

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA COM 116M

LDI:20,98

Área Construída: 168,36m²

Local: IFAM CMZL

Resp. Técnico: ANTONIO FRANZÉ DE OLIVEIRA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.			TOTAL
					CUSTO UNIT.	CUSTO parcial	
<b>0.0 GERENCIAMENTO DE OBRAS</b>							<b>67.512,51</b>
0.1	COMP01 Lei 4950/66	Engenheiro civil 8 horas	mês	3,00	11814,26	35442,79	
0.2	compo SINDUSCON	Almoxarife	mês	3,00	2672,78	8018,34	
0.3	compo SINDUSCON	Vigia	mês	3,00	4032,69	12098,07	
0.4	compo SINDUSCON	mestre de obras	mês	3,00	3984,44	11953,31	
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>44.326,41</b>
1.1	73672	Limpeza mecanizada de terreno	m²	331,94	0,44	146,05	
1.2	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	284,36	6,89	1958,91	
1.3	74209/1	Placa da obra em aço galvanizado	m²	6,00	305,09	1.830,55	
1.4	comp5	Ligação provisória de água	und	1,00	391,61	391,61	
1.5	73960/001	Ligação provisória de luz	und	1,00	1.238,43	1.238,43	
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada 6mm, pintura a cal aproveitamento de 2x.	m²	310,00	44,77	13.877,64	
1.7	73805/001	Barracão de obra alojamento, escritório, piso em pinho 3A, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm incluso instalação elétrica.	m²	70,00	278,28	19.479,33	
1.8	73752/001	Sanitário com 4m², dois módulos de vaso e chuveiro, paredes em tábuas de pinho, coberta em telha de amianto 6mm, incluso instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens.	und	2,00	2.701,94	5.403,89	
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.133,66</b>
2.1	74151/001	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator esteira 30cm	m³	50,50	3,60	181,70	
2.2	74015/001	Reaterro e compactação	m³	105,54	22,31	2354,48	
2.3	74009/001	Regularização e compactação	m²	155,56	3,69	573,41	
2.4	6430	Escavação manual de cavas	m³	30,56	33,51	1024,07	
<b>3. INFRA-ESTRUTURA</b>							<b>35.738,31</b>
3.1	72075	Impermeabilização do baldrame (Emulsão asfáltica)	m²	133,50	7,86	1048,91	
3.2	73972/001	Concreto estrutural FCK=25MPa	m³	20,86	390,80	8151,98	
3.3	74157/003	Lançamento e adensamento de concreto em sapata e colarinho	m³	20,86	159,49	3326,96	
3.4	74164/004	Lastro de brita sapata fundação e=5cm	m³	1,60	91,90	147,04	
3.5	73983/001	Contrapiso em concreto impermeabilizado e=10cm	m³	11,78	390,88	4604,55	
3.6	74157/003	Lançamento e adensamento de concreto em contrapiso	m³	11,78	159,49	1878,79	
3.7	730302	Forma para fundações	m²	175,83	40,76	7166,83	
3.8	74254/001 - 002	Armação para fundação aço CA-50 form., corte c/ 10%, dobra e colocação	Kg	1017,60	8,20	8344,32	
3.9	73942/002	Armação de pilares aço CA-60 fornecimento, corte c/ 10%, dobra e colocação	Kg	126,80	8,43	1068,92	
<b>4. SUPERESTRUTURA</b>							<b>29.525,22</b>
4.1	comp 06	Estrutura em madeira apoiada em laje para caixa d'água	m²	2,38	30,18	71,83	
4.2	73410	Forma para vigas e pilares incluindo transporte, corte, montagem, escoramento, nivelamento, cimbramento e desforma	m²	135,82	53,18	7223,15	
4.3	73972/001	Concreto estrutural FCK=25MPa para vigas e pilares	m³	7,34	390,80	2868,44	
4.4	74157/003	Lançamento manual de concreto em vigas incluindo vibração	m³	7,34	159,49	1170,66	
4.5	74254/001 - 002	Armação de pilares aço CA-50 fornecimento, corte c/ 10%, dobra e colocação	Kg	448,40	8,20	3676,88	
4.6	73942/002	Armação de pilares aço CA-60 fornecimento, corte c/ 10%, dobra e colocação	Kg	177,70	8,43	1498,01	
4.7	74202/002	Laje treliçada 1 direção, conforme projeto estrutural, incluindo transporte, montagem de estrutura, armação de distribuição, escoramento, nivelamento e cimbramento	m²	164,59	79,08	13016,25	
<b>5. FECHAMENTOS</b>							<b>53.686,59</b>
5.1	87496,00	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x15x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	388,00	41,96	16280,48	
5.2	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:5 (cimento e areia)	m²	152,96	59,84	9153,01	
5.3	83901	Verga, contraverga ou cinta em concreto armado FCK=20MPa, prep. Mecânico, forma canaletas (15x20x20), aço CA 60 5.0 (taxa de ferragem = 45,13 Kg/m³)	m³	1,90	16,17	30,69	
5.4	73774/001	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento natural, exclusive ferragens	m²	15,20	225,23	3423,42	
5.5	COMP	painel em gradil perfil "u" 4x1 5/8" e 2x1 5/8" espessura 3,175mm com barra chata 1"x1/8" de espessura para o muro e canil	m²	143,10	173,30	24.799,00	
<b>6. ESQUADRIAS</b>							<b>31.858,34</b>
6.1	74046/002	Targeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	unid.	4,00	32,78	131,12	
6.2	73867/001	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vão de 20m	m²	2,52	218,66	551,03	
6.3	74067/004	Proteção de venezina de alumínio	m²	17,04	165,88	2826,67	
6.4	74073/002	Alçapão em ferro 0,7x0,7m, incluso ferragens	unid.	1,00	59,35	59,35	

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA**



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA COM 116M**

LDI:20,98

Área Construída: 168,36m²

Local: IFAM CMZL

Resp. Técnico: ANTONIO FRANZÉ DE OLIVEIRA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	CUSTO		TOTAL
					UNIT.	parcial	
6.5	comp 07	Barra de apoio reta 80cm conforme NBR9050	unid.	2,00	198,61		397,22
6.6	comp 08	Barra de apoio para lavatório conforme NBR9050	unid.	1,00	155,61		155,61
6.7	73910/006	P1 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,80x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	unid.	6,00	399,43		2396,57
6.8	74071/001	P3 - Porta de abrir em alumínio tipo chapa corrugada, perfil série 25, com guranções 0,70x2,00m	unid.	2,00	549,22		1098,44
6.9	*73838/001	P4 - Porta de vidro temperado, 1,60x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	unid.	1,00	2957,50		2957,50
6.10	73910/004	P6 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,70x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	unid.	1,00	390,84		390,84
6.11	73910/007	P9 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz com visor, 1,00x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	unid.	3,00	422,28		1266,83
6.12	74071/002	P16 - Porta de correr em alumínio tipo chapa, perfil série 25, com gurnições e visor 0,80x2,10m	unid.	1,00	549,22		549,22
6.13	73910/007	P24 - Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz com visor, 1,40x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	unid.	4,00	422,28		1689,10
6.14	74071/001	P25 - Porta de abrir em alumínio tipo chapa corrugada, perfil série 25, com guarrições 0,80x1,20m	unid.	3,00	549,22		1647,66
6.15	73910/005	P27 - Porta de madeira compensada lisa para pintura com visor, 0,80x2,10m, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça vai e vem	unid.	1,00	296,57		296,57
6.16	73809/001	J4 - Janela de alumínio tipo maxim-air, série 25, 0,50x0,60m	m²	0,90	472,70		425,43
6.17	74067/001	J13 - Janela alumínio de correr, folhas para vidro, sem bandeira, linha 25, em L, 2,80x1,20m	m²	20,16	540,06		10887,54
6.18	*74067/001	J9 - Janela alumínio fixa para vidro, sem bandeira, linha 25, 1,20x0,90m	m²	9,72	425,07		4131,65
<b>7. COBERTURA</b>							<b>11.721,30</b>
7.1	73931/001	Estrutura para talha ondulada fibrocimento em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede	m²	187,20	29,32		5487,96
7.2	74088/001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m²	188,14	28,61		5382,46
7.3	72104	Calha em chapa de aço galvanizado nº24, desenvolvimento 33cm	m	15,60	28,38		442,72
7.4	72106	Rufo em chapa de aço galvanizado nº24, desenvolvimento 16cm	m	20,90	19,53		408,16
<b>8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>15.106,16</b>
8.1	comp 09	Entrada de energia elétrica	und	1,00	2.133,28		2.133,28
8.2	73860/008	Condutor 2,5mm², isolamento 750v	m	606,60	3,90		2366,29
8.3	73860/009	Condutor 4mm², isolamento 750v	m	216,90	5,22		1132,52
8.4	73860/010	Condutor 6mm², isolamento 750v	m	117,22	6,82		799,64
8.5	73860/013	Condutor 25mm², isolamento 1Kv	m	94,00	10,86		1020,46
8.6	72335	Caixa passagem PVC 2 x 4"	unid.	45,00	3,18		143,15
8.7	comp 10	Caixas octagonais	unid.	41,00	6,90		282,90
8.8	73613	Eletroduto 20mm 3/4" PVC rígido	m	229,68	7,69		1766,24
8.9	7529	Tomada monofasica 2P + t - 15A	unid.	19,00	27,53		523,07
8.10	72339	Tomada monofasica 2P + t - 20A	unid.	9,00	31,47		283,23
8.11	72331	Interruptor simples 1 tecla	unid.	13,00	9,98		129,73
8.12	72332	Interruptor simples 2 tecla	unid.	2,00	13,28		26,56
8.13	73953/004	Luminarias fluorescentes 2X40w C/ reator e lampada	unid.	27,00	90,07		2431,89
8.14	comp 11	Luminarias fluorescente compacta 26w C/ lampada	unid.	14,00	43,87		614,12
8.15	9535	Chuveiro elétrico 4500w	unid.	2,00	57,49		114,98
8.16	74130/001	Dijntor termonagnético unipolar curva c padrão Dim de 10 A	unid.	1,00	10,65		10,65
8.17	74130/001	Dijntor termonagnético unipolar curva c padrão Dim de 16 A	unid.	7,00	10,65		74,58
8.18	74130/001	Dijntor termonagnético unipolar curva c padrão Dim de 20 A	unid.	8,00	10,65		85,23
8.19	74130/001	Dijntor termonagnético unipolar curva c padrão Dim de 25 A	unid.	2,00	10,65		21,31
8.20	74130/005	Dijntor termonagnético tripolar curva c padrão Dim de 80 A	unid.	1,00	91,37		91,37
8.21	comp 12	Interrpitior diferencial residual	unid.	7,00	106,41		744,90
8.22	74131/004	Quadro de distribuição C/ Barramento trifasico 18 dij. Dim	unid.	1,00	310,06		310,06
<b>9. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE</b>							<b>9.202,66</b>
9.1	73613	Eletroduto PVC Rígido 3/4 "	m	116,20	7,69		893,58
9.2	*72335	Moldura para conector RJ45 Simples	unid.	4,00	18,75		75,00
9.3	comp 13	Moldura para conector telefone Simples	unid.	4,00	3,55		14,18
9.4	74052/001	Quadro de distribuição para telefone nº4 (60x60x12 cm ) em chapa metalica, padrão telebras , fornecimento e instalação	unid.	1,00	205,21		205,21
9.5	73768/014	Cabo telefonico CCI-50 6 pares (uso interno) - Fornecimento e instalação)	m	89,39	3,16		282,03
9.6	comp 14	Cabo par trançado UTP cat 6e	m	139,44	4,30		599,59
9.7	*72335	Caixa passagem PVC 2 x 4"	unid.	12,00	3,68		44,17
9.8	comp 15	Patch Cord GigaLan CAT.6 – 3.0M	und	4,00	24,00		96,00
9.9	comp 16	Patch Cord GigaLan CAT.6 – 1.0M	und	4,00	18,75		75,00
9.10	comp 17	Patch Panel Giganlan Cat.6 24P	und	4,00	514,38		2057,50
9.11	comp*	Entrada de lógica e telefonia	und	1,00	4860,40		4860,40
<b>10. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							<b>20.472,53</b>
10.1	74165/004	Tubo PVC Ø 100 mm² série normal	m²	49,78	37,50		1866,61

ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA COM 116M

LDI:20,98

Área Construída: 168,36m²

Local: IFAM CMZL

Resp. Técnico: ANTONIO FRANZÉ DE OLIVEIRA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	CUSTO		TOTAL
					CUSTO UNIT.	CUSTO parcial	
10.2	74165/003	Tube PVC Ø 75 mm² série normal	m	5,20	35,76	185,97	
10.3	74165/002	Tube PVC Ø 50 mm² série normal	m	20,99	25,61	537,57	
10.4	75051/002	Tube PVC Ø 25 mm² série normal(água fria)	m	65,74	5,01	329,62	
10.5	75051/005	Tube PVC Ø 50 mm² série normal(água fria)	m	16,19	13,77	222,90	
10.6	75051/003	Tube PVC Ø 28 mm² Aquatherm	m	59,00	7,39	435,77	
10.7	75051/004	Tube PVC Ø35 mm² Aquatherm	m	68,47	7,39	505,72	
10.8	72557	Joelho 90° serie normal 100mm	unid.	17,00	14,13	240,20	
10.9	72564	Joelho 90° serie normal 75mm	unid.	4,00	17,77	71,08	
10.10	72580	Joelho 90° serie normal 50mm(água fria)	unid.	7,00	11,07	77,51	
10.11	comp 19	Joelho 90° serie L.R 25mm(água fria)	unid.	14,00	7,47	104,61	
10.12		Joelho 90° aquatherm 28mm	unid.	20,00	6,13	122,52	
10.13		Joelho 90° aquatherm 35mm	unid.	5,00	9,27	46,35	
10.14	72460	Tê série normal 100mm	unid.	1,00	27,85	27,85	
10.15	72466	Tê série normal 75mm	unid.	5,00	20,92	104,62	
10.16	72442	Tê série normal 50mm(água fria)	unid.	4,00	17,73	70,94	
10.17	72577	Tê aquaterme 28mm	unid.	3,00	11,62	34,85	
10.18	72577	Tê aquaterme 35mm	unid.	5,00	11,62	58,09	
10.19	72456	Tê de redução aquaterme 35mm x 28mm	unid.	10,00	18,00	180,03	
10.20	73951/001	Sifão flexível p/ pias e lavatório	unid.	10,00	22,67	226,70	
10.21	72698	Redução excêntrica série normal 100 x 75 mm	unid.	4,00	37,80	151,20	
10.22	72703	Redução excêntrica série normal 50 x 25 mm(água fria)	unid.	2,00	8,00	15,99	
10.23	40777	Caixa sinf. Mont. c/ grelha e porta grelha 150 x 185 x 75 mm	unid.	4,00	32,27	129,09	
10.24	72711	Registro de gaveta 50mm c/ canopla	unid.	3,00	87,09	261,27	
10.25	73663	Registro de pressão 25mm c/ canopla	unid.	2,00	97,20	194,40	
10.26	72711*	Registro de gaveta 25mm c/canopla	unid.	9,00	38,63	347,67	
10.27	73947/011	Bacia sanitária cor branca	unid.	2,00	332,20	664,39	
10.28	73947/011	Bacia sanitária cor branca P.N.E	unid.	1,00	332,20	332,20	
10.29	6009	Lavatório/ cuba de embutir louça cor 35 X 50cm ou equivalente.	unid.	3,00	179,85	539,55	
10.30	6009	Lavatório/ cuba de embutir louça cor 35 X 50cm ou equivalente P.N.E.	unid.	1,00	179,85	179,85	
10.31	74050/001	Pia aço inoxidável 120X60CM C/ 1 cuba - Fornecimento e instalação	unid.	5,00	210,67	1053,36	
10.32	73735/001	Caixa de agua 1000Litros	unid.	1,00	583,92	583,92	
10.33	73735/001	Caixa de agua 1000Litros (agua da chuva)	unid.	1,00	583,92	583,92	
10.34	72286	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60CM,	unid.	7,00	129,52	906,64	
10.35	6004	Papeleiro para papel higiênico em ABS	unid.	2,00	44,42	88,83	
10.36	73947/012	Saboneteiro para sabonete líquido em ABS	unid.	10,00	46,46	464,55	
10.37	73947/010	Toalheiro para papel toalha em ABS	unid.	10,00	27,53	275,30	
10.38	74090/002	Drenos para Ar condicionado conforme projeto	m	25,05	5,07	127,09	
10.39	73856/001	Poço visita para rede Pluvial diametro 40mm	und	2,00	330,51	661,02	
10.40	74168/001	Tube esgoto DN 150mm p/aguas pluviais	m	40,00	40,45	1617,97	
10.41	comp 20	Tanque séptico 2,40x2,50m	und	1,00	2492,23	2492,23	
10.42	comp 21	Tanque de decantação 2,00x2,00m	und	1,00	2442,23	2442,23	
10.43	comp 22	Caixa de gordura dupla em concreto pre moldado dn 60mm c/ tampa	und	1,00	174,11	174,11	
10.44	84045	condutor para calha de beiral de pvc diametro 100 mm, incluindo conexões e braçadeiras, com fornecimento e instalação	m	30,00	24,54	736,24	
11.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.517,82</b>
11.1	72075	Impermeabilização semi-flexível com tinta asfáltica	m²	288,84	8,72	2517,82	
12.	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1.536,00</b>
12.1	73775/001	Extintor de pó químico 4 Kg com suporte para fixação na parede, instalado	unid.	2,00	152,15	304,29	
12.2	73916/003	Placa de saída autônoma 1 face luminosa, instalada	unid.	2,00	41,20	82,40	
12.3	comp 23	Sistema de Iluminação de Emergência , Bloco autônomo PL 9W, instalada	unid.	5,00	229,86	1149,31	
13.	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>71.106,07</b>
13.1	5974	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	1221,12	4,71	5753,92	
13.2	5975	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	284,36	5,15	1465,31	
13.3	5976	Emboço paulista (massa única) em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo mecânico.	m²	284,36	19,15	5445,49	
13.4	5992	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	m²	1221,12	24,16	29507,14	
13.5	73925/2	Azulejo 1ª 15x15cm fixado argamassa colante, rejuntamento com cimento branco - com 10%	m²	126,03	34,96	4405,63	
13.6	9536	Forro de beiral em madeira tipo cedrinho, incluso testeira altura 15cm e meia-cana	m²	25,08	80,19	2011,19	
13.7	73920/006	Regularização de contrapiso e= 4cm	m²	146,48	29,96	4388,76	
13.8	87249	Piso cerâmico 1ª PEI-4 45x45cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum - com 10%	m²	36,00	38,74	1394,80	
13.9	73829/001	Piso em cerâmica esmaltada 1ª PEI-V, Padrão médio, assentada com argamassa colante - com 10%	m²	79,16	57,06	4516,89	
13.10	72185	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 2mm, fixado com cola - com 10%	m²	61,85	50,93	3150,03	

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA**



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA COM 116M**

LDI:20,98

Área Construída: 168,36m²

Local: IFAM CMZL

Resp. Técnico: ANTONIO FRANZÉ DE OLIVEIRA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	CUSTO		TOTAL
					UNIT.	parcial	
13.11	84088	Peitoril em mármore branco polido 15cm	m	24,20	70,49	1705,81	
13.12	74111/001	Soleira em mármore branco polido 15cm	m	19,80	72,49	1435,26	
13.13	74126/001	Granito cinza polido para bancada e=2,5cm, largura 60cm - fornecimento e instalação	m	21,00	254,91	5353,07	
13.14	88649	Rodapé em cerâmica esmaltada linha popular PEI-4, assentada com argamassa fabricada no local, com rejuntamento em cimento branco - com 10%	m	126,45	4,53	572,78	
<b>14.</b>	<b>VIDROS</b>						<b>2.706,05</b>
14.1	72120	Vidro temperado incolor, espessura 10mm	m²	3,06	231,27	707,67	
14.2	72116	P9 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	0,36	90,11	32,44	
14.3	72116	P16 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	0,36	90,11	32,44	
14.4	72116	P24 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	1,44	90,11	129,76	
14.5	72116	P27 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	0,36	90,11	32,44	
14.6	72122	J4 - Vidro tipo canelado, espessura 3mm	m²	1,50	90,48	135,73	
14.7	72116	J7 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	2,25	90,11	202,76	
14.8	72116	J8 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	6,72	90,11	605,57	
14.9	72116	J9 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	3,24	90,11	291,97	
14.10	72116	J13 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	5,40	90,11	486,62	
14.11	72116	J14 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	0,54	90,11	48,66	
<b>15.</b>	<b>PINTURA</b>						<b>37.321,20</b>
15.1	88485	Fundo selador acrílico, uma demão	m²	1002,29	1,46	1461,82	
15.2	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demãos	m²	485,64	10,10	4905,24	
15.3	79460	Pintura epoxi duas demãos	m²	516,65	28,08	14509,97	
15.4	88497	Emassamento com massa latex acrílica duas demãos	m²	1002,29	10,83	10852,31	
15.5	74065/001	pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos com uma demão de fundo nivelador branco	m²	80,50	25,01	2013,17	
15.6	6067	Pintura com tinta esmalte em ferro, duas demãos, inclusive uma demão de zarcão	m²	143,10	25,01	3.578,70	
<b>16.</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>						<b>1.845,73</b>
16.1	73892/002	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (FCK=12 Mpa) Preparo mecânico, e=7cm	m²	59,40	31,07	1845,73	
<b>17.</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.353,40</b>
	9537	Limpeza final da obra	m²	331,94	1,76	584,15	
17.1	comp 24	Lixeira tipo grade revestida com chapa, inclusive pintura	und	1,00	769,25	769,25	
						<b>Total PARCIAL</b>	<b>441.669,95</b>
						<b>BDI (20,98%)</b>	<b>92.662,36</b>
						<b>Total</b>	<b>534.332,31</b>