



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

### ANEXO A

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Conforme exigência legal foram realizadas as pesquisas de mercado, chegando-se ao preço médio de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON C/TRAVA GRANDE	UND	500	0,6800	340,00
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON C/TRAVA MÉDIA	UND	500	0,4133	206,65
3	ABRAÇADEIRA DE NYLON C/TRAVA PEQUENA	UND	500	0,1867	93,35
4	ABRAÇADEIRA DE PRESSAO DE AÇO GRANDE	UND	200	4,7567	951,34
5	ABRAÇADEIRA DE PRESSAO DE AÇO MEDIA	UND	50	3,6400	182,00
6	ABRAÇADEIRA DE PRESSÃO DE AÇO PEQUENA	UND	50	2,8533	142,67
7	ACABAMENTO PARA FORRO PVC BRANCO	UND	2500	46,8700	117.175,00
8	ACABAMENTO VÁLV.	UND	60	96,8967	5.813,80
9	ADAPTADOR DE POLIETILENO 1'	UND	50	3,2567	162,84
10	ADAPTADOR DE POLIETILENO 1/2'	UND	240	1,8567	445,61
11	ADAPTADOR INTERNO RED . 1X3/4	UND	50	3,7033	185,17
12	ADAPTADOR INTERNO RED . 3/4X1/2	UND	50	2,8300	141,50
13	ADAPTADOR MS INTERNO 1	UND	50	3,9900	199,50
14	ADAPTADOR MS INTERNO 1/2.	UND	50	2,4167	120,84
15	ADAPTADOR MS INTERNO 3/4	UND	50	2,2800	114,00
16	ADAPTADOR MS INTERNO C/ ROSCA INTERNA ½	UND	50	2,0767	103,84
17	ADAPTADOR MS INTERNO C/ ROSCA INTERNA 3/4	UND	50	2,2567	112,84
18	ADAPTADOR PVC P/ MANGUEIRA ½	UND	50	3,2900	164,50
19	ADAPTADOR SOLD. CURTO 20X1/2	UND	50	1,1233	56,17
20	ADAPTADOR SOLD. CURTO 25X3/4	UND	50	1,8900	94,50
21	ADAPT.M. SOLD. C/ ANEL VED. P/ CX 20 mm	UND	50	18,5633	928,17
22	ADAPT. M. SOLD. C/ANEL VED. P/ CX 25 mm	UND	50	20,8967	1.044,84
23	ADESIVO PLÁSTICO 17G	UND	50	4,7633	238,17
24	ADESIVO PLÁSTICO 75g	UND	60	24,8967	1.493,80



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
25	ADESIVO PLÁSTICO COLA CANO PVC 175g C/ PINCEL	UND	60	34,2300	2.053,80
26	ÁGUA RAZ 900 ML	LATA	100	20,1633	2.016,33
27	ALICATE DE PRESSÃO	UND	10	62,3300	623,30
28	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 8	UND	20	45,3300	906,60
29	ANCINHO REFORÇADO 12 DENTES	UND	8	41,9967	335,97
30	ANEL DE VEDAÇÃO P/ESGOTO 100 mm	UND	50	4,0167	200,84
31	ANEL DE VEDACAO P/ ESGOTO 150MM	UND	50	14,9700	748,50
32	ANEL DE VEDAÇÃO P/ESGOTO 40mm	UND	50	1,9900	99,50
33	ANEL DE VEDAÇÃO P/ESGOTO 50 mm	UND	50	1,8700	93,50
34	ANEL DE VEDAÇÃO P/ESGOTO 75 mm	UND	50	3,4900	174,50
35	ANEL DE VED. CERA P/VASO SANITÁRIO	UND	80	14,5300	1.162,40
36	ARAME FARPADO 500m	RL	50	676,6633	33.833,17
37	ARAME RECOZIDO	KG	230	30,3300	6.975,90
38	ARAME RECOZIDO TORCIDO	KG	230	31,3300	7.205,90
39	ARCO DE SERRA	UND	60	36,3300	2.179,80
40	ARCO DE SERRA REGULÁVEL 12	UND	35	43,2567	1.513,98
41	AREIA	M3	850	102,5200	87.142,00
42	BACIA SANITÁRIA C/ CX DE DESCARGA ACOP.	UND	80	709,59	56.767,46
43	BALDE PRETO	UND	150	20,4067	3.061,01
44	BASE VÁLV.1.1/2	UND	60	163,4950	9.809,70
45	BATENTE CEDRINHO 3,5 X 14 X 80	UND	200	248,3300	49.666,00
46	BLOCO DE CIMENTO P/ CONSTRUÇÃO DE 14	UND	10000	2,0567	20.567,00
47	BLOCO DE CIMENTO P/ CONSTRUÇÃO DE 19	UND	10000	2,8567	28.567,00
48	BLOCO DE CIMENTO P/ CONSTRUÇÃO DE 9	UND	10000	1,7300	17.300,00
49	BLOCO DE ESPUMA	UND	50	9,3967	469,84
50	BLOQUETE DE CONCRETO 25X8	UND	1000000	2,7533	2.753.300,00
51	BOCAL DE LOUÇA	UND	100	5,7967	579,67
52	BOIA P/ CX D'ÁGUA ½"	UND	60	68,2967	4.097,80
53	BOIA P/ CX D'ÁGUA ¾" PVC	UND	60	59,4450	3.566,70
54	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO	UND	60	5,9433	356,60
55	BOTA PRETA BOR. CANO CURTO	UND	150	45,9450	6.891,75
56	BOTA PRETA BOR. CANO LONGO	UND	150	71,9967	10.799,51
57	BRITA Nº 0	M3	10000	156,6633	1.566.633,00
58	BRITA Nº 1	M3	10000	156,6633	1.566.633,00
59	BROXA QUADRADA COM CABO 16X6 CM	UND	100	12,3700	1.237,00
60	BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 10	UND	200	0,3500	70,00
61	BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 6	UND	200	0,2200	44,00
62	BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 8	UND	200	0,2433	48,66
63	BUCHA RED.LONGA ESG. SEC. 50X40	UND	50	5,9633	298,17



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
64	BUTINA DE SEGURANÇA PRETA 1101	UND	100	92,5167	9.251,67
65	CABO AL. DUPLEX 0,6/1KV PE 1X16+16MM	M	1000	8,9967	8.996,70
66	CABO AL. DUPLEX 0,6/1KV PE 2X16 + 25MM	M	1000	7,9900	7.990,00
67	CABO AL. DUPLEX 0,6/1KV PE 2X25 + 25MM	M	1000	7,9900	7.990,00
68	CABO DE CAVADEIRA	UND	80	16,1633	1.293,06
69	CABO DE ENXADÃO	UND	80	21,8967	1.751,74
70	CABO DE REDE UTP 4P	M	1000	1,6900	1.690,00
71	CABO FDE CHIBANCA	UND	50	20,4767	1.023,84
72	CABO FLEXIVEL (D) 1.5 MM 750 V	M	1000	1,8867	1.886,70
73	CABO FLEXIVEL (E) 2,5 MM 750 V	M	1000	2,8767	2.876,70
74	CABO FLEXIVEL (F) 4 MM 750 V	M	1000	5,0433	5.043,30
75	CABO FLEXIVEL (G) 6 MM 750 V	M	1000	6,9233	6.923,30
76	CABO FLEXIVEL (H) 10 MM AZUL 750 V	M	1000	12,4900	12.490,00
77	CABO FLEXIVEL (H) 10 MM PRETO 750 V	M	1000	12,9950	12.995,00
78	CABO PARA ENXADA	UND	80	21,8967	1.751,74
79	CABO PP FLEXIVEL (D) 2X2,5MM	M	1000	8,3567	8.356,70
80	CADEADO MÉDIO Nº 30	UND	70	32,9967	2.309,77
81	CADEADO Nº 20	UND	80	21,3300	1.706,40
82	CADEADO N 40	UND	80	38,6633	3.093,06
83	CADEADO Nº 30	UND	100	30,9967	3.099,67
84	CADEADO Nº 35	UND	100	34,4450	3.444,50
85	CAIBRO	M	1000	15,0000	15.000,00
86	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 L	UND	40	528,3300	21.133,20
87	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250 L	UND	40	301,9967	12.079,87
88	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 310 L	UND	40	274,9950	10.999,80
89	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 L	UND	40	321,9967	12.879,87
90	CAIXA DE PLÁSTICO P/ MASSA	UND	50	27,9967	1.399,84
91	CAIXA DE TETO PARA LAJE	UND	60	13,7367	824,20
92	CAIXA SANFONADA QD 100X100X50	UND	50	47,3300	2.366,50
93	CAIXA SANFONADA . QD 10X12 BRANCA	UND	50	31,9967	1.599,84
94	CAIXA SANFONADA . QD 10X12 CROMADA	UND	50	61,6633	3.083,17
95	CALHA CONDUTOR QUAD GALV. 3M	UND	150	84,6400	12.696,00
96	CAL HID 15 KG	SC	1000	15,0900	15.090,00
97	CAL PARA PINTURA 8 KG	SC	1000	15,5633	15.563,30
98	CÂMARA DE AR P/ CARRINHO DE MÃO	UND	100	26,9967	2.699,67
99	CAPA DE CHUVA REFORÇADA	UND	150	42,6633	6.399,50
100	CARRINHO DE MÃO EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA 65 LT, BRAÇO METÁLICO COMPLETO COM PNEU E CÂMARA	UND	80	368,9967	29.519,74
101	CAVADEIRA 1 BOCA	UND	100	81,9950	8.199,50



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
102	CAVADEIRA 2 BOCAS	UND	100	139,8500	13.985,00
103	CHAPA GALVANIZADA	KG	250	28,5550	7.138,75
104	CHAVE BIELA 10MM	UND	10	32,6300	326,30
105	CHAVE COMBINADA AÇO CARBONO 10	UND	10	12,0233	120,23
106	CHAVE COMBINADA AÇO CARBONO 17	UND	10	23,6633	236,63
107	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/4 X 6	UND	10	12,3700	123,70
108	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/8 X 5	UND	10	9,8300	98,30
109	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16 X 4	UND	10	7,7100	77,10
110	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/4 X 4	UND	10	10,3300	103,30
111	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 6	UND	10	11,1567	111,57
112	CHIBANCA	UND	50	177,7750	8.888,75
113	CIMENTO COLA EXTERNO PISO COMUM 20KG.	SC	500	28,1567	14.078,35
114	CIMENTO COLA EXTERNO P/PORCELANATO 20KG.	SC	500	43,2450	21.622,50
115	CIMENTO COLA INTERNO PARA PISO COMUM 20KG	SC	500	13,1100	6.555,00
116	CIMENTO COLA INTERNO PARA PORCELANATO 20 KG	SC	500	29,0750	14.537,50
117	CIMENTO CP II 50 KG	SC	20000	35,2633	705.266,00
118	CIMENTO CP III 50 KG	SC	20000	31,7950	635.900,00
119	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA E CONFECCIONADA TOTALMENTE EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, OFERECENDO RESISTÊNCIA E CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 6 TONELADAS. INDICADA PARA ACOPLAR CARGAS AO GANCHO DE UM GUIDASTE OU DE QUALQUER OUTRA MÁQUINA DE ELEVAÇÃO. OLHAIS REFORÇADOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE 4 M.	UND	5	235,4950	1.177,48
120	COLA DE SILICONE 280 G	PÇ	50	24,9967	1.249,84
121	COLA DE SILICONE ALTA PRESSÃO 70 GR	UND	50	12,9450	647,25
122	COLHER DE PEDREIRO GRANDE	UND	80	55,9967	4.479,74
123	COLHER DE PEDREIRO MEDIA	UND	80	53,3300	4.266,40
124	COLHER DE PEDREIRO PEQUENA	UND	80	47,3300	3.786,40
125	COLORANTE EM PÓ 500G	UND	60	26,2300	1.573,80
126	COLUNA 7X14X3/8 BARRA COM 6M	UND	200	184,4950	36.899,00
127	COLUNA 7X14X5/16 BARRA COM 6M	UND	200	169,6633	33.932,66
128	COLUNA DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO	PÇ	150	87,3300	13.099,50
129	COMPENSADO 2,20X1,60M	PÇ	150	244,9500	36.742,50
130	CONDUÍTE CORRUGADO 1	M	1000	4,1800	4.180,00
131	CONDUÍTE CORRUGADO 1/2	M	1000	2,1500	2.150,00
132	CONDUITE CORRUGADO 3/4	M	1000	3,0567	3.056,70



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
133	CONJ. DE LOUÇA BRANCO PARA BANHEIRO (BACIA SANITÁRIA + LAV. C/ COLUNA)	UND	150	322,1467	48.322,01
134	CORANTE XADREZ 50 ML VÁRIAS CORES	UND	350	5,8967	2.063,85
135	CORDA DE SEDA 10MM	M	1000	7,6633	7.663,30
136	CORDA DE SEDA 12MM	M	1000	8,2767	8.276,70
137	CORDA DE SEDA 8MM	M	1000	7,2833	7.283,30
138	CORDAO PARALELO DE (D) 2 X 1,5 MM	M	250	4,5167	1.129,18
139	CORDAO PARALELO DE (E) 2 X 2,5 MM	M	250	7,2433	1.810,83
140	CORTA VERGALHÃO 30"	UND	10	299,9900	2.999,90
141	CURVA 90º CURTA P/ ESGOTO 100MM	UND	80	28,1833	2.254,66
142	CURVA 90º CURTA P/ ESGOTO 40MM	UND	80	9,9900	799,20
143	CURVA 90º CURTA P/ ESGOTO 50MM	UND	80	19,9900	1.599,20
144	CURVA 90º CURTA P/ ESGOTO 75MM	UND	80	46,6900	3.735,20
145	DESEMPENADEIRA AÇO 38CM DENTADA 12X12 COM CABO.	UND	30	35,3300	1.059,90
146	DESEMPENADEIRA AÇO LISA 12X26 COM CABO	UND	30	21,2300	636,90
147	DISCO DE CORTE PARA FERRO 4,5 X 1/8 X 7/8	UND	1000	5,6633	5.663,30
148	DISCO DE CORTE PARA FERRO 7X1/8X7/8	UND	250	8,9233	2.230,83
149	DISCO DE CORTE P/ FERRO 12"	UND	250	16,5900	4.147,50
150	DISCO DE DESBASTE P/ FERRO 4,5 X 3/16 X 7/8	UND	250	8,2233	2.055,83
151	DISCO DIAMANTADO 4,5X1/8X7/8	UND	250	30,9967	7.749,18
152	DISCO FLEP P/ FERRO 4,5X1/8X7/8 GRÃO 120	UND	300	11,9900	3.597,00
153	DISCO FLEP P/ FERRO 4,5X1/8X7/8 GRÃO 40	UND	300	12,7767	3.833,01
154	DISCO FLEP P/ FERRO 4,5X1/8X7/8 GRÃO 80	UND	300	13,9967	4.199,01
155	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X10A GE TQC1210	UND	100	27,9900	2.799,00
156	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X25A GE TQC1225	UND	100	30,6900	3.069,00
157	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X35A GE TQC1235	UND	100	35,9900	3.599,00
158	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X35A GE TQC1250	UND	100	35,9900	3.599,00
159	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X40 A GE TQC 121	UND	100	40,6633	4.066,33
160	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X50A GE TQC1250	UND	100	44,6633	4.466,33
161	DISJUNTOR 32 A	UND	50	14,9900	749,50
162	DISJUNTOR 40A	UND	50	34,3300	1.716,50



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
163	DISJUNTOR 63 DIN	UND	50	31,6633	1.583,17
164	DISJUNTOR BIPOLAR 50 DIN	UND	50	87,9967	4.399,84
165	DISJUNTOR BIPOLAR DE 2X35A GE TQC2435	UND	100	104,9900	10.499,00
166	DISJUNTOR BIPOLAR DE 2X400A GE TQC2440	UND	100	102,2567	10.225,67
167	DISJUNTOR BIPOLAR DE 2X60A GE TQC2460	UND	100	137,3300	13.733,00
168	DISJUNTOR DE 63 A	UND	50	61,3300	3.066,50
169	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 3X35A GE TQC 3435	UND	100	105,9900	10.599,00
170	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 3X60A GE TQC 3460	UND	100	159,9900	15.999,00
171	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 3X90A GE TQC 3490	UND	100	233,9900	23.399,00
172	DOBRADIÇA ½"	UND	80	2,9967	239,74
173	DOBRADIÇA 2	UND	80	3,9967	319,74
174	DOBRADIÇA 3	UND	80	6,9967	559,74
175	DUCHA (CHUVEIRO) DE TEMPERATURAS 5400 W 110 V	4 UND	50	77,3300	3.866,50
176	DUCHA (CHUVEIRO) DE TEMPERATURAS 6800W 220V	4 UND	50	83,2567	4.162,84
177	DUREPOX 100G	UND	50	12,3700	618,50
178	ELETRODO PARA SOLD 2,5 MM	KG	400	33,2300	13.292,00
179	ELETRODO PARA SOLDA 3,25 MM	KG	600	33,6633	20.197,98
180	ENXADA DE 2,5 EM AÇO	UND	150	79,3300	11.899,50
181	ENXADÃO ESTREITO DE 2,5 EM AÇO	UND	150	76,6633	11.499,50
182	ESCADA DOBRÁVEL COM 8 DEGRAUS	UND	8	623,0000	4.984,00
183	ESPÁTULA DE INOX 8 CM	UND	50	19,6633	983,17
184	ESPUDE	UND	80	7,1433	571,46
185	ESQUADRO PROFISSIONAL EM AÇO COM CABO 12" 30 MM	UND	30	39,8967	1.196,90
186	EXTENSAO 10 METROS 10 A C/3 TOMADAS	UND	80	55,6633	4.453,06
187	EXTENSAO 5 METROS 10 A C/3 TOMADAS	UND	80	30,9233	2.473,86
188	FECHADURA DE BANHEIRO	UND	100	76,2167	7.621,67
189	FECHADURA EXTERNA	UND	100	55,9967	5.599,67
190	FECHADURA INTERNA	UND	100	76,9667	7.696,67
191	FILTRO DE LINHA 10A COM 5 TOMADAS	UND	100	48,6633	4.866,33
192	FILTRO DE Nº5	UND	30	199,9900	5.999,70
193	FIO PARALELO 2X 1/5	M	1000	4,5167	4.516,70
194	FIO PARALELO 2X 2/5	M	1000	7,2433	7.243,30
195	FITA ISOLANTE DE 10 M	UND	100	7,3700	737,00
196	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO DE 19MM X 2M	UND	100	31,9900	3.199,00





## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
197	FITA VEDA ROSCA 10 M	UND	1000	5,5900	5.590,00
198	FITA VEDA ROSCA 25M	UND	100	12,7000	1.270,00
199	FORCADO PARA TERRA 4 DENTES COM CABO	UND	30	123,9900	3.719,70
200	FORMÃO COM CABO	UND	30	35,9967	1.079,90
201	FORRO CEDRINHO	M	3500	165,9000	580.650,00
202	FORRO PVC BRANCO	M	4500	35,5500	159.975,00
203	GRAMPO PARA CERCA GALVANIZADO 1X9	KG	120	28,3700	3.404,40
204	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UND	100	13,8033	1.380,33
205	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA 10A	UND	100	26,0433	2.604,33
206	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA 20 A	UND	100	26,4767	2.647,67
207	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA 10A	UND	100	39,9633	3.996,33
208	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA 20 A	UND	100	32,9900	3.299,00
209	JOELHO 45° M.SOLD 20MM	UND	300	1,7300	519,00
210	JOELHO 45° M.SOLD 25MM	UND	300	2,6633	798,99
211	JOELHO 45° M.SOLD 32MM	UND	300	4,7500	1.425,00
212	JOELHO 45° M.SOLD 40MM	UND	300	8,4900	2.547,00
213	JOELHO 45° M.SOLD 50MM	UND	300	13,3700	4.011,00
214	JOELHO 45° M.SOLD 60MM	UND	300	37,9900	11.397,00
215	JOELHO 90°PVC P/ESG. 100X50	UND	300	27,6333	8.289,99
216	JOELHO 90°PVC P/ESG. PRIM 100MM	UND	300	13,9967	4.199,01
217	JOELHO 90° PVC P/ ESG. PRIMARIO DN 150	PÇ	300	55,9967	16.799,01
218	JOELHO 90°PVC P/ESG.PRIMÁRIO DN 50	UND	300	4,3700	1.311,00
219	JOELHO 90°PVC P/ESG. SECUN. 40 MM	UND	300	3,9767	1.193,01
220	JOELHO 90° SOLD 20 MM	UND	300	1,1800	354,00
221	JOELHO 90° SOLD 25 MM	UND	300	1,6167	485,01
222	JOELHO 90° SOLD 32 MM	UND	300	3,9500	1.185,00
223	JOELHO 90° SOLD 40 MM	UND	300	11,6900	3.507,00
224	JOELHO 90° SOLD 50 MM	UND	300	9,9233	2.976,99
225	JOELHO 90° SOLD 60 MM	UND	300	29,0367	8.711,01
226	JOELHO DE 20MM PARA 1/2'	UND	240	4,9500	1.188,00
227	LAJE TRELIÇA M²	M	500	54,6633	27.331,65
228	LAMPADA DE LED 12W	UND	100	19,8500	1.985,00
229	LAMPADA DE LED 15W	UND	200	23,9967	4.799,34
230	LAMPADA DE LED 25W	UND	200	42,9900	8.598,00
231	LAMPADA DE LED 30W	UND	100	57,9900	5.799,00
232	LAMPADA DE LED 9W	UND	300	12,7033	3.810,99
233	LAMPADA DE LED ECONOMICA E27 12W,6500K	UND	250	23,3300	5.832,50
234	LAMPADA PL 15W 127V FLC BRANCA	UND	200	17,5900	3.518,00
235	LAMPADA PL 25W 127V FLC BRANCA	UND	200	42,9900	8.598,00



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
236	LAMPADA PL 45W 127V FLC BRANCA	UND	350	49,5000	17.325,00
237	LAPIS P/ CARPINTEIRO	UND	50	4,9633	248,17
238	LAVATÓRIO 36X26 CM PLÁSTICO	UND	80	39,3300	3.146,40
239	LAVATORIO DE LOUÇA P/ BANHEIRO	UND	150	146,8133	22.022,00
240	LIMA P/ ENXAD '8'	UND	100	23,9967	2.399,67
241	LIMATÃO PARA MOTOSERRA	UND	100	6,9433	694,33
242	LIXA D'AGUA	UND	200	2,9433	588,66
243	LIXA DE FERRO	UND	200	4,7567	951,34
244	LIXA P/ MADEIRA	UND	200	2,4900	498,00
245	LONA PRETA CONSTRUÇÃO C/ 4M DE LARG.	M	2000	8,7033	17.406,60
246	LONA PRETA CONSTRUÇÃO C/ 6M DE LARG.	M	2000	11,8500	23.700,00
247	LONA PRETA E BRANCA CONSTRUÇÃO C/ 4M DE LARG.	M	2000	14,2200	28.440,00
248	LONA PRETA E BRANCA CONSTRUÇÃO C/ 6M DE LARG.	M	2000	21,2300	42.460,00
249	LUVA CORRER TUBO ESG 100 MM	UND	300	26,6633	7.998,99
250	LUVA CORRER TUBO SOLD. 20 MM	UND	300	19,3367	5.801,01
251	LUVA CORRER TUBO SOLD. 25 MM	UND	300	22,6633	6.798,99
252	LUVA CORRER TUBO SOLD. 50 MM	UND	300	46,8967	14.069,01
253	LUVA M. SOLD. 20MM	UND	300	1,3100	393,00
254	LUVA M. SOLD. 25MM	UND	300	1,6300	489,00
255	LUVA M. SOLD. 32MM	UND	300	3,8233	1.146,99
256	LUVA M. SOLD. 40MM	UND	300	7,7900	2.337,00
257	LUVA M. SOLD. 50MM	UND	300	7,7767	2.333,01
258	LUVA M. SOLD. 60MM	UND	300	22,9967	6.899,01
259	LUVA M. SOLD/ ROSCA 50 X 1 ½'	UND	300	26,3300	7.899,00
260	LUVA MUCAMBO P, M,G	UND	1000	12,5900	12.590,00
261	LUVA ROSC. MS ½'	UND	250	2,2567	564,18
262	LUVA ROSC. MS. ¾'	UND	250	3,0333	758,33
263	LUVA ROSC. MS ¾' X ½'	UND	250	3,3100	827,50
264	LUVA SIMPLES P/ ESG. PRIMÁRIO DN 100	UND	300	7,7033	2.310,99
265	LUVA SIMPLES P/ ESG. SEC. DN 40	UND	300	2,4767	743,01
266	LUVA ULTRAVINIL MUCAMBO 36 CM	UND	1000	22,6300	22.630,00
267	LUVA VAQUETA	UND	1000	29,8933	29.893,30
268	MACHADO	UND	30	137,6633	4.129,90
269	MADEIRIT 110X220	PÇ	80	112,9900	9.039,20
270	MALHA POP 20X20	M	500	73,6300	36.815,00
271	MANGUEIRA DE NIVEL 5/16X1	M	120	3,2033	384,40
272	MANGUEIRA P/ JARDIM 15M	UND	80	74,6633	5.973,06
273	MANGUEIRA P/ JARDIM 20M	UND	80	92,9633	7.437,06
274	MANGUEIRA P/ JARDIM 30M	UND	80	117,9900	9.439,20





## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
275	MANGUEIRA POLIET. ½'	M	8000	1,7567	14.053,60
276	MANGUEIRA POLIET. 1	M	8000	4,4433	35.546,40
277	MANGUEIRA POLIET. 1 ½'	M	5000	7,4500	37.250,00
278	MANGUEIRA POLIET. 2	M	8000	11,6900	93.520,00
279	MANGUEIRA POLIETILENO ¾'	M	8000	2,3833	19.066,40
280	MANILHA DE CIMENTO 60CM	UND	1000	122,2500	122.250,00
281	MANILHA DE CIMENTO DE 1M DE LARGURA	UND	100	650,0000	65.000,00
282	MANILHA DE CIMENTO DE 30 CM	UND	1000	49,9900	49.990,00
283	MANILHA DE CIMENTO DE 40 CM	UND	1000	79,7833	79.783,30
284	MARRETA PROF. OITAVADA. ENV. 1,5 KG	UND	30	59,9900	1.799,70
285	MARRETA PROF. OITAVADA. ENV.2KG	UND	30	94,9967	2.849,90
286	MARTELO	UND	100	57,3300	5.733,00
287	MARTELO UNHA PROF. POLIDO 29 MM	UND	40	50,9233	2.036,93
288	MÁSCARA FILTRADORA COM VALVULA	UND	500	16,9967	8.498,35
289	MASSA CORRIDA 18 L	LATA	150	128,2900	19.243,50
290	MASSA CORRIDA 3,6 L	LATA	150	35,6633	5.349,50
291	MOURÃO P/ ALAMBRADO DE CIMENTO	UND	250	81,6333	20.408,33
292	MOURÃO TRATADO DE MADEIRA	UND	360	75,9900	27.356,40
293	PÁ DE BICO C/ CABO	UND	150	77,6633	11.649,50
294	PADRÃO BIFASICO 7M	UND	20	1.980,00	39.600,00
295	PADRÃO MON 7M	UND	40	1.189,9450	47.597,80
296	PADRÃO PRÉ BIFASICO C/ 4,50MT S/ DISJ.	UND	80	1.461,0000	116.880,00
297	PADRÃO PRÉ MONOFASICO C/ 4,50MT S/ DISJ.	UND	80	1.037,2700	82.981,60
298	PÁ QUADRADA COM CABO	UND	150	62,6633	9.399,50
299	PARAF. CABEÇA CHATA 4,2X25	UND	500	0,4600	230,00
300	PARAF. CABEÇA CHATA 5,5X50	UND	500	0,7367	368,35
301	PARAF. FRANCES ½ X10	UND	500	6,5400	3.270,00
302	PARAF. FRANCES ½ X3 ½'	UND	500	4,2200	2.110,00
303	PARAF. FRANCES 1/4X1	UND	500	0,5350	267,50
304	PARAF. FRANCES 1/4X1 1/2	UND	500	1,3233	661,65
305	PARAF. FRANCES 3/8X 2	UND	500	1,9767	988,35
306	PARAF. FRANCES 3/8X2 ½'	UND	500	2,3700	1.185,00
307	PARAF. FRANCES 3/8 X4	UND	500	3,0967	1.548,35
308	PARAF. FRANCES 5/16X5	UND	500	3,3700	1.685,00
309	PEÇA DE MADEIRA 6/12 CABARA	M	2000	24,7450	49.490,00
310	PENEIRA PARA CONSTRUÇÃO FINA	UND	50	42,8300	2.141,50
311	PENEIRA PARA CONSTRUÇÃO GROSSA	UND	50	34,6633	1.733,17
312	PENEIRA PARA CONSTRUÇÃO MÉDIA	UND	50	31,3300	1.566,50
313	PIA INOX 1,20X 54CM	UND	40	239,4950	9.579,80
314	PISO COMUM	M	4000	36,5967	146.386,80



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
315	PISO PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO P 15 (ALTÍSSIMOTRAFEGO)	M	5000	86,9967	434.983,50
316	PLAFON BRANCO DUPLO PARA 2 LAMPADAS COM BOCAL DE LOUÇA (SUPORTE PARA BOCAL)	UND	200	10,9950	2.199,00
317	PLAFON BRANCO EM PVC COM BOCAL DE LOUÇA (SUPORTE PARA BOCAL)	UND	200	6,3700	1.274,00
318	PLUG ROSC. ½'	UND	80	1,2300	98,40
319	PLUG ROSC. ¾'.	UND	80	1,4167	113,34
320	PNEU P/ CARRINHO DE MAO	UND	100	54,6633	5.466,33
321	PORTA AÇO FECHADA 60CM	UND	100	265,1250	26.512,50
322	PORTA AÇO FECHADA 70CM	UND	100	476,6633	47.666,33
323	PORTA AÇO FECHADA 80CM	UND	100	481,9967	48.199,67
324	PORTA DE IMBUIA 70CM	UND	100	245,6300	24.563,00
325	PORTA DE IMBUIA 80CM	UND	100	245,6300	24.563,00
326	PORTA IMBUIA 60 CM	UND	100	245,6300	24.563,00
327	PREGO 15X18	KG	300	38,9967	11.699,01
328	PREGO 17X21	KG	300	34,3300	10.299,00
329	PREGO 17X27	KG	300	30,9967	9.299,01
330	PREGO 18X30	KG	300	30,9967	9.299,01
331	PREGO 19X36	KG	300	28,7033	8.610,99
332	PREGO 19X42	KG	300	30,9967	9.299,01
333	PREGO 20X42	KG	300	30,9967	9.299,01
334	PREGO 25X72	KG	300	43,3300	12.999,00
335	PREGO C/2 CABEÇAS 18/30	KG	300	44,3700	13.311,00
336	PRUMO DE METAL PARA PEDREIRO	UND	40	44,6633	1.786,53
337	RALO FERRO P/ESGOTO (30X30)	UND	200	49,9900	9.998,00
338	REGISTRO DE 1'	UND	50	99,9900	4.999,50
339	REGISTRO ESFERA M. SOLD. 20 MM	UND	250	19,5633	4.890,83
340	REGISTRO ESFERA M. SOLD. 25 MM	UND	250	23,8967	5.974,18
341	REGISTRO ESFERA M. SOLD. 50 MM	UND	250	42,3300	10.582,50
342	REGISTRO ESFERA M. SOLD. 60 MM	UND	250	107,6900	26.922,50
343	REGISTRO ESFERA ROSC. 1/2 DE METAL	UND	250	68,8967	17.224,18
344	REGISTRO ESFERA ROSC. 3/4 DE METAL	UND	250	76,3300	19.082,50
345	RÉGUA P/ PEDREIRO ALUM. SIMP.2M	UND	150	59,9967	8.999,51
346	REJUNTE COMUM VARIAS CORES	KG	500	11,3367	5.668,35
347	REJUNTE PARA PORCELANATO VARIAS CORES	KG	500	16,0950	8.047,50
348	REPARO PARA VÁLVULA 1 ½	UND	250	80,3300	20.082,50
349	REVESTIMENTO RETIFICADO	M	5000	35,0967	175.483,50
350	RIPA	M	5000	4,6900	23.450,00
351	RODA P/ CARRINHO COMPLETO COM PNEU E CAMARA	UND	100	101,3300	10.133,00



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
352	ROLO DE ESPUMA POLIESTER PARA LATEX E TINTA ACRILICA 15 CM	UND	100	10,9967	1.099,67
353	ROLO DE ESPUMA POLIESTER PARA LATEX E TINTA ACRILICA 23 CM	UND	100	26,1567	2.615,67
354	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA LATEX E TINTA ACRÍLICA 15 CM	UND	100	27,2400	2.724,00
355	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA LATEX E TINTA ACRILICA 23 CM	UND	100	39,6633	3.966,33
356	SELADOR ACRÍLICO PAREDE EXTERIOR/INTERIOR 18 L	LATA	150	170,6633	25.599,50
357	SERRA AMARELA 300 MM (12") 24T	UND	500	12,9233	6.461,65
358	SERROTE P/ PODA COM LAMINA EM AÇO	UND	30	94,6633	2.839,90
359	SERROTE PROFISSIONAL 26''	UND	30	144,9450	4.348,35
360	SIFÃO DE COPO CROMADO 1 1/2X40MM	UND	50	30,7450	1.537,25
361	SIFÃO DE COPO P/ PIA AMER.	UND	50	26,9900	1.349,50
362	SIFÃO FLEXÍVEL P/ LAVAT.	UND	50	15,9000	795,00
363	SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA	UND	50	15,7500	787,50
364	SUPERLIGA	SC	1000	7,4433	7.443,30
365	SUPORTE P/ ROLO DE PINTURA 23CM	UND	80	18,9967	1.519,74
366	TABUA CAMBARA DE 15 CM	M	100	18,0000	1.800,00
367	TABUA CAMBARA DE 25 CM	M	1000	30,0000	30.000,00
368	TABUA CAMBARA DE 30 CM	M	1000	35,5000	35.500,00
369	TABUA DE 25 CM	M	1000	29,9500	29.950,00
370	TALHADEIRA	UND	50	40,6633	2.033,17
371	TAMBOR DE LATA BOCA GRANDE	UND	100	104,9950	10.499,50
372	TARRACHA 1''	UND	30	35,6633	1.069,90
373	TE DE MANGUEIRA POLIETILENO 1'	UND	20	9,2233	184,47
374	TE INTERNO 1"	UND	300	9,2233	2.766,99
375	TE INTERNO 1 1/2''	UND	300	20,0367	6.011,01
376	TE INTERNO 1/2''	UND	300	5,3067	1.592,01
377	TE INTERNO 3/4	UND	300	6,3367	1.901,01
378	TELHA DE AMIANTO 2,44 X 0,50 X 4,0 MM	UND	5000	26,7767	133.883,50
379	TELHA DE AMIANTO 2,44 X 1,10 X 5,0MM	UND	5000	76,5167	382.583,50
380	TELHA FRANCESA	UND	10000	2,5900	25.900,00
381	TELHA ROMANA	UND	10000	2,2067	22.067,00
382	TE P/ ESG. PRIM. 100MM	UND	300	21,3300	6.399,00
383	TE P/ ESG. PRIM. 100 MM	UND	300	21,3300	6.399,00
384	TE P/ ESG. PRIM.150 MM	UND	300	54,6633	16.398,99
385	TE P/ ESG. PRIM. DN 100 X 50	UND	300	21,2300	6.369,00
386	TERMINAL DE PRESSÃO (A) TA-10	UND	100	7,6400	764,00
387	TE SOLD.40MM	UND	300	12,9950	3.898,50
388	THINNER 5 L	LATA	100	116,8500	11.685,00
389	THINNER 900 ML	LATA	100	22,2300	2.223,00



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
390	TIJOLO FURADO/BAIANO LAJOTA 9X19X29	UND	10000	1,9567	19.567,00
391	TIJOLO MACIÇO	UND	10000	0,5550	5.550,00
392	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3600 ML PREMIUM PLUS ULTRA COBERTURA/EXCELENTE ACABAMENTO/ ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (VÁRIAS CORES)	LATA	300	111,4833	33.444,99
393	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML PREMIUM PLUS ULTRA COBERTURA/EXCELENTE ACABAMENTO/ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (VÁRIAS CORES)	LATA	100	38,2300	3.823,00
394	TINTA LÁTEX 18 L PARA EXTERIOR/INTERIOR, PREMIUM PLUS, SUAVE PERFUME , ALTA DURABILIDADE E BAIXÍSSIMO RESPINGO (VÁRIAS CORES)	LATA	300	321,3300	96.399,00
395	TINTA LÁTEX 3600 ML PARA EXTERIOR/INTERIOR, PREMIUM PLUS, SUAVE PERFUME, ALTA DURABILIDADE E BAIXÍSSIMO RESPINGO (VÁRIAS CORES)	LATA	300	78,3300	23.499,00
396	TINTA LÁTEX 900 ML PARA EXTERIOR/INTERIOR, PREMIUM PLUS, SUAVE PERFUME, ALTA DURABILIDADE E BAIXÍSSIMO RESPINGO (VÁRIAS CORES)	LATA	300	30,6633	9.198,99
397	TINTA LATEX SPRAY 400 ML VÁRIAS CORES BRILHANTE E FOSCO	LATA	200	24,3300	4.866,00
398	TINTA PISO 18 L PARA EXTERIOR/INTERIOR, ACRÍLICO PREMIUM PLUS, ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, SUPER ADERENTE COBERTURA E RENDIMENTO SUPERIOR, SUAVE PERFUME (VÁRIAS CORES)	LATA	300	320,2300	96.069,00
399	TINTA PISO 3600 ML PARA EXTERIOR/INTERIOR, ACRÍLICO PREMIUM PLUS, ALTA DURABILIDADE E BAIXÍSSIMO RESPINGO (VÁRIAS CORES)	LATA	300	80,5967	24.179,01
400	TOMADA EXTERNA MEC (2PT+T) PADRÃO 10 A	UND	250	17,9233	4.480,83
401	TOMADA PARA PAREDE COM DUAS DUAS ENTRADA 10 A	UND	250	25,2300	6.307,50
402	TOMADA PARA PAREDE COM DUAS DUAS ENTRADA 20 A	UND	250	24,8450	6.211,25
403	TOMADA PARA PAREDE COM UMA ENTRADA 10 A	UND	250	14,9233	3.730,83
404	TOMADA PARA PAREDE COM UMA ENTRADA 20 A	UND	250	15,7567	3.939,18



## Município de Carvalhos

Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
405	TORNEIRA DE PLASTICO PEQUENA (PRETA)	UND	250	6,8500	1.712,50
406	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO (METAL)	UND	250	116,6633	29.165,83
407	TORNEIRA PARA PIA (METAL)	UND	250	119,9967	29.999,18
408	TORNEIRA PARA TANQUE (METAL)	UND	150	64,3300	9.649,50
409	TRENA 30M	UND	50	49,6633	2.483,17
410	TRENA 5M	UND	50	41,3300	2.066,50
411	TRINCHA ½''	UND	60	3,6567	219,40
412	TRINCHA - ¾'	UND	60	3,6033	216,20
413	TRINCHA 1"	UND	60	5,2233	313,40
414	TUBO ESGOTO 100MM C/6M	PÇ	100	114,2200	11.422,00
415	TUBO ESGOTO 150MM C/6 M	PÇ	100	317,9800	31.798,00
416	TUBO ESGOTO 200MM C/6 M	PÇ	100	635,9800	63.598,00
417	TUBO ESGOTO 40MM C/ 6 M	PÇ	1000	61,3800	61.380,00
418	TUBO ESGOTO 50 MM C/ 6MT	PÇ	100	89,3800	8.938,00
419	TUBO GALV.S/ROSCA 102MMX7,0M C/6 M	PÇ	80	1.108,4500	88.676,00
420	TUBO GALV. S/ ROSCA 76MM X 7,0M (2,25MM)	PÇ	80	552,5000	44.200,00
421	TUBO SOLDÁVEL 20 MM C/6 M	PÇ	100	31,5400	3.154,00
422	TUBO SOLDÁVEL 25MM C/6 M	PÇ	100	37,1400	3.714,00
423	TUBO SOLDÁVEL 40MM C/6 M	PÇ	100	88,5700	8.857,00
424	TUBO SOLDÁVEL DE 50 MM BARA COM 6M	UND	200	132,9400	26.588,00
425	TUBO SOLDÁVEL DE 60 MM	UND	100	202,2067	20.220,67
426	UNIÃO DE MANGUEIRA POLIETILENO 1"	UND	200	3,5167	703,34
427	UNIÃO DE MANGUEIRA POLIETILENO 1/2'	UND	300	1,9567	587,01
428	UNIÃO DE MANGUEIRA POLIETILENO DE 2"	UND	100	5,4033	540,33
429	UNIÃO INTERNA ¾''	UND	50	2,2600	113,00
430	UNIÃO INTERNA 1 ½''	UND	50	7,1567	357,84
431	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO CROMADA	UND	250	42,3300	10.582,50
432	VÁLVULA P/ PIA AMERIC. CROMADA	UND	250	49,2967	12.324,18
433	VÁLVULA P/ TANQUE CROMADA	UND	250	29,3300	7.332,50
434	VARA DE VERGALHAO 1/2	UND	1000	109,3300	109.330,00
435	VARA DE VERGALHAO 1/4	UND	1000	31,2300	31.230,00
436	VARA DE VERGALHAO 3/16	UND	1000	16,8967	16.896,70
437	VARA DE VERGALHAO 3/8	UND	1000	65,9967	65.996,70
438	VARA DE VERGALHAO 5/16	UND	1000	47,3300	47.330,00
439	VASO DE LOUÇA BRANCO	UND	200	171,9967	34.399,34
440	VEDA CALHA 285 G	UND	80	24,1433	1.931,46
441	VENEZIANA 100 X 120 RQ 120	UND	150	603,3300	90.499,50
442	VERNIZ 3,600 ML (VARIAS CORES)	LATA	100	136,9633	13.696,33



**Município de Carvalhos**

*Av. Esdras Thomaz Salvador, nº 295, Centro, Carvalhos - MG*

**CNPJ: 18.194.217/0001-45**