



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS**

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 – CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (17) 3466-3900 – Fax Ramal 222

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

### **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Orçamento:** 114810      PADRÃO CRECHE CR-01 JULHO/13  
**Data Base:** 07/2013      **PI:** 2013/00697      **LS =** 122,00%      **BDI =** 23,00%  
**Prédio:** Creche Vila Formosa      **Cód. FDE** 12.01.872      **Município:** Cardoso/SP  
**Prazo:** 360 dias      **Área Construída:** 813,78      **Área Projeção:** 813,78      **Área Terreno:** 7.047,83 m<sup>2</sup>

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
<b>01.00.000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.340,00</b>		0,30
<b>01.01.000</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>				5.340,00	100,00	100,00
01.01.001	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM	M2	2000,00	2,67	5.340,00	100,00	
<b>02.00.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>239.110,49</b>		14,70
<b>02.01.000</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>				<b>22.067,70</b>	100,00	9,20
02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	222,40	53,41	11.878,38	53,80	
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	105,70	5,33	563,38	2,60	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	105,70	6,41	677,54	3,10	
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	105,70	26,8	2.832,76	12,80	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	152,70	40,05	6.115,64	27,70	
<b>02.02.000</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				<b>119.156,40</b>	100,00	49,80
02.02.053	ESTACA PRÉ-MOLD CONC SEÇÃO MIN 314 CM2 P/ATE 25 TF	M	1020,00	116,82	119.156,40	100,00	
<b>02.03.000</b>	<b>FORMA</b>				<b>21.855,60</b>	100,00	9,10
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	399,70	54,68	21.855,60	100,00	
<b>02.04.000</b>	<b>ARMADURA</b>				<b>38.333,65</b>	100,00	16,00
02.04.002	AÇO CA 50 (A OU B) FYK=500 M PA	KG	4634,00	7,45	34.523,30	90,10	
02.04.003	AÇO CA 60 (A OU B) FYK=600 M PA	KG	524,12	7,27	3.810,35	9,90	
<b>02.05.000</b>	<b>CONCRETO</b>				<b>18.440,97</b>	100,00	7,70
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	47,40	389,05	18.440,97	100,00	
<b>02.06.000</b>	<b>EMBASAMENTO</b>				<b>7.113,08</b>	100,00	3,00
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	52,00	136,79	7.113,08	100,00	
<b>02.07.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>12.143,09</b>	100,00	5,10
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	300,20	40,45	12.143,09	100,00	
<b>03.00.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>253.497,96</b>		15,50
<b>03.01.000</b>	<b>FORMA</b>				<b>89.074,44</b>	100,00	35,10
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	M2	1092,00	81,57	89.074,44	100,00	
<b>03.02.000</b>	<b>ARMADURA</b>				<b>54.246,67</b>	100,00	21,40
03.02.002	AÇO CA 50 (A OU B) FYK=500 M PA	KG	5855,00	7,45	43.619,75	80,40	
03.02.003	AÇO CA 60 (A OU B) FYK=600 M PA	KG	541,00	7,27	3.933,07	7,30	
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1014,22	6,6	6.693,85	12,30	
<b>03.03.000</b>	<b>CONCRETO</b>				<b>110.176,85</b>	100,00	43,50
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	86,90	389,05	33.808,45	30,70	
03.03.018	LAJE PRÉ-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL	M2	838,20	91,11	76.368,40	69,30	
<b>04.00.000</b>	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				<b>70.249,05</b>		4,30
<b>04.01.000</b>	<b>ALVENARIA</b>				<b>62.449,65</b>	100,00	88,90



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS**

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 – CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (17) 3466-3900 – Fax Ramal 222

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)

Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	99,79	47,54	4.744,02	7,60		
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	660,22	64,36	42.491,76	68,00		
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M2	168,72	75,41	12.723,18	20,40		
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,80	373,13	1.417,89	2,30		
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO- PORTANTE	KG	144,00	7,45	1.072,80	1,70		
<b>04.03.000</b>	<b>PLACAS DIVISORIAS</b>				<b>7.799,40</b>	<b>100,00</b>	<b>11,10</b>	
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,70	366,8	623,56	8,00		
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,40	1.098,11	3.733,57	47,90		
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	5,90	256,62	1.514,06	19,40		
04.03.006	DV=07 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,90M	M	5,10	378,08	1.928,21	24,70		
<b>05.00.000</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				<b>64.033,55</b>		<b>3,90</b>	
<b>05.01.000</b>	<b>PORTAS/BATENTES/FERRAGENS</b>				<b>19.084,27</b>	<b>100,00</b>	<b>29,80</b>	
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	1,00	558,04	558,04	2,90		
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	3,00	558,04	1.674,12	8,80		
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/ BOXES	UN	4,00	356,41	1.425,64	7,50		
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA	UN	3,00	1.395,57	4.186,71	21,90		
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	1,00	579,44	579,44	3,00		
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	18,00	592,24	10.660,32	55,90		
<b>05.05.000</b>	<b>OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>				<b>44.949,28</b>	<b>100,00</b>	<b>70,20</b>	
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	10,70	392,58	4.200,61	9,30		
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	5,20	690,51	3.590,65	8,00		
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10,70	150,82	1.613,77	3,60		
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,10	513,17	2.104,00	4,70		
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,30	620,79	5.152,56	11,50		
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	2.277,73	2.277,73	5,10		
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50	43,39	108,48	0,20		
05.05.086	BA-13 BALCÃO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	4.939,19	4.939,19	11,00		
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00	976,92	1.953,84	4,30		
05.05.091	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	1,00	2.883,23	2.883,23	6,40		
05.05.093	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	3,00	2.088,19	6.264,57	13,90		
05.05.094	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	1,00	4.043,28	4.043,28	9,00		
05.05.099	COMPONENTES	MV	16,47	353,21	5.817,37	12,90		
<b>06.00.000</b>	<b>ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS</b>				<b>162.990,01</b>		<b>10,00</b>	
<b>06.01.000</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>				<b>97.528,04</b>	<b>100,00</b>	<b>59,80</b>	
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00	584,53	584,53	0,60		
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	21,00	709,69	14.903,49	15,30		
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2,00	1.138,54	2.277,08	2,30		
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	41,00	404,88	16.600,08	17,00		
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	10,00	861,23	8.612,30	8,80		
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILAÇÃO CRUZADA H=30 A	M2	18,20	462,46	8.416,77	8,60		



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS**

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 – CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (17) 3466-3900 – Fax Ramal 222

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	12,00	1.429,14	17.149,68	17,60		
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	M2	9,46	522,14	4.939,44	5,10		
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO - FIXOS	M2	33,51	475,59	15.937,02	16,30		
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL - ALETAS PVC MONTANTES AÇO	M2	52,96	153,09	8.107,65	8,30		
<b>06.02.000</b>	<b>PORTAS</b>				<b>46.686,72</b>	100,00	28,60	
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATÓRIO - GALVANIZADA	UN	2,00	1.805,65	3.611,30	7,70		
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	34,40	762,80	26.240,32	56,20		
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT. PERM (L=140CM)	UN	1,00	2.129,25	2.129,25	4,60		
06.02.050	PF-31 PORTA EM CH. DE AÇO COM VENT. PERM. (L=82CM)	UN	2,00	1.078,32	2.156,64	4,60		
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/ VENTILAÇÃO	UN	1,00	2.070,64	2.070,64	4,40		
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00	3.036,79	3.036,79	6,50		
06.02.092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	33,10	89,66	2.967,75	6,40		
06.02.093	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	49,90	89,66	4.474,03	9,60		
<b>06.03.000</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS</b>				<b>18.775,25</b>	100,00	11,50	
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPEÇÃO - AÇO	UN	2,00	408,35	816,70	4,30		
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	423,22	423,22	2,30		
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50	374,53	3.183,51	17,00		
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/ GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,50	826,21	7.849,00	41,80		
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL	M2	19,22	321,14	6.172,31	32,90		
06.03.034	GR-02 GRADE DE PROTEÇÃO / GUICHE (122X92 CM)	UN	1,00	330,51	330,51	1,80		
<b>07.00.000</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>47.930,40</b>		2,90	
<b>07.01.000</b>	<b>ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI</b>				<b>14.538,90</b>	100,00	30,30	
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	838,46	17,34	14.538,90	100,00		
<b>07.03.000</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>33.391,50</b>	100,00	69,70	
07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	890,44	37,5	33.391,50	100,00		
<b>08.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>184.634,29</b>		11,30	
<b>08.01.000</b>	<b>CAVALETE E ABRIGO</b>				<b>925,51</b>	100,00	0,50	
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	925,51	925,51	100,00		
<b>08.02.000</b>	<b>ABRIGO E REDE DE GÁS</b>				<b>11.598,36</b>	100,00	6,30	
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GÁS COM 6 CILINDROS DE 45KG	UN	1,00	9.642,42	9.642,42	83,10		
08.02.016	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,00	13,15	92,05	0,80		
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS	UN	2,00	401,14	802,28	6,90		
08.02.040	TUBO AÇO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES	M	7,00	98,84	691,88	6,00		
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GÁS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCO PER	M	4,20	88,03	369,73	3,20		
<b>08.03.000</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES</b>				<b>10.018,39</b>	100,00	5,40	
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXÕES	M	128,00	16,85	2.156,80	21,50		
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXÕES	M	81,00	22,15	1.794,15	17,90		
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXÕES	M	54,00	32,43	1.751,22	17,50		
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL CONEXÕES	M	16,50	41,24	680,46	6,80		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 – CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (17) 3466-3900 – Fax Ramal 222

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 75MM (2.1/2") INCL CONEXÕES	M	44,00	58,34	2.566,96	25,60		
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 85MM (3") INCL CONEXÕES	M	16,00	66,8	1.068,80	10,70		
<b>08.04.000</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS</b>				<b>8.633,04</b>	100,00	4,70	
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1,00	95,57	95,57	1,10		
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	20,00	84,09	1.681,80	19,50		
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	3,00	97,10	291,30	3,40		
08.04.032	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	23,00	87,63	2.015,49	23,30		
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	14,00	324,92	4.548,88	52,70		
<b>08.08.000</b>	<b>COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS</b>				<b>863,90</b>	100,00	0,50	
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	393,26	393,26	45,50		
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	2,00	117,07	234,14	27,10		
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	118,25	236,50	27,40		
<b>08.09.000</b>	<b>REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES</b>				<b>13.788,16</b>	100,00	7,50	
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXÕES	M	29,50	31,75	936,63	6,80		
08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXÕES	M	82,00	35,69	2.926,58	21,20		
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXÕES	M	24,00	42,36	1.016,64	7,40		
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXÕES	M	79,00	47,09	3.720,11	27,00		
08.09.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150 MM (6") INCL CONEXÕES	M	60,00	86,47	5.188,20	37,60		
<b>08.10.000</b>	<b>REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS</b>				<b>9.780,91</b>	100,00	5,30	
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	12,00	48,47	581,64	5,90		
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	1.021,35	2.042,70	20,90		
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6,00	422,40	2.534,40	25,90		
08.10.039	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	4,00	1.065,40	4.261,60	43,60		
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00	51,51	360,57	3,70		
<b>08.11.000</b>	<b>REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES</b>				<b>4.845,70</b>	100,00	2,60	
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXÕES	M	69,00	43,72	3.016,68	62,30		
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXÕES	M	26,60	68,76	1.829,02	37,70		
<b>08.12.000</b>	<b>REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS</b>				<b>5.184,98</b>	100,00	2,80	
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,80	41,74	3.122,15	60,20		
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	27,20	71,56	1.946,43	37,50		
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	14,55	116,40	2,20		
<b>08.13.000</b>	<b>RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES</b>				<b>5.948,89</b>	100,00	3,20	
08.13.012	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXÕES	M	8,00	63,69	509,52	8,60		
08.13.013	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4") - INCL CONEXÕES	M	28,00	74,99	2.099,72	35,30		
08.13.014	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXÕES	M	17,00	84,13	1.430,21	24,00		
08.13.017	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") - INCL CONEXÕES	M	13,00	146,88	1.909,44	32,10		
<b>08.14.000</b>	<b>RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS</b>				<b>68.208,45</b>	100,00	36,90	
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	55,44	110,88	0,20		
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	79,55	159,10	0,20		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 – CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (17) 3466-3900 – Fax Ramal 222

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00	95,57	382,28	0,60		
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	392,65	392,65	0,60		
08.14.027	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	90,10	180,20	0,30		
08.14.037	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	99,49	99,49	0,10		
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	69,36	138,72	0,20		
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	934,39	1.868,78	2,70		
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO D'AGUA D=2,50M	M	11,50	5.104,50	58.701,75	86,10		
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	1.242,30	2.484,60	3,60		
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATÓRIO	UN	2,00	1.845,00	3.690,00	5,40		
<b>08.15.000</b>	<b>BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PRADONIZADOS</b>				<b>9.217,10</b>	<b>100,00</b>	<b>5,00</b>	
08.15.002	BN-01 BANHO BERÇÁRIO	UN	2,00	2.301,91	4.603,82	49,90		
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00	768,88	4.613,28	50,10		
<b>08.16.000</b>	<b>LOUÇAS</b>				<b>26.217,83</b>	<b>100,00</b>	<b>14,20</b>	
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	185,01	370,02	1,40		
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	291,69	2.625,21	10,00		
08.16.010	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	13,00	566,34	7.362,42	28,10		
08.16.045	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, PEQUENO C/ COLUNA	UN	4,00	585,49	2.341,96	8,90		
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15CM	UN	2,00	52,71	105,42	0,40		
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00	58,54	643,94	2,50		
08.16.070	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00	37,47	74,94	0,30		
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	284,45	568,90	2,20		
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	1.722,28	5.166,84	19,70		
08.16.090	BR-02 LAVATÓRIO PARA SANITÁRIO ACESSIVEL	CJ	3,00	1.166,87	3.500,61	13,40		
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1,00	1.560,34	1.560,34	6,00		
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL	CJ	1,00	1.897,23	1.897,23	7,20		
<b>08.17.000</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>				<b>9.403,07</b>	<b>100,00</b>	<b>5,10</b>	
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULAÇÃO, LATÃO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	7,00	164,05	1.148,35	12,20		
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3,00	2.127,33	6.381,99	67,90		
08.17.052	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	926,30	926,30	9,90		
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	445,32	890,64	9,50		
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00	55,79	55,79	0,60		
<b>09.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>110.636,47</b>		<b>6,80</b>	
<b>09.02.000</b>	<b>ENTRADA EM BAIXA TENSÃO</b>				<b>7.674,77</b>	<b>100,00</b>	<b>6,90</b>	
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO	UN	1,00	3.591,05	3.591,05	46,80		
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.154,32	3.154,32	41,10		
09.02.082	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00	329,49	658,98	8,60		
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	70,63	70,63	0,90		
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	199,79	199,79	2,60		
<b>09.03.000</b>	<b>ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL</b>				<b>11.088,21</b>	<b>100,00</b>	<b>10,00</b>	
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	19,00	53,65	1.019,35	9,20		
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	76,00	113,94	8.659,44	78,10		
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	19,00	60,65	1.152,35	10,40		
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,00	13,53	257,07	2,30		
<b>09.04.000</b>	<b>QUADRO GERAL</b>				<b>786,26</b>	<b>100,00</b>	<b>0,70</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 – CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (17) 3466-3900 – Fax Ramal 222

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)

Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,37	878,81	325,16	41,40		
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	1,00	196,38	196,38	25,00		
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,20	17,62	21,14	2,70		
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60	36,94	59,10	7,50		
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	41,58	83,16	10,60		
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00	50,66	101,32	12,90		
<b>09.05.000</b>	<b>REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS</b>				<b>13.461,85</b>	100,00	12,20	
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXÕES	M	105,00	20,49	2.151,45	16,00		
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXÕES	M	33,00	24,94	823,03	6,10		
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXÕES	M	32,00	30,57	978,24	7,30		
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXÕES	M	39,00	40,45	1.577,55	11,70		
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	113,00	13,53	1.528,89	11,40		
09.05.054	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00	684,32	1.368,64	10,20		
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMATICO DE BÓIA	UN	2,00	81,08	162,16	1,20		
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	23,00	53,71	1.235,33	9,20		
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	62,79	62,79	0,50		
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	21,00	15,38	322,98	2,40		
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00	784,72	1.569,44	11,70		
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1,00	770,18	770,18	5,70		
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	1,00	426,13	426,13	3,20		
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00	242,52	485,04	3,60		
<b>09.06.000</b>	<b>REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>1.248,20</b>	100,00	1,10	
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00	14,97	149,70	12,00		
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	15,00	25,91	388,65	31,10		
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00	141,97	709,85	56,90		
<b>09.07.000</b>	<b>REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO</b>				<b>5.198,01</b>	100,00	4,70	
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	315,00	3,48	1.096,20	21,10		
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	160,00	4,41	705,60	13,60		
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	130,00	7,45	968,50	18,60		
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	105,00	19,03	1.998,15	38,40		
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	10,50	40,91	429,56	8,30		
<b>09.08.000</b>	<b>PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>15.515,62</b>	100,00	14,00	
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2" - ELETR PVC RÍGIDO	UN	1,00	91,33	91,33	0,60		
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2" - ELETR PVC RÍGIDO	UN	42,00	101,87	4.278,54	27,60		
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD. PVC RÍGIDO	UN	2,00	96,86	193,72	1,20		
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00	104,17	8.437,77	54,40		
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE	UN	8,00	138,29	1.106,30	7,10		
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE -ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	78,22	234,66	1,50		
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALAÇÃO DE SOM/TV/ALARME/LÓGICA - ELETRODUTO PVC	UN	15,00	78,22	1.173,30	7,60		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 – CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (17) 3466-3900 – Fax Ramal 222

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

<b>09.09.000</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS</b>				<b>21.041,50</b>	100,00	19,00
09.09.034	IL-42 LUMINÁRIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2x32W)	UN	21,00	177,08	3.718,68	17,70	
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	5,00	233,63	1.168,15	5,60	
09.09.050	IL-28 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	9,00	230,83	2.077,47	9,90	
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	91,93	183,86	0,90	
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	128,93	6.704,36	31,90	
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	11,00	193,02	2.123,22	10,10	
09.09.070	IL-70 LUMIN. EMBUTIR C/ DIFUSOR TRANSLUCIDO P/ LAMP. FLUOR. 2X16W	UN	8,00	149,13	1.193,04	5,70	
09.09.071	IL-71 LUMIN. EMBUTIR C/ DIFUSOR TRANSLUCIDO P/ LAMP. FLUOR. 2X32W	UN	12,00	199,93	2.399,16	11,40	
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP. P/ LAMPADA A VAPOR	UN	4,00	368,39	1.473,56	7,00	
<b>09.10.000</b>	<b>CENTRO DE LUZ</b>				<b>18.864,86</b>	100,00	17,10
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	122,00	154,63	18.864,86	100,00	
<b>09.11.000</b>	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>				<b>1.357,64</b>	100,00	1,20
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	1,00	257,08	257,08	18,90	
09.11.072	IL-55 PROJETOR MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00	275,14	1.100,56	81,10	
<b>09.13.000</b>	<b>PARA-RAIOS</b>				<b>14.399,55</b>	100,00	13,00
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/ SUP. DE FIXAÇÃO	M	184,00	44,58	8.202,72	57,00	
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	130,00	28,15	3.659,50	25,40	
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00	133,76	1.070,08	7,40	
09.13.032	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	10,00	40,59	405,90	2,80	
09.13.033	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	10,00	51,67	516,70	3,60	
09.13.034	CONEXÃO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	15,00	36,31	544,65	3,80	
<b>11.00.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>				<b>6.714,84</b>		0,40
<b>11.02.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES</b>				<b>5.598,19</b>	100,00	83,40
11.02.026	IMPERM C/ EMULSÃO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	110,52	40,81	4.510,32	80,60	
11.02.066	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3	M2	49,72	21,88	1.087,87	19,40	
<b>11.03.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA</b>				<b>1.116,65</b>	100,00	16,60
11.03.003	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESERVATÓRIO - 4 DEMAOS	M2	64,00	16,85	1.078,40	96,60	
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICAÇÃO EXTERNA)	M2	5,00	7,65	38,25	3,40	
<b>12.00.000</b>	<b>REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE</b>				<b>98.826,84</b>		6,10
<b>12.01.000</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>34.342,40</b>	100,00	34,80
12.01.001	CHAPISCO	M2	900,43	8,69	7.824,74	22,80	
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	900,43	29,45	26.517,66	77,20	
<b>12.02.000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>47.726,24</b>	100,00	48,30
12.02.002	CHAPISCO	M2	473,28	4,84	2.290,68	4,80	
12.02.005	EMBOCO	M2	473,28	24,17	11.439,18	24,00	
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	895,49	15,08	13.503,99	28,30	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	429,79	47,68	20.492,39	42,90	
<b>12.04.000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>				<b>16.758,20</b>	100,00	17,00
12.04.004	CHAPISCO	M2	488,72	4,84	2.365,40	14,10	
12.04.006	EMBOÇO DESEMPENADO	M2	488,72	29,45	14.392,80	85,90	
<b>13.00.000</b>	<b>PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS</b>				<b>101.369,10</b>		6,20



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS**

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 – CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (17) 3466-3900 – Fax Ramal 222

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

<b>13.01.000</b>	<b>LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES</b>					<b>42.350,09</b>	100,00	41,80
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	754,50	27,84		21.005,28	49,60	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	754,50	6,41		4.836,35	11,40	
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	754,50	21,88		16.508,46	39,00	
<b>13.02.000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>					<b>50.519,03</b>	100,00	49,80
13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRITO 0,30 A 0,60	M2	137,12	61,00		8.364,32	16,60	
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	617,38	68,28		42.154,71	83,40	
<b>13.06.000</b>	<b>REVESTIMENTO DE SOLEIRAS</b>					<b>3.573,40</b>	100,00	3,50
13.06.076	SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M	26,00	83,76		2.177,76	60,90	
13.06.077	SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	14,80	94,30		1.395,64	39,10	
<b>13.07.000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>					<b>4.926,58</b>	100,00	4,90
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	83,70	58,86		4.926,58	100,00	
<b>14.00.000</b>	<b>VIDROS</b>					<b>16.291,03</b>		1,00
<b>14.01.000</b>	<b>VIDROS</b>					<b>16.291,03</b>	100,00	100,00
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	208,06	65,22		13.569,67	83,30	
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	26,68	102,00		2.721,36	16,70	
<b>15.00.000</b>	<b>PINTURA</b>					<b>51.079,97</b>		3,10
<b>15.02.000</b>	<b>FORROS / PAREDES INTERNAS</b>					<b>32.017,83</b>	100,00	62,70
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	857,49	18,13		15.546,29	48,60	
15.02.019	ESMALTE	M2	855,22	19,26		16.471,54	51,40	
<b>15.03.000</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>10.753,90</b>	100,00	21,10
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,73	33,30		6.084,91	56,60	
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	218,79	20,57		4.500,51	41,90	
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M	18,00	9,36		168,48	1,60	
<b>15.04.000</b>	<b>EXTERNA</b>					<b>8.308,24</b>	100,00	16,30
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	488,72	17,00		8.308,24	100,00	
<b>16.00.000</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>218.991,63</b>		13,40
<b>16.01.000</b>	<b>FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/PORTÕES</b>					<b>78.920,18</b>	100,00	36,00
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/ REVEST. H=185CM/BROCA	M	190,00	394,82		75.015,80	95,10	
16.01.034	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	UN	1,00	1.153,75		1.153,75	1,50	
16.01.064	PT-29 PORTÃO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,75	579,08		2.750,63	3,50	
<b>16.02.000</b>	<b>PISOS</b>					<b>25.021,45</b>	100,00	11,40
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	325,00	26,80		8.710,00	34,80	
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	325,00	6,41		2.083,25	8,30	
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	325,00	43,78		14.228,20	56,90	
<b>16.05.000</b>	<b>DRENAGEM DE ACABAMENTO</b>					<b>37.049,08</b>	100,00	16,90
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	86,00	104,48		8.985,28	24,30	
16.05.047	TC-10 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA l=25cm	M	43,00	73,88		3.176,84	8,60	
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	4,00	539,14		2.156,56	5,80	
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	10,00	2.273,04		22.730,40	61,40	
<b>16.06.000</b>	<b>COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO</b>					<b>26.660,49</b>	100,00	12,20
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	3.727,43		3.727,43	14,00	
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	299,40		14.128,69	53,00	





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO**

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS**

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 – CNPJ 46 599 825/0001-75

Fone (17) 3466-3900 – Fax Ramal 222

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	28,50	276,70	7.885,95	29,60	
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	256,50	2,53	648,95	2,40	
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	2,00	14,89	29,78	0,10	
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00	29,79	148,95	0,60	
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	10,00	7,44	74,40	0,30	
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGÃO INDUSTRIAL	UN	1,00	16,34	16,34	0,10	
<b>16.11.000</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>7.600,71</b>	100,00	3,50
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78	9,34	7.600,71	100,00	
<b>16.18.000</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL</b>				<b>1.403,97</b>	100,00	0,60
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	26,00	43,39	1.128,14	80,40	
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	275,83	275,83	19,60	
<b>16.19.000</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - HIDRAULICA</b>				<b>42.335,75</b>	100,00	19,30
16.19.001	SERVIÇOS - HIDRAULICA	MV	119,86	353,21	42.335,75	100,00	

**TOTAL GERAL**

**R\$ 1.631.695,63**

Cardoso, 05 de agosto de 2015.

\_\_\_\_\_  
Leonardo Gomes da Silva  
Prefeito Municipal

\_\_\_\_\_  
Benedito Rosa Ferreira  
Secretário Municipal de Obras e Serviços  
CREA SP 0685065247