



SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE OURINHOS

**PLANILHA DE ANDAMENTO DA OBRA**

OBRA : Construção de Cobertura Metálica e Serviços Complementares ÁREA: 1048,30 m<sup>2</sup>

LOCAL: Área para Transferência de Resíduos Sólidos – CTO/SAE

Estrada do Pinho – OUR 365 – Sítio Santa Cruz – Bairro do Pinho – Ourinhos – SP												
Item	Código	Serviços	Unid.	Quantitativo Final após aditivo		% Serviços executados			% Serviços a executar			
				Quant. Obra	Valor Total	Quant.	%	Valor Total	Quant.	%	Valor Un.	Valor T
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>R\$ 2.696,45</b>			<b>R\$ 2.696,45</b>				<b>0,0</b>
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra (2,50 x 1,80) m	m <sup>2</sup>	4,5	R\$ 2.696,45	4,50	100,00%	R\$ 2.696,45	0,00	0,00%	0,00	
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>			<b>142.179,83</b>			<b>104.813,56</b>				<b>37,3</b>
2.1	02.10.020	Locação de obra de edificação (locação de pilares metálicos)	m <sup>2</sup>	1071,42	R\$ 12.535,61	1048,30	97,84%	R\$ 12.265,11	23,12	2,16%	11,70	
2.2	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	m	534	R\$ 33.017,22	436,00	81,65%	R\$ 26.957,88	98,00	18,35%	61,83	6,
2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	139,79	R\$ 7.870,18	139,79	100,00%	R\$ 7.870,18	0,00	0,00%	56,30	
2.4	11.18.020	Lastro de areia	m <sup>3</sup>	1,8	R\$ 358,67	1,80	100,00%	R\$ 358,67	0,00	0,00%	199,26	
2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,51	R\$ 207,61	1,51	100,00%	R\$ 207,61	0,00	0,00%	137,49	
2.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	33,79	R\$ 11.742,70	22,53	66,68%	R\$ 7.829,84	11,26	33,32%	347,52	3,
2.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	33,79	R\$ 5.346,93	22,53	66,68%	R\$ 3.565,25	11,26	33,32%	158,24	1,
2.8	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2314,44	R\$ 18.075,78	2204,00	95,23%	R\$ 17.213,24	110,44	4,77%	7,81	
2.9	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	1397,65	R\$ 11.796,17	632,00	45,22%	R\$ 5.334,08	765,65	54,78%	8,44	6,
2.10	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m <sup>2</sup>	127,25	R\$ 17.361,99	50,45	39,65%	R\$ 6.883,40	76,80	60,35%	136,44	10,
2.11	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	173,14	R\$ 13.837,35	106,58	61,56%	R\$ 8.517,87	66,56	38,44%	79,92	5,
2.12	09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	m <sup>2</sup>	37,12	R\$ 5.892,43	23,14	62,34%	R\$ 3.673,24	13,98	37,66%	158,74	2,
2.13	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m <sup>3</sup>	71,38	R\$ 4.137,18	71,38	100,00%	R\$ 4.137,18	0,00	0,00%	57,96	
<b>3.0</b>		<b>AÇO DA BASE DE FIXAÇÃO DOS PILARES</b>			<b>20.362,33</b>			<b>20.362,31</b>				
		<b>P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P10,P11,P12,P13,P14</b>										
3.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	794,18	R\$ 13.485,18	794,18	100,00%	R\$ 13.485,18	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P15,P16,P17,P18,P19,P20,P21,P22,P23</b>										
3.2	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	381,92	R\$ 6.485,00	381,92	100,00%	R\$ 6.485,00	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P24,P25,P26</b>										
3.3	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	23,09	R\$ 392,07	23,09	100,00%	R\$ 392,14	0,00	0,00%	16,98	
				0	R\$ 0,00							
<b>4.0</b>		<b>TESOURAS</b>			<b>82.188,29</b>			<b>82.188,29</b>				
		<b>TS-01</b>						<b>R\$ 0,00</b>				

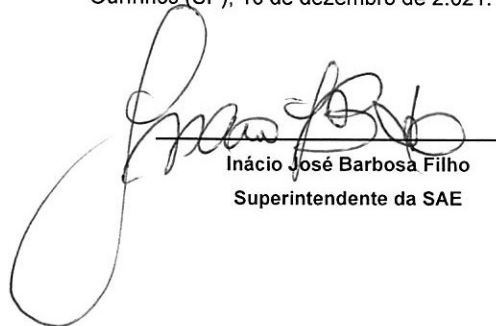
Item	Código	Serviços	Unid.	Quant. Obra	Valor Total	Quant.	%	Valor Total	Quant.	%	Valor Un.	Valor T
4.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	359,38	R\$ 6.102,27	359,38	100,00%	R\$ 6.102,27	0,00	0,00%	16,98	
		<b>TS-02</b>						R\$ 0,00				
4.2	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	3701,06	R\$ 62.844,00	3701,06	100,00%	R\$ 62.844,00	0,00	0,00%	16,98	
		<b>SUPORTE TERÇA TS</b>						R\$ 0,00				
4.3	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	73,88	R\$ 1.254,48	73,88	100,00%	R\$ 1.254,48	0,00	0,00%	16,98	
		<b>SUPORTE TIRANTE</b>						R\$ 0,00				
4.4	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	267,34	R\$ 4.539,43	267,34	100,00%	R\$ 4.539,43	0,00	0,00%	16,98	
		<b>TIRANTE</b>						R\$ 0,00				
4.5	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	232,54	R\$ 3.948,53	232,54	100,00%	R\$ 3.948,53	0,00	0,00%	16,98	
		<b>TS-03</b>						R\$ 0,00				
4.6	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	206,1	R\$ 3.499,58	206,10	100,00%	R\$ 3.499,58	0,00	0,00%	16,98	
<b>5.0</b>		<b>PILARES E TRELIÇAS</b>			<b>112.861,99</b>			<b>112.861,99</b>				
		<b>P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7</b>										
5.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2184,46	R\$ 37.092,13	2184,46	100,00%	R\$ 37.092,13	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P8,P14</b>										
5.2	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	400,63	R\$ 6.802,70	400,63	100,00%	R\$ 6.802,70	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P9,P10,P11,P12,P13</b>										
5.3	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	997,14	R\$ 16.931,44	997,14	100,00%	R\$ 16.931,44	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P18,P23</b>										
5.4	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	345,02	R\$ 5.858,44	345,02	100,00%	R\$ 5.858,44	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P19 (PILAR DE CANTO)</b>										
5.5	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	175,42	R\$ 2.978,63	175,42	100,00%	R\$ 2.978,63	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P15,P16,P21,P25</b>										
5.6	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1064,35	R\$ 18.072,66	1064,35	100,00%	R\$ 18.072,66	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P17,P22 (PILAR DE CANTO)</b>										
5.7	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	537,23	R\$ 9.122,17	537,23	100,00%	R\$ 9.122,17	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P24,P25 (PILAR DE CANTO)</b>										
5.8	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	547,07	R\$ 9.289,25	547,07	100,00%	R\$ 9.289,25	0,00	0,00%	16,98	
		<b>P26 (PILAR DE CANTO)</b>										
5.9	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	0	R\$ 0,00	0,00	#DIV/0!	R\$ 0,00	0,00	#DIV/0!	16,98	
		<b>TRL-01</b>										
5.10	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	131,72	R\$ 2.236,61	131,72	100,00%	R\$ 2.236,61	0,00	0,00%	16,98	
		<b>TRL-02</b>										
5.11	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	138,9	R\$ 2.358,52	138,90	100,00%	R\$ 2.358,52	0,00	0,00%	16,98	
		<b>TRL-03</b>										
5.12	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	124,82	R\$ 2.119,44	124,82	100,00%	R\$ 2.119,44	0,00	0,00%	16,98	
<b>6.0</b>		<b>FACHADAS</b>			<b>161.909,89</b>			<b>110.707,56</b>				<b>51,2</b>

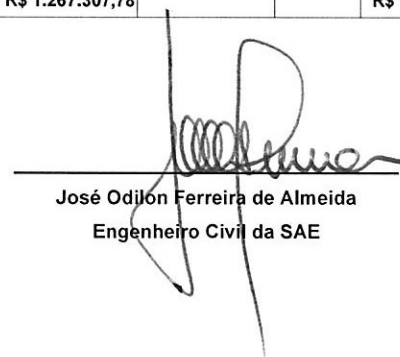
Item	Código	Serviços	Unid.	Quant. Obra	Valor Total	Quant.	%	Valor Total	Quant.	%	Valor Un.	Valor T
		<b>FACHADA A</b>										
6.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	705,84	R\$ 11.985,16	548,30	77,68%	R\$ 9.310,13	157,54	22,32%	16,98	2,0
		<b>CALHA</b>										
6.2	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	189,3	R\$ 3.214,31	179,84	95,00%	R\$ 3.053,60	9,47	5,00%	16,98	
		<b>MÃO-FRANCESA (MF)</b>										
6.3	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	31,98	R\$ 543,02	0,00	0,00%	R\$ 0,00	31,98	100,00%	16,98	
		<b>FACHADA B</b>										
6.4	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1350,13	R\$ 22.925,21	868,63	64,34%	R\$ 14.749,34	481,50	35,66%	16,98	8,0
		<b>TRAVAS X</b>										
6.5	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	47,98	R\$ 814,70	47,98	100,00%	R\$ 814,70	0,00	0,00%	16,98	
		<b>CALHA</b>										
6.6	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	592,37	R\$ 10.058,44	562,75	95,00%	R\$ 9.555,52	29,62	5,00%	16,98	
		<b>MÃO-FRANCESA (MF)</b>										
6.6.A	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	29,52	R\$ 501,25	0,00	0,00%	R\$ 0,00	29,52	100,00%	16,98	
		<b>FACHADA C</b>										
6.7	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	454,98	R\$ 7.725,56	275,29	60,51%	R\$ 4.674,42	179,69	39,49%	16,98	3,0
		<b>CALHA</b>										
6.8	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	115,04	R\$ 1.953,38	109,29	95,00%	R\$ 1.855,71	5,75	5,00%	16,98	
		<b>MÃO-FRANCESA (MF)</b>										
6.9	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	7,38	R\$ 125,31	0,00	0,00%	R\$ 0,00	7,38	100,00%	16,98	
		<b>FACHADA D</b>										
6.10	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	963,38	R\$ 16.358,19	607,88	63,10%	R\$ 10.321,80	355,50	0,4	16,98	6,0
		<b>CALHA</b>										
6.11	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	206,19	R\$ 3.501,11	197,94	96,00%	R\$ 3.361,06	8,25	4,00%	16,98	
		<b>SUPORTE PARA CALHA E TERÇA</b>										
6.12	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	95,59	R\$ 1.623,12	95,59	100,00%	R\$ 1.623,12	0,00	0,00%	16,98	
		<b>MÃO-FRANCESA (MF)</b>										
6.13	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	68,88	R\$ 1.169,58	0,00	0,00%	R\$ 0,00	68,88	100,00%	16,98	1,0
		<b>X</b>										
6.14	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	87,06	R\$ 1.478,28	87,06	100,00%	R\$ 1.478,28	0,00	0,00%	16,98	
		<b>FACHADA E</b>										
6.15	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1314,52	R\$ 22.320,55	711,57	54,13%	R\$ 12.082,47	602,95	45,87%	16,98	10,0
		<b>CALHA</b>										
6.16	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	171,83	R\$ 2.917,67	163,24	95,00%	R\$ 2.771,79	8,59	5,00%	16,98	
		<b>MÃO-FRANCESA (MF)</b>										

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant. Obra	Valor Total	Quant.	%	Valor Total	Quant.	%	Valor Un.	Valor
6.17	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	73,8	R\$ 1.253,12	0,00	0,00%	R\$ 0,00	73,80	100,00%	16,98	1
		X										
6.18	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	104,66	R\$ 1.777,13	98,38	94,00%	R\$ 1.670,50	6,28	6,00%	16,98	
		<b>FACHADA F</b>										
6.19	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2045,95	R\$ 34.740,23	1291,89	63,14%	R\$ 21.936,29	754,06	36,86%	16,98	12
		<b>CALHA</b>										
6.20	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	551,53	R\$ 9.364,98	523,95	95,00%	R\$ 8.896,73	27,58	5,00%	16,98	
		<b>MÃO-FRANCESA (MF)</b>										
6.21	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	177,12	R\$ 3.007,50	0,00	0,00%	R\$ 0,00	177,12	100,00%	16,98	3
		X										
6.22	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	150,3	R\$ 2.552,09	150,30	100,00%	R\$ 2.552,09	0,00	0,00%	16,98	
<b>7.0</b>		<b>ESTRUTURA E TELHAS DE COBERTURA</b>			<b>216.257,94</b>			<b>193.179,66</b>				<b>23.</b>
		<b>TERÇAMENTO</b>										
7.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	4932,23	R\$ 83.749,27	4932,23	100,00%	R\$ 83.749,27	0,00	0,00%	16,98	
		<b>MÃO-FRANCESA (MF)</b>										
7.2	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	753,79	R\$ 12.799,35	753,79	100,00%	R\$ 12.799,35	0,00	0,00%	16,98	
		<b>TELHAS DE COBERTURA</b>										
7.3	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	1048,3	R\$ 98.603,10	1027,33	98,00%	R\$ 96.630,66	20,97	2,00%	94,06	1
7.4	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	52	R\$ 3.546,92	0,00	0,00%	R\$ 0,00	52,00	100,00%	68,21	3
		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>										
7.5	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	255	R\$ 17.559,30	0,00	0,00%	R\$ 0,00	255,00	100,00%	68,86	17
<b>8.0</b>		<b>TELHAS DE FACHADA</b>			<b>111.089,58</b>			<b>65.865,95</b>				<b>45.</b>
		<b>FACHADA A</b>										
8.1	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	134,98	R\$ 12.696,22	92,92	68,84%	R\$ 8.740,01	42,06	31,16%	94,06	3
		<b>FACHADA B</b>										
8.2	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	264,76	R\$ 24.903,33	30,53	11,53%	R\$ 2.871,93	234,23	88,47%	94,06	22
		<b>FACHADA C</b>										
8.3	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	91,55	R\$ 8.611,19	18,99	20,74%	R\$ 1.786,25	72,56	79,26%	94,06	6
		<b>FACHADA D</b>										
8.4	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	174,9	R\$ 16.451,09	126,00	72,04%	R\$ 11.851,42	48,90	27,96%	94,06	4
		<b>FACHADA E</b>										

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant. Obra	Valor Total	Quant.	%	Valor Total	Quant.	%	Valor Un.	Valor
8.5	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	193,47	R\$ 18.197,79	141,34	73,06%	R\$ 13.294,53	52,13	26,94%	94,06	4.
		<b>FACHADA F</b>										
8.6	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	321,39	R\$ 30.229,94	290,47	90,38%	R\$ 27.321,80	30,92	9,62%	94,06	2.
<b>9.0</b>		<b>FECHAMENTOS</b>			<b>270.725,07</b>			<b>251.618,94</b>				<b>19.</b>
9.1	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m²	176,83	R\$ 95.530,64	141,46	80,00%	R\$ 76.424,51	35,37	20,00%	540,24	19.
9.2	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m²	324,29	R\$ 175.194,43	324,29	100,00%	R\$ 175.194,43	0,00	0,00%	540,24	
<b>10.0</b>		<b>PINTURA</b>			<b>104.980,86</b>			<b>91.082,26</b>				<b>13.</b>
		<b>PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA</b>										
10.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	2249,23	R\$ 85.853,11	1920,47	85,38%	R\$ 73.304,44	328,76	14,62%	38,17	12
		<b>PINTURA DOS PORTÕES DE 02 FOLHAS</b>										
10.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	176,83	R\$ 6.749,60	141,46	80,00%	R\$ 5.399,68	35,37	20,00%	38,17	1
		<b>PINTURA DO QUADRO TELADO</b>										
10.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	324,29	R\$ 12.378,15	324,29	100,00%	R\$ 12.378,15	0,00	0,00%	38,17	
<b>11.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>26.897,85</b>			<b>5.459,12</b>				<b>21.</b>
		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS</b>										
11.1	32.16.020	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal	m²	87,79	R\$ 1.114,93	87,79	100,00%	R\$ 1.114,93	0,00	0,00%	12,70	
11.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	54,45	R\$ 10.289,42	22,99	42,22%	R\$ 4.344,19	31,46	57,78%	188,97	5
11.3	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	225	R\$ 15.493,50	0,00	0,00%	R\$ 0,00	225,00	100,00%	68,86	15
<b>12.0</b>		<b>REMOÇÃO DE ENTULHOS / LIMPEZA</b>			<b>2.145,40</b>			<b>-</b>				<b>2.</b>
12.1	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	20	R\$ 2.145,40	0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00	100,00%	107,27	2
								R\$ 0,00				
<b>13.0</b>		<b>ITENS NOVOS A SER ADITADO – CPOS 177</b>			<b>13.012,30</b>			<b>-</b>				<b>13.</b>
13.1	16.33.022	Calhas, rufos e afins em chapa galvanizada N24 – Corte 0,33 m	m	256,4	R\$ 13.012,30	0,00	0,00%	R\$ 0,00	256,40	100,00%	50,75	13
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.267.307,78</b>			<b>R\$ 1.040.836,09</b>				<b>R\$ 226.</b>

Ourinhos (SP), 10 de dezembro de 2021.

  
 Inácio José Barbosa Filho  
 Superintendente da SAE

  
 José Odilon Ferreira de Almeida  
 Engenheiro Civil da SAE

