\$ 194,42	R\$ 388,84
14.3	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	10,00	R\$ 88,97	R\$ 113,75	R\$ 1.137,50	2,00	R\$ 113,75	R\$ 227,50
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO EM VERDE UBATUBA	m³	60,00	R\$ 436,48	R\$ 558,04	R\$ 33.482,40	15,00	R\$ 558,04	R\$ 8.370,60
14.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 273,06	R\$ 349,11	R\$ 4.189,32	3,00	R\$ 349,11	R\$ 1.047,33
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 166,14	R\$ 212,41	R\$ 2.124,10	2,00	R\$ 212,41	R\$ 424,82
14.7	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 458,49	R\$ 586,18	R\$ 8.792,70	3,00	R\$ 586,18	R\$ 1.758,54
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 69,02	R\$ 88,24	R\$ 2.647,20	7,00	R\$ 88,24	R\$ 617,68
14.9	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00	R\$ 35,22	R\$ 45,03	R\$ 1.801,20	10,00	R\$ 45,03	R\$ 450,30
14.10	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MOVEL P/ PIA/TANQUE	UN	10,00	R\$ 91,16	R\$ 116,55	R\$ 1.165,50	2,00	R\$ 116,55	R\$ 233,10
14.11	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	5,00	R\$ 245,13	R\$ 313,40	R\$ 1.567,00	1,00	R\$ 313,40	R\$ 313,40
14.12	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	25,00	R\$ 355,11	R\$ 454,01	R\$ 11.350,25	6,00	R\$ 454,01	R\$ 2.724,06
14.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 162,03	R\$ 207,16	R\$ 3.107,40	3,00	R\$ 207,16	R\$ 621,48
14.14	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	UN	25,00	R\$ 122,07	R\$ 156,07	R\$ 3.901,75	6,00	R\$ 156,07	R\$ 936,42
14.15	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 28,68	R\$ 36,67	R\$ 916,75	6,00	R\$ 36,67	R\$ 220,02
14.16	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	30,00	R\$ 88,82	R\$ 113,56	R\$ 3.406,80	7,50	R\$ 113,56	R\$ 851,70
<b>Total item 14</b>						<b>R\$ 95.571,57</b>			<b>R\$ 22.695,17</b>
<b>15</b>	<b>SPDA</b>								
15.1	HASTE DE APO COBREADA 5/8"x3,0M C/ CONECTOR	UN	15,00	R\$ 93,62	R\$ 119,69	R\$ 1.795,35	3,00	R\$ 119,69	R\$ 359,07
15.2	ELETRODUTO DE F*G* DE 3/4"	M	50,00	R\$ 11,81	R\$ 15,10	R\$ 755,00	12,50	R\$ 15,10	R\$ 188,75
15.3	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 35 MM2	UN	50,00	R\$ 8,60	R\$ 11,00	R\$ 550,00	12,00	R\$ 11,00	R\$ 132,00
15.4	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 35MM2	UN	50,00	R\$ 4,25	R\$ 5,43	R\$ 271,50	12,00	R\$ 5,43	R\$ 65,16
15.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 108,52	R\$ 138,74	R\$ 2.081,10	3,00	R\$ 138,74	R\$ 416,22
15.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 38,65	R\$ 49,41	R\$ 24.705,00	125,00	R\$ 49,41	R\$ 6.176,25
15.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 48,66	R\$ 62,21	R\$ 31.105,00	125,00	R\$ 62,21	R\$ 7.776,25
15.8	CAIXA ZB - INSPEÇÃO C/ TAMPA DE AÇO	UN	30,00	R\$ 67,72	R\$ 86,58	R\$ 2.597,40	7,00	R\$ 86,58	R\$ 606,06

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS NOS CENTROS DE SAÚDE E ESF TERRA PROMETIDA I E II, CENTRO DE SAÚDE MERCEDES BARROSO, ESF GETAT I E II, ESF NOVA CONQUISTA, CENTRO DE SAÚDE LILER LEÃO, ESF JAQUEIRA, ESF JARDIM MARILUCY, ESF ILHA (VILA MARABÁ), ESF JARDIM COLORADO I E II, ESF SÃO VICENTE (ZONA RURAL) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUCURUÍ-PA

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

Item	Descrição	Und	VALOR CONTRATADO				ADITIVO		
			Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit.	Total
15.9	SUPORTE ISOLADO C/ BRAÇADEIRA P/ PARA RAI0	UN	150,00	R\$ 39,10	R\$ 49,99	R\$ 7.498,50	37,00	R\$ 49,99	R\$ 1.849,63
15.10	SINALEIRA DUPL0 COM RELÉ FOELTRICO P/ PARA-RAIO	UN	15,00	R\$ 263,93	R\$ 337,43	R\$ 5.061,45	3,00	R\$ 337,43	R\$ 1.012,29
15.11	F0RNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO	UN	50,00	R\$ 32,52	R\$ 41,58	R\$ 2.079,00	12,00	R\$ 41,58	R\$ 498,96
15.12	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - F0RNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 166,68	R\$ 213,10	R\$ 3.196,50	3,00	R\$ 213,10	R\$ 639,30
<b>Total item 15</b>						<b>R\$ 81.695,80</b>			<b>R\$ 19.719,94</b>
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	250,00	R\$ 31,82	R\$ 40,67	R\$ 10.167,50	62,50	R\$ 40,67	R\$ 2.541,88
16.2	IMPERMEABILIZAGAO PARA BALDRAME(IGOL 2 + SIK1)	m²	200,00	R\$ 59,44	R\$ 75,99	R\$ 15.198,00	50,00	R\$ 75,99	R\$ 3.799,50
16.3	IMUNIZAGAO P/MADEIRA C/CARBOLINEUM	m²	200,00	R\$ 5,99	R\$ 7,66	R\$ 1.532,00	50,00	R\$ 7,66	R\$ 383,00
16.4	MANTA ASFÁLTICA C/ FILME DE ALUMINIO	m²	250,00	R\$ 66,29	R\$ 84,75	R\$ 21.187,50	62,50	R\$ 84,75	R\$ 5.296,88
16.5	MANTA ASFÁLTICA SBS-4MM C/ FILME DE POLIETILENO	m²	200,00	R\$ 78,55	R\$ 100,43	R\$ 20.086,00	50,00	R\$ 100,43	R\$ 5.021,50
16.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	100,00	R\$ 131,53	R\$ 168,16	R\$ 16.816,00	25,00	R\$ 168,16	R\$ 4.204,00
<b>Total item 16</b>						<b>R\$ 84.987,00</b>			<b>R\$ 21.246,76</b>
<b>17</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								
17.1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 6KG	UN	40,00	R\$ 184,32	R\$ 235,65	R\$ 9.426,00	10,00	R\$ 235,65	R\$ 2.356,50
17.2	ASPERSOR (ESGUICHO) GIRATORIO 1/2" (INCL. MANGUEIRA -30M)	CJ	7,00	R\$ 69,54	R\$ 88,92	R\$ 622,44			
17.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - F0RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 1.078,30	R\$ 1.378,61	R\$ 9.650,27			
17.4	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - F0RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 249,85	R\$ 319,43	R\$ 2.236,01			
17.5	PLACA DE ORIENTAÇÃO	UN	150,00	R\$ 42,25	R\$ 54,02	R\$ 8.103,00	37,00	R\$ 54,02	R\$ 1.998,74
17.6	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UN	75,00	R\$ 44,19	R\$ 56,50	R\$ 4.237,50	18,00	R\$ 56,50	R\$ 1.017,00
17.7	PLACA DE EQUIPAMENTOS	UN	75,00	R\$ 66,35	R\$ 84,83	R\$ 6.362,25	18,00	R\$ 84,83	R\$ 1.526,94
17.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - F0RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	150,00	R\$ 28,05	R\$ 35,86	R\$ 5.379,00	37,00	R\$ 35,86	R\$ 1.326,82
<b>Total item 17</b>						<b>R\$ 46.016,47</b>			<b>R\$ 8.226,00</b>
<b>18</b>	<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
18.2	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M F0RNECIMENTO E COLOCACAO	UN		R\$ 630,76	R\$ 806,43	R\$ -			
18.3	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	4.500,00	R\$ 6,05	R\$ 7,73	R\$ 34.785,00	1125,00	R\$ 7,73	R\$ 8.696,25
18.4	MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.50M)	M	500,00	R\$ 596,07	R\$ 762,09	R\$ 381.045,00	125,00	R\$ 762,09	R\$ 95.261,25
18.5	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	125,00	R\$ 24,66	R\$ 31,53	R\$ 3.941,25	31,25	R\$ 31,53	R\$ 985,31
18.6	CANALETA EM ALVENARIA (0,30X0,30M) REBOCADA INTERNAMENTE	M	250,00	R\$ 39,05	R\$ 49,93	R\$ 12.482,50	62,50	R\$ 49,93	R\$ 3.120,63
18.7	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO CAP= 7.500 LTS.	UN	2,00	R\$ 15.674,83	R\$ 20.040,27	R\$ 40.080,54			
<b>Total item 18</b>						<b>R\$ 472.334,29</b>			<b>R\$ 108.063,44</b>
<b>Total geral da planilha</b>						<b>R\$ 5.268.870,08</b>	<b>23,90%</b>		<b>R\$ 1.259.249,39</b>

**Carlos José de Oliveira Rebelo**  
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação  
Engenheiro Civil – CREA 1503553540  
Portaria nº 0420/2021 – GP