

## Planilha Orçamentária

Endereço:	Rua Alagoas, Bairro de Ecatú				Data do orçamento:	29/11/2023	
Município:	Prefeitura Municipal de Tanabi				Ref: CPOS 191		
Objeto:	Obras de construção do "Espaço Saúde"						
Informar BDI adotado pela Prefeitura:		23,17%	(de 20 a 30%)				
VALORES EM R\$							
Item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. SEM BDI	Preço un. com BDI	Preço Total
"EXECUTADO"	ITENS EXECUTADOS 1ª LICITAÇÃO						
"À SEREM EXEC."	ITENS A SEREM EXECUTADOS 2ª LICITAÇÃO						
Construção do "Espaço Saúde"							
<b>1261.01.01</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>						<b>0,00</b>
1261.01.01.01	Locação de obra de edificação	02.10.020	M2	280,33	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.01.02	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	12.05.010	TX	1,00	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.01.03	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	12.05.030	M	570,00	71,37	87,91	EXECUTADO
1261.01.01.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	05.10.024	M3	41,63	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.01.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	07.10.020	M3	41,63	0,00	0,00	EXECUTADO
	<b>BLOCOS E VIGAS BALDRAMES</b>						<b>0,00</b>
1261.01.02.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	06.02.020	M3	102,62	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.02	Escoramento de solo descontínuo	08.01.040	M2	170,93	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.03	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	07.11.020	M3	80,32	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	05.10.025	M3	22,30	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	07.10.020	M3	22,30	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.06	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	11.02.060	M3	5,51	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	11.16.020	M3	5,51	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.08	Concreto usinado, fck = 25 MPa	11.01.130	M3	16,80	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.09	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	M3	16,80	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.10	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	M2	159,15	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	KG	1.192,00	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.01.02.12	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	10.01.060	KG	105,00	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.02</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>1261.02.01</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						<b>0,00</b>
1261.02.01.01	Forma plana em compensado para estrutura convencional	09.02.020	M2	69,92	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.02.01.02	Concreto usinado, fck = 25 MPa	11.01.130	M3	8,47	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.02.01.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11.16.060	M3	8,47	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.02.02</b>	<b>CONTRAPISO</b>						<b>0,00</b>
1261.02.02.01	Lona plástica	11.18.060	M2	226,71	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.02.02.02	Armadura em tela soldada de aço	10.02.020	KG	508,93	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.02.02.03	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	11.02.060	M3	11,34	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.02.02.04	Lastro de pedra britada	11.18.040	M3	11,34	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.02.03</b>	<b>VEDOS</b>						<b>28.220,89</b>
1261.02.03.01	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	14.05.050	M2	562,79	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.02.03.02	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	14.30.160	M2	33,31	225,47	277,71	9.250,52
1261.02.03.03	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	14.30.160	M2	68,31	225,47	277,71	18.970,37
1261.02.03.04	Argamassa graute	11.05.040	M3	11,95	0,00	0,00	EXECUTADO

1261.02.03.05	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11.16.060	M3	11,95	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.02.04</b>	<b>LAJES</b>						<b>0,00</b>
1261.02.04.01	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	13.01.150	M2	162,02	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.02.05</b>	<b>FERRAGENS</b>						<b>0,00</b>
1261.02.05.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	KG	1.285,00	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.02.05.02	Armadura em tela soldada de aço	10.02.020	KG	228,30	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.03</b>	<b>RADIER LIXEIRA, MEDIDORES E GERADOR</b>						<b>0,00</b>
<b>1261.03.01</b>	<b>LIXEIRAS</b>						<b>0,00</b>
1261.03.01.01	Locação de obra de edificação	02.10.020	M2	17,42	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.01.02	Lona plástica	11.18.060	M2	10,55	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.01.03	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	11.02.060	M3	0,99	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.01.04	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	11.16.020	M3	0,99	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.01.05	Concreto usinado, fck = 25 MPa	11.01.130	M3	1,70	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.01.06	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	M3	1,70	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.01.07	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	M2	8,29	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.01.08	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	KG	85,00	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.03.02</b>	<b>MEDIDORES E GERADOR</b>						<b>0,00</b>
1261.03.02.01	Locação de obra de edificação	02.10.020	M2	21,48	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.02.02	Lona plástica	11.18.060	M2	9,22	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.02.03	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	11.02.060	M3	0,93	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.02.04	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	11.16.020	M3	0,93	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.02.05	Concreto usinado, fck = 25 MPa	11.01.130	M3	1,49	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.02.06	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	M3	1,49	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.02.07	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	M2	8,08	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.03.02.08	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	KG	60,00	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.04</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO</b>						<b>1.131,78</b>
<b>1261.04.01</b>	<b>EXTERNO</b>						<b>1.131,78</b>
1261.04.01.01	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	33.03.760	M2	39,95	23,00	28,33	1.131,78
<b>1261.04.02</b>	<b>INTERNO</b>						<b>0,00</b>
1261.04.02.01	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	32.16.030	M2	67,48	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.05</b>	<b>ESTRUTURA METALICA</b>						<b>0,00</b>
<b>1261.05.01</b>	<b>ESTRUTURA METALICA COBERTURA</b>						<b>0,00</b>
1261.05.01.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	15.03.030	KG	2.104,17	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.05.01.02	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	15.03.131	KG	756,25	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.05.02</b>	<b>ESTRUTURA METALICA RECEPCAO</b>						<b>94.140,81</b>
1261.05.02.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	15.03.030	KG	1.161,49	23,41	28,83	33.485,76
1261.05.02.02	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	15.03.131	KG	2.296,67	21,44	26,41	60.655,05
<b>1261.05.03</b>	<b>ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA COBERTURA</b>						<b>0,00</b>
1261.05.03.01	Esmalte a base de água em estrutura metálica	33.07.102	M2	245,69	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.05.04</b>	<b>ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA RECEPCAO</b>						<b>6.733,97</b>
1261.05.04.01	Esmalte a base de água em estrutura metálica	33.07.102	M2	125,19	0,00	0,00	6.733,97
<b>1261.05.05</b>	<b>TELHAMENTO</b>						<b>10.977,69</b>
1261.05.05.01	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	16.13.070	M2	53,22	167,47	206,27	10.977,69
1261.05.05.02	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	16.03.020	M2	185,27	82,51	101,63	EXECUTADO
<b>1261.05.06</b>	<b>CALHA, RUFOS E AFINS</b>						<b>0,00</b>
1261.05.06.01	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	16.33.052	M	47,00	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.05.06.02	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	16.33.062	M	63,00	0,00	0,00	EXECUTADO

1261.05.06.03	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	16.03.300	M	6,75	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.05.06.04	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	16.30.020	M2	6,61	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.05.06.05	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	33.11.050	M2	106,99	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.06</b>	<b>REVESTIMENTOS AREA INTERNA</b>						
<b>1261.06.01</b>	<b>REVESTIMENTO PISO AREA INTERNA</b>						<b>4.197,76</b>
1261.06.01.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	17.01.020	M3	6,80	730,32	899,54	EXECUTADO
1261.06.01.02	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	18.08.032	M2	226,71	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.01.03	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	18.08.042	M	296,50	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.01.04	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	18.06.430	M2	226,71	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.01.05	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	18.06.530	M	296,50	1,65	2,03	EXECUTADO
1261.06.01.06	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	19.03.290	M	28,00	121,72	149,92	4.197,76
<b>1261.06.02</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDE AREA INTERNA</b>						<b>14.563,46</b>
1261.06.02.01	Chapisco	17.02.020	M2	294,12	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.02.02	Emboço comum	17.02.120	M2	61,42	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.02.03	Emboço desempenado com espuma de poliéster	17.02.140	M2	232,70	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.02.04	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	18.11.042	M2	61,42	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.02.05	Massa corrida a base de PVA	33.02.060	M2	232,70	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.02.06	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	33.10.050	M2	397,80	29,72	36,61	14.563,46
<b>1261.06.03</b>	<b>REVESTIMENTO TETO AREA INTERNA</b>						<b>0,00</b>
1261.06.03.01	Chapisco	17.02.020	M2	196,67	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.03.02	Emboço desempenado com espuma de poliéster	17.02.140	M2	196,67	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.06.03.03	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	33.10.050	M2	196,67	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.07</b>	<b>ESQUADRIA METALICA</b>						
<b>1261.07.01</b>	<b>PORTAS METALICAS</b>						<b>3.986,30</b>
1261.07.01.01	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	25.02.010	M2	6,24	518,66	638,83	3.986,30
<b>1261.07.02</b>	<b>CAIXILHOS METALICOS</b>						<b>36.904,74</b>
1261.07.02.01	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	15.03.150	KG	157,16	21,80	26,85	4.219,75
1261.07.02.02	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	33.11.050	M2	33,92	43,67	53,79	1.824,56
1261.07.02.03	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	25.01.410	M2	24,70	1.014,38	1.249,41	30.860,43
<b>1261.08</b>	<b>ESQUADRIAS EM VIDRO</b>						
<b>1261.08.01</b>	<b>VIDROS CAIXILHOS</b>						<b>17.255,09</b>
1261.08.01.01	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	26.01.168	M2	33,92	275,37	339,17	11.504,65
1261.08.01.02	Vidro liso transparente de 5 mm	26.01.060	M2	30,24	154,39	190,16	5.750,44
<b>1261.09</b>	<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>						
<b>1261.09.01</b>	<b>PORTAS MADEIRA</b>						<b>7.265,28</b>
1261.09.01.01	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	23.09.040	UN	1,00	591,81	728,93	728,93
1261.09.01.02	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	23.08.160	CJ	1,00	1.231,44	1.516,76	1.516,76
1261.09.01.03	Porta lisa de madeira, de correr com trilho stanley e fechadura	23.08.242	M2	5,08	515,69	635,18	3.226,71
1261.09.01.04	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	23.09.420	UN	4,00	363,90	448,22	1.792,88
<b>1261.09.02</b>	<b>ACABAMENTOS PORTAS MADEIRA</b>						<b>2.881,18</b>
1261.09.02.01	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	33.12.011	M2	53,08	44,07	54,28	2.881,18
<b>1261.09.03</b>	<b>FECHADURAS</b>						<b>4.344,70</b>
1261.09.03.01	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	28.01.040	CJ	4,00	350,76	432,03	1.728,12
1261.09.03.02	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	28.01.020	CJ	2,00	476,80	587,27	1.174,54
1261.09.03.03	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	28.01.070	CJ	4,00	292,69	360,51	1.442,04
<b>1261.10</b>	<b>PORTAS PNE</b>						
<b>1261.10.01</b>	<b>PORTAS PNE</b>						<b>2.574,97</b>
1261.10.01.01	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	23.13.064	UN	1,00	861,00	1.060,49	1.060,49
1261.10.01.02	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	23.09.050	UN	2,00	614,79	757,24	1.514,48
<b>1261.10.02</b>	<b>ACABAMENTOS PORTAS PNE</b>						<b>4.696,64</b>

1261.10.02.01	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	30.04.060	M	5,60	435,02	535,81	3.000,54
1261.10.02.02	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	30.01.010	M	7,20	191,26	235,57	1.696,10
<b>1261.11</b>	<b>LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS</b>						
<b>1261.11.01</b>	<b>LOUCAS E AFINS</b>						<b>19.489,18</b>
1261.11.01.01	Lavatório de louça sem coluna	44.01.100	UN	12,00	159,81	196,84	2.362,08
1261.11.01.02	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	44.20.220	UN	12,00	197,21	242,90	2.914,80
1261.11.01.03	Válvula de metal cromado de 1"	44.20.650	UN	12,00	38,63	47,58	570,96
1261.11.01.04	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	30.08.060	UN	3,00	1.376,82	1.695,83	5.087,49
1261.11.01.05	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	44.01.800	CJ	2,00	812,64	1.000,93	2.001,86
1261.11.01.06	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	44.01.360	UN	1,00	734,83	905,09	905,09
1261.11.01.07	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	44.20.200	UN	1,00	174,19	214,55	214,55
1261.11.01.08	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	44.20.640	UN	1,00	81,33	100,17	100,17
1261.11.01.09	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44.02.200	M2	3,18	1.313,73	1.618,12	5.145,62
1261.11.01.10	Cantoneira e perfis em ferro	29.01.230	KG	5,90	25,67	31,62	186,56
<b>1261.11.02</b>	<b>METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>6.245,10</b>
1261.11.02.01	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	44.06.250	UN	5,00	247,65	305,03	1.525,15
1261.11.02.02	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	44.20.200	UN	5,00	174,19	214,55	1.072,75
1261.11.02.03	Válvula americana	44.20.620	UN	5,00	58,32	71,83	359,15
1261.11.02.04	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	44.03.450	UN	5,00	68,19	83,99	419,95
1261.11.02.05	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	44.03.480	UN	12,00	185,00	227,86	2.734,32
1261.11.02.06	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	44.03.400	UN	2,00	54,31	66,89	133,78
<b>1261.11.03</b>	<b>DIVISORIAS</b>						<b>2.920,17</b>
1261.11.03.01	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	14.30.860	M2	5,70	415,94	512,31	2.920,17
<b>1261.11.04</b>	<b>PORTAS DIVISORIAS</b>						<b>11.842,16</b>
1261.11.04.01	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	23.04.590	UN	4,00	2.403,62	2.960,54	11.842,16
<b>1261.12</b>	<b>ACESSIBILIDADE AREA INTERNA</b>						
<b>1261.12.01</b>	<b>BARRAS DE APOIO</b>						<b>2.872,01</b>
1261.12.01.01	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	30.01.061	UN	8,00	171,93	211,77	1.694,16
1261.12.01.02	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	30.01.010	M	5,00	191,26	235,57	1.177,85
<b>1261.12.02</b>	<b>SINALIZACOES E EQUIPAMENTOS</b>						<b>294,05</b>
1261.12.02.01	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	30.04.020	M2	1,38	173,00	213,08	294,05
<b>1261.13</b>	<b>ELETRICA</b>						
<b>1261.13.01</b>	<b>INSTALACOES</b>						<b>30.807,03</b>
1261.13.01.01	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	37.04.290	UN	1,00	1.406,27	1.732,10	1.732,10
1261.13.01.02	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	37.13.600	UN	17,00	22,18	27,32	464,44
1261.13.01.03	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	37.13.630	UN	8,00	139,03	171,24	1.369,92
1261.13.01.04	Barramento de cobre nu	37.10.010	KG	2,00	122,07	150,35	300,70
1261.13.01.05	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	39.10.060	UN	18,00	12,92	15,91	286,38
1261.13.01.06	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	39.10.050	UN	57,00	4,33	5,33	303,81
1261.13.01.07	Eletroducto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	38.13.010	M	495,00	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
1261.13.01.08	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350us - classe 1	37.24.042	UN	1,00	927,62	1.142,55	1.142,55
1261.13.01.09	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	39.02.020	M	170,00	6,15	7,57	1.286,90
1261.13.01.10	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	39.02.016	M	1.100,00	3,93	4,84	5.324,00
1261.13.01.11	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	39.02.010	M	700,00	3,13	3,86	2.702,00
1261.13.01.12	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	40.07.040	UN	44,00	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
1261.13.01.13	Caixa em PVC de 4" x 2"	40.07.010	UN	17,00	14,06	17,32	294,44
1261.13.01.14	Caixa em PVC de 4" x 2"	40.07.010	UN	10,00	14,06	17,32	173,20
1261.13.01.15	Caixa em PVC de 4" x 4"	40.07.020	UN	3,00	16,76	20,64	<b>EXECUTADO</b>
1261.13.01.16	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	40.05.180	CJ	19,00	50,49	62,19	1.181,61
1261.13.01.17	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	40.05.170	CJ	2,00	63,30	77,97	155,94
1261.13.01.18	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	40.04.460	CJ	78,00	30,08	37,05	2.889,90
1261.13.01.19	Interruptor com 2 teclas simples e placa	40.05.040	CJ	1,00	32,58	40,13	40,13

1261.13.01.20	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	41.20.080	UN	44,00	10,04	12,37	544,28
1261.13.01.21	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	135513	UN	44,00	16,00	19,71	867,24
1261.13.01.22	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	38.04.040	M	30,00	40,25	49,58	1.487,40
1261.13.01.23	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	41.14.510	UN	8,00	174,10	214,44	1.715,52
1261.13.01.24	LAMPADA LED 50W/220V E=27 6400K E 2850 Im	135518	UN	8,00	65,00	80,06	640,48
1261.13.01.25	Condutele metálico de 3/4"	40.06.040	CJ	3,00	35,42	43,63	130,89
1261.13.01.26	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	41.13.102	UN	6,00	253,11	311,76	1.870,56
1261.13.01.27	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	41.02.580	UN	6,00	34,76	42,81	256,86
1261.13.01.28	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	37.17.114	UN	1,00	2.159,02	2.659,26	2.659,26
1261.13.01.29	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	30.06.061	CJ	3,00	266,98	328,84	986,52
<b>1261.13.02</b>	<b>TELEFONIA</b>						<b>21.009,89</b>
1261.13.02.01	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	39.18.120	M	120,00	21,83	26,89	3.226,80
1261.13.02.02	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	40.04.096	UN	7,00	73,53	90,57	633,99
1261.13.02.03	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	69.03.340	UN	7,00	41,64	51,29	359,03
1261.13.02.04	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	69.09.250	UN	7,00	58,73	72,34	506,38
1261.13.02.05	Patch panel de 24 portas - categoria 6	69.09.260	UN	1,00	944,14	1.162,90	1.162,90
1261.13.02.06	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	66.08.100	UN	1,00	1.180,49	1.454,01	1.454,01
1261.13.02.07	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	66.20.150	UN	1,00	31,31	38,56	38,56
1261.13.02.08	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	69.20.230	UN	1,00	100,71	124,04	124,04
1261.13.02.09	Painel frontal cego - 19" x 1 U	69.20.248	UN	2,00	13,95	17,18	34,36
1261.13.02.10	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	66.20.225	UN	1,00	2.719,29	3.349,35	3.349,35
1261.13.02.11	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	40.04.090	UN	8,00	41,46	51,07	408,56
1261.13.02.12	Cabo telefônico tipo CI-40 1 par, para ligação de aparelhos telefônicos	39.11.091	M	140,00	4,39	5,41	757,40
1261.13.02.13	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	69.03.400	CJ	1,00	7.171,61	8.833,27	8.833,27
1261.13.02.14	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	38.13.010	M	45,56	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
1261.13.02.15	Caixa em PVC de 4" x 2"	40.07.010	UN	5,00	14,06	17,32	86,60
1261.13.02.16	Caixa em PVC de 4" x 2"	40.07.010	UN	2,00	14,06	17,32	34,64
<b>1261.13.03</b>	<b>SPDA</b>						<b>15.853,55</b>
1261.13.03.01	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	42.05.440	M	140,00	29,43	36,25	5.075,00
1261.13.03.02	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	42.05.170	M	260,00	32,22	39,69	10.319,40
1261.13.03.03	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35 mm)	29.03.030	M	1,00	20,99	25,85	25,85
1261.13.03.04	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	42.01.098	UN	14,00	25,13	30,95	433,30
<b>1261.14</b>	<b>HIDRAULICA</b>						
<b>1261.14.01</b>	<b>AGUA FRIA</b>						<b>4.607,46</b>
1261.14.01.01	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	45.01.020	UN	1,00	1.350,36	1.663,24	1.663,24
1261.14.01.02	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	48.02.204	UN	4,00	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
1261.14.01.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	46.01.020	M	88,80	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
1261.14.01.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	46.01.030	M	48,50	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
1261.14.01.05	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	46.01.040	M	20,00	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
1261.14.01.06	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	47.01.030	UN	4,00	102,55	126,31	505,24
1261.14.01.07	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	47.02.020	UN	8,00	110,49	136,09	1.088,72
1261.14.01.08	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	47.02.110	UN	2,00	111,11	136,85	273,70
1261.14.01.09	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	47.01.040	UN	4,00	118,08	145,44	581,76
1261.14.01.10	Torneira de boia, DN= 3/4"	48.05.010	UN	4,00	100,43	123,70	494,80
<b>1261.14.02</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>0,00</b>
1261.14.02.01	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02.010	M	47,70	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>

1261.14.02.02	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	46.02.050	M	24,90	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.14.02.03	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	46.02.070	M	34,40	0,00	0,00	EXECUTADO
1261.14.02.04	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	46.02.060	M	15,30	0,00	0,00	EXECUTADO
<b>1261.14.03</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>						
<b>1261.14.03.01</b>	<b>CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30 x 30 x 40 CM</b>						<b>667,86</b>
1261.14.03.01.01	Locação de obra de edificação	02.10.020	M2	1,69	16,05	19,77	33,41
1261.14.03.01.02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	06.02.020	M3	0,69	52,92	65,18	44,97
1261.14.03.01.03	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	06.11.040	M3	0,50	16,46	20,27	10,14
1261.14.03.01.04	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	07.10.020	M3	0,19	6,85	8,44	1,60
1261.14.03.01.05	Lastro de pedra britada	11.18.040	M3	0,03	183,80	226,39	6,79
1261.14.03.01.06	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	M2	0,21	92,89	114,41	24,03
1261.14.03.01.07	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	14.02.030	M2	0,54	109,03	134,29	72,52
1261.14.03.01.08	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	14.20.010	M3	0,01	1.730,11	2.130,98	21,31
1261.14.03.01.09	Forma plana em compensado para estrutura convencional	09.02.020	M2	0,28	180,75	222,63	62,34
1261.14.03.01.10	Armadura em tela soldada de aço	10.02.020	KG	1,66	12,87	15,85	26,31
1261.14.03.01.11	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	11.03.090	M3	0,05	489,33	602,71	30,14
1261.14.03.01.12	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	M3	0,04	148,80	183,28	7,33
1261.14.03.01.13	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11.16.060	M3	0,01	102,78	126,59	1,27
1261.14.03.01.14	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	KG	0,24	11,10	13,67	3,28
1261.14.03.01.15	Chapisco	17.02.020	M2	0,56	6,38	7,86	4,40
1261.14.03.01.16	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	32.17.010	M3	0,01	769,62	947,94	9,48
1261.14.03.01.17	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	32.16.010	M2	9,78	18,89	23,27	227,58
1261.14.03.01.18	Junta a base de asfalto oxidado a quente	32.07.110	CM3	352,00	0,19	0,23	80,96
<b>1261.14.03.02</b>	<b>CAIXA DE INSPECAO 30 x 30x 40CM</b>						<b>925,76</b>
1261.14.03.02.01	Locação de obra de edificação	02.10.020	M2	3,38	16,05	19,77	66,82
1261.14.03.02.02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	06.02.020	M3	1,38	52,92	65,18	89,95
1261.14.03.02.03	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	06.11.040	M3	1,00	16,46	20,27	20,27
1261.14.03.02.04	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	07.10.020	M3	0,38	6,85	8,44	3,21
1261.14.03.02.05	Lastro de pedra britada	11.18.040	M3	0,06	183,80	226,39	13,58
1261.14.03.02.06	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	M2	0,42	92,89	114,41	48,05
1261.14.03.02.07	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	14.02.030	M2	1,02	109,03	134,29	136,98
1261.14.03.02.08	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	14.20.010	M3	0,03	1.730,11	2.130,98	63,93
1261.14.03.02.09	Forma plana em compensado para estrutura convencional	09.02.020	M2	0,56	180,75	222,63	124,67
1261.14.03.02.10	Armadura em tela soldada de aço	10.02.020	KG	3,33	12,87	15,85	52,78
1261.14.03.02.11	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	11.03.090	M3	0,10	489,33	602,71	60,27
1261.14.03.02.12	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	M3	0,08	148,80	183,28	14,66
1261.14.03.02.13	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11.16.060	M3	0,02	102,78	126,59	2,53
1261.14.03.02.14	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	KG	0,48	11,10	13,67	6,56
1261.14.03.02.15	Chapisco	17.02.020	M2	1,12	6,38	7,86	8,80
1261.14.03.02.16	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	32.17.010	M3	0,03	769,62	947,94	28,44
1261.14.03.02.17	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	32.16.010	M2	0,96	18,89	23,27	22,34
1261.14.03.02.18	Junta a base de asfalto oxidado a quente	32.07.110	CM3	704,00	0,19	0,23	161,92
<b>1261.14.03.03</b>	<b>CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA 30 x 30 CM</b>						<b>458,73</b>
1261.14.03.03.01	Locação de obra de edificação	02.10.020	M2	1,69	16,05	19,77	33,41
1261.14.03.03.02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	06.02.020	M3	0,69	52,92	65,18	44,97
1261.14.03.03.03	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	06.11.040	M3	0,50	16,46	20,27	10,14
1261.14.03.03.04	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	07.10.020	M3	0,19	6,85	8,44	1,60
1261.14.03.03.05	Lastro de pedra britada	11.18.040	M3	0,03	183,80	226,39	6,79
1261.14.03.03.06	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	M2	0,21	92,89	114,41	24,03
1261.14.03.03.07	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	14.02.030	M2	0,54	109,03	134,29	72,52
1261.14.03.03.08	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	14.20.010	M3	0,01	1.730,11	2.130,98	21,31

1261.14.03.03.09	Forma plana em compensado para estrutura convencional	09.02.020	M2	0,28	180,75	222,63	62,34
1261.14.03.03.10	Armadura em tela soldada de aço	10.02.020	KG	1,66	12,87	15,85	26,31
1261.14.03.03.11	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	11.03.090	M3	0,06	489,33	602,71	36,16
1261.14.03.03.12	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	M3	0,04	148,80	183,28	7,33
1261.14.03.03.13	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11.16.060	M3	0,02	102,78	126,59	2,53
1261.14.03.03.14	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	KG	0,24	11,10	13,67	3,28
1261.14.03.03.15	Chapisco	17.02.020	M2	0,56	6,38	7,86	4,40
1261.14.03.03.16	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	32.17.010	M3	0,01	769,62	947,94	9,48
1261.14.03.03.17	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	32.16.010	M2	0,48	18,89	23,27	11,17
1261.14.03.03.18	Junta a base de asfalto oxidado a quente	32.07.110	CM3	352,00	0,19	0,23	80,96
<b>1261.14.03.04</b>	<b>CAIXA SIFONADA E RALO SECO</b>						<b>671,57</b>
1261.14.03.04.01	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	49.04.010	UN	1,00	79,26	97,62	97,62
1261.14.03.04.02	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	49.01.020	UN	5,00	93,20	114,79	573,95
<b>1261.14.04</b>	<b>AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>0,00</b>
1261.14.04.01	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	46.03.040	M	31,40	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
<b>1261.14.05</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>1.453,17</b>
1261.14.05.01	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	50.10.100	UN	1,00	217,66	268,09	268,09
1261.14.05.02	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	50.10.110	UN	1,00	238,71	294,02	294,02
1261.14.05.03	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	50.10.140	UN	1,00	685,86	844,77	844,77
1261.14.05.04	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	97.02.194	UN	3,00	12,53	15,43	46,29
<b>1261.15</b>	<b>AREA EXTERNA</b>						
<b>1261.15.01</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDE E TETO AREA EXTERNA</b>						<b>11.368,33</b>
1261.15.01.01	Verniz acrílico	33.03.750	M2	245,06	37,66	46,39	11.368,33
<b>1261.16</b>	<b>ESQUADRIA METALICA AREA EXTERNA</b>						
<b>1261.16.01</b>	<b>PORTAS METALICAS (RESERVATORIOS)</b>						<b>1.097,76</b>
1261.16.01.01	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	25.02.050	M2	1,76	506,40	623,73	1.097,76
<b>1261.16.02</b>	<b>ESCADA MARINHEIRO</b>						<b>10.058,05</b>
1261.16.02.01	Escada marinheiro (galvanizada)	24.03.060	M	1,90	833,46	1.026,57	1.950,48
1261.16.02.02	Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')	24.03.080	M	4,50	1.356,98	1.671,39	7.521,26
1261.16.02.03	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	33.11.050	M2	10,90	43,67	53,79	586,31
<b>1261.17</b>	<b>VENTILACAO PERMANENTE</b>						
<b>1261.17.01</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL</b>						<b>12.717,70</b>
1261.17.01.01	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	24.01.120	M2	37,28	276,97	341,14	12.717,70
<b>1261.18</b>	<b>PAVIMENTO EXTERNO</b>						
<b>1261.18.01</b>	<b>REVESTIMENTO PAVIMENTO EXTERNO</b>						<b>0,00</b>
1261.18.01.01	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	17.05.100	M3	2,99	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
1261.18.01.02	Lastro de pedra britada	11.18.040	M3	2,99	0,00	0,00	<b>EXECUTADO</b>
<b>1261.19</b>	<b>ACESSIBILIDADE AREA EXTERNA</b>						
<b>1261.19.01</b>	<b>SINALIZACOES</b>						<b>2.729,27</b>
1261.19.01.01	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	30.04.030	M2	7,06	131,73	162,25	1.145,49
1261.19.01.02	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	30.06.010	UN	2,00	12,01	14,79	29,58
1261.19.01.03	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	30.06.090	UN	1,00	794,82	978,98	978,98
1261.19.01.04	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	30.06.110	UN	1,00	467,01	575,22	575,22
<b>1261.20</b>	<b>LIMPEZA</b>						
<b>1261.20.01</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>3.518,53</b>
1261.20.01.01	Limpeza final da obra	55.01.020	M2	231,33	12,35	15,21	3.518,53
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - MURO DE ARRIMO E FECHAMENTOS (PM)</b>							<b>118.508,70</b>
1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	06.02.020	M3	10,00	52,92	65,18	651,93
1.2	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	06.11.040	M3	10,00	16,46	20,27	202,74
1.3	Lastro de pedra britada	11.18.040	M3	0,87	183,80	226,39	196,28
1.4	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	M2	49,28	92,89	114,41	5.638,12
1.5	Armadura em tela soldada de aço	10.02.020	KG	735,87	12,87	15,85	11.663,54
1.6	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	11.01.130	M3	36,50	465,21	573,00	20.914,50
1.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	M3	8,80	148,80	183,28	1.612,86

1.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	KG	1.303,54	11,10	13,67	17.819,39
1.9	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	14.02.040	M2	42,91	203,21	250,29	10.739,94
1.10	Chapisco	17.02.020	M2	85,82	6,38	7,86	674,55
1.11	Reboco	17.02.220	M2	85,82	11,70	14,41	1.236,67
1.12	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	34.05.270	m²	156,06	208,52	256,84	40.080,91
1.13	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120W	41.11.711	unid.	4,00	977,85	1.204,42	4.817,68
1.14	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	37.03.200	unid.	1,00	662,13	815,55	815,55
1.15	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	37.13.630	unid.	1,00	139,03	171,24	171,24
1.16	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	39.02.016	m	80,00	3,93	4,84	387,20
1.17	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	38.13.016	m	80,00	8,99	11,07	885,60

**TOTAL DO EMPREENDIMENTO**

**R\$ 519.991,29**

Tanabi, 26 de janeiro de 2024

**FELIPE C. PELEGRINO**  
Engº Civil - CREA: 5070179581  
Resp. Técnico.

**ALEXANDRE SILVEIRA BERTOLINI**  
Prefeito de Tanabi-SP