



## Município de Carvalhos

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

CNPJ: 18.194.217/0001-45

### ANEXO I DO TR

#### PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0001	ABRAÇADEIRA DE NYLON C/TRAVA GRANDE	UND	500		
0002	ABRAÇADEIRA DE NYLON C/ TRAVA MEDIA	UND	500		
0003	ABRAÇADEIRA DE NYLON C/TRAVA PEQUENA	UND	500		
0004	ABRAÇADEIRA DE PRESSÃO EM AÇO GRANDE	UND	200		
0005	ABRAÇADEIRA DE PRESSÃO EM AÇO MÉDIA	UND	50		
0006	ABRAÇADEIRA DE PRESSÃO EM AÇO PEQUENA	UND	50		
0007	ACABAMENTO PARA FORRO PVC BRANCO	UND	1000		
0008	ACABAMENTO VÁLV.	UND	60		
0009	ADAPTADOR DE POLIETILENO DE ½'	UND	240		
0010	ADAPTADORES DE POLIETILENO 1'	UND	50		
0011	ADAPTADOR INTERNO RED. 1X3/4	UND	50		
0012	ADAPTADOR INTERNO RED . 3/4X1/2	UND	50		
0013	ADAPTADOR MS INTERNO 1	UND	50		
0014	ADAPTADOR MS INTERNO 1/2.	UND	50		
0015	ADAPTADOR MS INTERNO 3/4	UND	50		
0016	ADAPTADOR MS INTERNO C/ ROSCA INTERNA ½	UND	50		
0017	ADAPTADOR MS INTERNO C/ ROSCA INTERNA 3/4	UND	50		
0018	ADAPTADOR PVC P/ MANGUEIRA ½	UND	50		
0019	ADAPTADOR SOLD. CURTO 20X1/2	UND	50		
0020	ADAPTADOR SOLD. CURTO 25X3/4	UND	50		
0021	ADAPT.M. SOLD. C/ ANEL VED. P/ CX 20 mm	UND	50		
0022	ADAPT. M. SOLD. C/ANEL VED. P/ CX 25 mm	UND	50		
0023	ADESIVO PLÁSTICO 17G	UND	50		
0024	ADESIVO PLÁSTICO 75g	UND	60		
0025	ADESIVO PLÁSTICO COLA CANO PVC 175g C/ PINCEL	UND	60		
0026	ÁGUA RAZ 900 ML	LATA	100		



## 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
0027	ALICATE DE PRESSÃO	UND	10		
0028	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 8	UND	20		
0029	ANCINHO REFORÇADO 12 DENTES	UND	8		
0030	ANEL DE VEDAÇÃO P/ESGOTO 100 mm	UND	50		
0031	ANEL DE VEDAÇÃO P/ ESGOTO 150MM	UND	50		
0032	ANEL DE VEDAÇÃO P/ESGOTO 40mm	UND	50		
0033	ANEL DE VEDAÇÃO P/ESGOTO 50 mm	UND	50		
0034	ANEL DE VEDAÇÃO P/ESGOTO 75 mm	UND	50		
0035	ANEL DE VED. CERA P/VASO SANITÁRIO	UND	80		
0036	ARAME FARPADO 500m	RL	50		
0037	ARAME RECOZIDO	KG	230		
0038	ARAME RECOZIDO TORCIDO	KG	230		
0039	ARCO DE SERRA	UND	60		
0040	ARCO DE SERRA REGULÁVEL 12	UND	35		
0041	AREIA	M3	850		
0042	ASSENTO SANITÁRIO	UND	50		
0043	BACIA SANITÁRIA C/ CX DE DESCARGA ACOP.	UND	80		
0044	BALDE PRETO	UND	150		
0045	BASE VÁLV.1.1/2	UND	60		
0046	BATENTE CEDRINHO 3,5 X 14 X 80	UND	200		
0047	BLOCO DE CIMENTO P/CONSTRUÇÃO DE 10	UND	5000		
0048	BLOCO DE CIMENTO P/ CONSTRUÇÃO DE 15	UND	5000		
0049	BLOCO DE CIMENTO P/ CONSTRUÇÃO DE 20	UND	5000		
0050	BLOCO DE ESPUMA	UND	50		
0051	BLOQUETE DE CIMENTO 25X25X8	SERV	60000		
0052	BOCAL DE LOUÇA	UND	100		
0053	BOIA P/ CX D'ÁGUA ½"	UND	60		
0054	BOIA P/ CX D'ÁGUA ¾" PVC	UND	60		
0055	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO	UND	60		
0056	BOTA PRETA BOR. CANO CURTO	UND	150		
0057	BOTA PRETA BOR. CANO LONGO	UND	150		
0058	BRITA Nº 0	M3	250		
0059	BRITA Nº 1	M3	250		
0060	BROXA QUADRADA C/CABO 16X6 cm	UND	100		
0061	BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 8	UND	200		
0062	BUCHA FIXAÇÃO Nº10	UND	200		
0063	BUCHA FIXAÇÃO Nº 6	UND	200		
0064	BUCHA RED.LONGA ESG. SEC. 50X40	UND	50		
0065	BUTINA DE SEGURANÇA PRETA 1101	UND	100		
0066	CABO AL. DUPLEX 0,6/1KV PE 1X16+16MM	M	1000		



## 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
0067	CABO AL. TRIPLEX 0,6/1KV PE 2X16 +25 MM	M	1000		
0068	CABO AL. TRIPLEX 0,6/1KV PE 2X25 +25 MM	M	1000		
0069	CABO DE CAVADEIRA	UND	80		
0070	CABO DE ENXADÃO	UND	80		
0071	CABO DE REDE UTP 4P	M	1000		
0072	CABO FDE CHIBANCA	UND	50		
0073	CABO FLEXÍVEL (D) 1,5 MM 750V	M	1000		
0074	CABO FLEXÍVEL (E) 2,5 MM 750V	M	1000		
0075	CABO FLEXIVEL (F) 4MM 750V	M	1000		
0076	CABO FLEXIVEL (G)6MM 750V	M	1000		
0077	CABO FLEXIVEL (H) 10MM AZUL 750 V	M	1000		
0078	CABO FLEXIVEL (H) 10 MM PRETO 750V	M	1000		
0079	CABO PARA ENXADA	UND	80		
0080	CABO PP FLEXIVEL (D) 2X2,5MM	M	1000		
0081	CADEADO MÉDIO Nº 30	UND	50		
0082	CADEADO Nº 20	UND	50		
0083	CADEADO Nº 35	UND	50		
0084	CADEADO Nº 40	UND	50		
0085	CAIBRO	M	1000		
0086	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 L	UND	20		
0087	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250 L	UND	40		
0088	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 310 L	UND	40		
0089	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 L	UND	40		
0090	CAIXA DE PLÁSTICO P/ MASSA	UND	50		
0091	CAIXA DE TETO PARA LAJE	UND	60		
0092	CAIXA SANFONADA QD 100X100X50	UND	50		
0093	CAIXA SANFONADA . QD 10X12 BRANCA	UND	50		
0094	CAIXA SANFONADA . QD 10X12 CROMADA	UND	50		
0095	CALHA CONDUTOR QUAD GALV. 3M	UND	150		
0096	CAL HID 15 KG	SC	1000		
0097	CAL PARA PINTURA 8 KG	SC	1000		
0098	CÂMARA DE AR P/ CARRINHO DE MÃO	UND	100		
0099	CAPA DE CHUVA REFORÇADA	UND	250		
0100	CARRINHO DE MÃO EXTRA FORTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA 65 LT, BRAÇO METÁLICO COMPLETO COM PNEU E CÂMARA	UND	80		
0101	CAVADEIRA 1 BOCA	UND	100		
0102	CAVADEIRA 2 BOCA	UND	100		
0103	CHAPA GALVANIZADA	KG	250		
0104	CHAVE BIELA 10MM	UND	10		



## 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
0105	CHAVE COMBINADA AÇO CARBONO 10	UND	10		
0106	CHAVE COMBINADA AÇO CARBONO 17	UND	10		
0107	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/4 X 6	UND	10		
0108	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/8 X 5	UND	10		
0109	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16 X 4	UND	10		
0110	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/4 X 4	UND	10		
0111	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 6	UND	10		
0112	CHIBANCA	UND	50		
0113	CIMENTO COLA EXTERNO PISO COMUM 20 KG	SC	500		
0114	CIMENTO COLA EXTERNO P/ PORCELANATO 20KG.	SC	500		
0115	CIMENTO COLA INTERNO PARA PISO COMUM 20KG	SC	500		
0116	CIMENTO COLA INTERNO PARA PORCELANATO 20 KG	SC	500		
0117	CIMENTO CP II 50 KG	SC	10000		
0118	CIMENTO CP III 50 KG	SC	10000		
0119	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		
0120	COLA DE SILICONE 280 G	PÇ	50		
0121	COLA DE SILICONE ALTA PRESSÃO 70 GR	UND	50		
0122	COLHER DE PEDREIRO GRANDE	UND	80		
0123	COLHER DE PEDREIRO MÉDIA	UND	80		
0124	COLHER DE PEDREIRO PEQUENA	UND	80		
0125	COLORANTE EM PÓ 500G	UND	60		
0126	COLUNA 7X14X3/8 BARRA COM 6M	UND	200		
0127	COLUNA 7X14X5/16 BARRA COM 6M	UND	200		
0128	COLUNA DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO	PÇ	150		
0129	COMPENSADO 2,20X1,60M	PÇ	150		
0130	CONDUITE CORRUGADO MASTER CINZA 1	M	1000		
0131	CONDUITE CORRUGADO MASTER CINZA 1/2	M	1000		
0132	CONDUITE CORRUGADO MASTER CINZA 3/4	M	1000		



## 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
0133	CONJ. DE LOUÇA BRANCO PARA BANHEIRO (BACIA SANITÁRIA + LAV. C/ COLUNA)	UND	150		
0134	CORANTE XADREZ 50 ML VÁRIAS CORES	UND	350		
0135	CORDA DE SEDA 10MM	M	1000		
0136	CORDA DE SEDA 12MM	M	1000		
0137	CORDA DE SEDA 8MM	M	1000		
0138	CORDAO PARALELO DE (D) 2 X 1,5 MM	M	250		
0139	CORDAO PARALELO DE (E) 2 X 2,5 MM	M	250		
0140	CORTA VERGALHÃO 30"	UND	10		
0141	CURVA 90° CURTA PARA ESGOTO 100 MM	UND	80		
0142	CURVA 90°CURTA P/ ESGOTO 40 MM	UND	80		
0143	CURVA 90° CURTA P/ ESGOTO 50 MM	UND	80		
0144	CURVA 90° CURTA P/ ESGOTO 75MM	UND	80		
0145	DESEMPENADEIRA AÇO 38CM DENTADA 12X12 COM CABO.	UND	30		
0146	DESEMPENADEIRA AÇO LISA 12X26 COM CABO	UND	30		
0147	DISCO DE CORTE PARA FERRO 4,5 X 1/8 X 7/8	UND	1000		
0148	DISCO DE CORTE PARA FERRO 7X1/8X7/8	UND	250		
0149	DISCO DE CORTE P/ FERRO 12"	UND	250		
0150	DISCO DE DESBASTE P/ FERRO 4,5 X 3/16 X 7/8	UND	250		
0151	DISCO DIAMANTADO 4,5X1/8X7/8	UND	250		
0152	DISCO FLEP P/ FERRO 4,5X1/8X7/8 GRÃO 120	UND	300		
0153	DISCO FLEP P/ FERRO 4,5X1/8X7/8 GRÃO 40	UND	300		
0154	DISCO FLEP P/ FERRO 4,5X1/8X7/8 GRÃO 80	UND	300		
0155	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X10A GE TQC1210	UND	100		
0156	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X25A GE TQC1225	UND	100		
0157	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X35A GE TQC1235	UND	100		
0158	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X40 A GE TQC 121	UND	100		
0159	DISJUNTOR 1 UNIPOLAR DE 1X50A GE TQC1250	UND	100		
0160	DISJUNTOR 32A	UND	50		
0161	DISJUNTOR 40A	UND	50		
0162	DISJUNTOR 63 DIN	UND	50		
0163	DISJUNTOR BIPOLAR 50 DIN	UND	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
0164	DISJUNTOR BIPOLAR DE 2X35A GE TQC2435	UND	100		
0165	DISJUNTOR BIPOLAR DE 2X400A GE TQC2440	UND	100		
0166	DISJUNTOR BIPOLAR DE 2X60A GE TQC2460	UND	100		
0167	DISJUNTOR DE 63 A	UND	50		
0168	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 3X35A GE TQC 3435	UND	100		
0169	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 3X60A GE TQC 3460	UND	100		
0170	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 3X90A GE TQC 3490	UND	100		
0171	DOBRADIÇA ½"	UND	80		
0172	DOBRADIÇA 2	UND	80		
0173	DOBRADIÇA 3	UND	80		
0174	DUCHA (CHUVEIRO) DE TEMPERATURAS 5400 W 110 V	4 UND	50		
0175	DUCHA (CHUVEIRO) DE TEMPERATURAS 6800W 220V	4 UND	50		
0176	DUREPOX 100G	UND	50		
0177	ELETRODO PARA SOLD 2,5 MM	KG	400		
0178	ELETRODO PARA SOLDA 3,25 MM	KG	600		
0179	ENXADA DE 2,5 EM AÇO	UND	150		
0180	ENXADÃO ESTREITO DE 2,5 EM AÇO	UND	150		
0181	ESCADA DOBRÁVEL COM 8 DEGRAUS	UND	8		
0182	ESPÁTULA DE INOX 8 CM	UND	50		
0183	ESPUDE	UND	80		
0184	ESQUADRO PROFISSIONAL EM AÇO COM CABO 12" 30 MM	UND	30		
0185	EXTENSAO 10 METROS 10 A C/3 TOMADAS	UND	80		
0186	EXTENSAO 5 METROS 10 A C/3 TOMADAS	UND	80		
0187	FECHADURA DE BANHEIRO	UND	50		
0188	FECHADURA EXTERNA	UND	50		
0189	FECHADURA INT	UND	500		
0190	FILTRO DE LINHA 10A COM 5 TOMADAS	UND	100		
0191	FILTRO DE N.º 5	UND	30		
0192	FIO PARALELO 2X1/5	M	1000		
0193	FIO PARALELO 2X2/5	M	1000		
0194	FITA ISOLANTE DE 10 M	UND	100		
0195	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO DE 19MM X 2M	UND	100		
0196	FITA VEDA ROSCA 10 M	UND	100		
0197	FITA VEDA ROSCA 25M	UND	100		
0198	FORCADO PARA TERRA 4 DENTES COM CABO	UND	30		



## 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
0199	FORMÃO COM CABO	UND	30		
0200	FORRO CEDRINHO	M	2500		
0201	FORRO PVC BRANCO	M	2500		
0202	GRAMPO PARA CERCA GALVANIZADO 1X9	KG	120		
0203	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UND	100		
0204	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA 10A	UND	100		
0205	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA 20 A	UND	100		
0206	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA 10A	UND	100		
0207	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA 20 A	UND	100		
0208	JOELHO 45° M.SOLD 20MM	UND	300		
0209	JOELHO 45° M.SOLD 25MM	UND	300		
0210	JOELHO 45° M.SOLD 32MM	UND	300		
0211	JOELHO 45° M.SOLD 40MM	UND	300		
0212	JOELHO 45° M.SOLD 50MM	UND	300		
0213	JOELHO 45° M.SOLD 60MM	UND	300		
0214	JOELHO 90°PVC P/ESG. 100X50	UND	300		
0215	JOELHO 90°PVC P/ESG. PRIM 100MM	UND	300		
0216	JOELHO 90° PVC P/ ESG. PRIMARIO DN 150	PÇ	300		
0217	JOELHO 90°PVC P/ESG.PRIMÁRIO DN 50	UND	300		
0218	JOELHO 90°PVC P/ESG. SECUN. 40 MM	UND	300		
0219	JOELHO 90° SOLD 20 MM	UND	300		
0220	JOELHO 90° SOLD 25 MM	UND	300		
0221	JOELHO 90° SOLD 32 MM	UND	300		
0222	JOELHO 90° SOLD 40 MM	UND	300		
0223	JOELHO 90° SOLD 50 MM	UND	300		
0224	JOELHO 90° SOLD 60 MM	UND	300		
0225	JOELHO DE 20MM PARA 1/2'	UND	240		
0226	LAJE TRELIÇA PISO	M2	500		
0227	LAMPADA DE LED 12W	UND	100		
0228	LAMPADA DE LED 15W	UND	200		
0229	LAMPADA DE LED 30W	UND	100		
0230	LAMPADA DE LED 9W	UND	300		
0231	LAMPADA DE LED ECONOMICA E27 12W,6500K	UND	250		
0232	LAMPADA PL 15W 127V FLC BRANCA	UND	200		
0233	LAMPADA PL 25W 127V FLC BRANCA	UND	200		
0234	LAMPADA PL 45W 127V FLC BRANCA	UND	350		
0235	LAMPADA PL 45W 220V FLC BRANCA	UND	250		
0236	LAPIS P/ CARPINTEIRO	UND	50		
0237	LAVATÓRIO 36X26 CM PLÁSTICO	UND	80		
0238	LAVATORIO DE LOUÇA P/ BANHEIRO	UND	150		
0239	LIMA P/ ENXAD '8'	UND	100		



## 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
0240	LIMATÃO PARA MOTOSERRA	UND	100		
0241	LIXA D'AGUA	UND	200		
0242	LIXA DE FERRO	UND	200		
0243	LIXA P/ MADEIRA	UND	200		
0244	LONA PRETA CONSTRUÇÃO C/ 4M DE LARG.	M	1000		
0245	LONA PRETA CONSTRUÇÃO C/ 6M DE LARG.	M	1000		
0246	LONA PRETA E BRANCA CONSTRUÇÃO C/ 4M DE LARG.	M	1000		
0247	LONA PRETA E BRANCA CONSTRUÇÃO C/ 6M DE LARG.	M	1000		
0248	LUVA CORRER TUBO ESG 100 MM	UND	300		
0249	LUVA CORRER TUBO SOLD. 20 MM	UND	300		
0250	LUVA CORRER TUBO SOLD. 25 MM	UND	300		
0251	LUVA CORRER TUBO SOLD. 50 MM	UND	300		
0252	LUVA M. SOLD. 20MM	UND	300		
0253	LUVA M. SOLD. 25MM	UND	300		
0254	LUVA M. SOLD. 32MM	UND	300		
0255	LUVA M. SOLD. 40MM	UND	300		
0256	LUVA M. SOLD. 50MM	UND	300		
0257	LUVA M. SOLD. 60MM	UND	300		
0258	LUVA M. SOLD/ ROSCA 50 X 1 ½'	UND	300		
0259	LUVA MUCAMBO P, M,G	UND	500		
0260	LUVA RASPA CANO LONGO	UND	500		
0261	LUVA ROSC. MS ½'	UND	250		
0262	LUVA ROSC. MS. ¾'	UND	250		
0263	LUVA ROSC. MS ¾' X ½'	UND	250		
0264	LUVA SIMPLES P/ ESG. PRIMÁRIO DN 100	UND	300		
0265	LUVA SIMPLES P/ ESG. SEC. DN 40	UND	300		
0266	LUVA ULTRAVINIL MUCAMBO 36 CM	UND	1000		
0267	LUVA VAQUETA	UND	1000		
0268	MACHADO	UND	30		
0269	MADEIRIT 110X220	PÇ	80		
0270	MALHA POP 20X20	M	500		
0271	MANGUEIRA DE NIVEL 5/16X1	M	120		
0272	MANGUEIRA P/ JARDIM 15M	UND	80		
0273	MANGUEIRA P/ JARDIM 20M	UND	80		
0274	MANGUEIRA P/ JARDIM 30M	UND	80		
0275	MANGUEIRA POLIET. 1	M	4000		
0276	MANGUEIRA POLIET. ½'	M	4000		
0277	MANGUEIRA POLIET. 2	M	4000		





## Município de Carvalhos

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

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vir. Unit.	Vir. Total
0278	MANGUEIRA POLIETILENO 1½ - MANGUEIRA POLIETILENO 1½	M	4000		
0279	MANGUEIRA POLIETILENO ¾'	M	8000		
0280	MANILHA DE CIMENTO DE 30 CM. - ajuste	UND	1000		
0281	MANILHA DE CIMENTO DE 40 CM. - ajuste	UND	1000		
0282	MANILHA DE CIMENTO DE 60 CM. - ajuste	UND	1000		
0283	MARRETA PROF. OITAVADA. ENV. 1,5 KG	UND	30		
0284	MARRETA PROF. OITAVADA. ENV.2KG	UND	30		
0285	MARTELO	UND	100		
0286	MARTELO UNHA PROF. POLIDO 29 MM	UND	40		
0287	MÁSCARA FILTRADORA COM VALVULA	UND	500		
0288	MASSA CORRIDA 18 L	LATA	150		
0289	MASSA CORRIDA 3,6 L	LATA	150		
0290	MOURÃO P/ ALAMBRADO DE CIMENTO	UND	250		
0291	PÁ DE BICO C/ CABO	UND	150		
0292	PADRÃO BIFASICO 7M	UND	20		
0293	PADRÃO MON 7M	UND	40		
0294	PADRÃO PRÉ BIFASICO C/ 4,50MT S/ DISJ.	UND	80		
0295	PADRÃO PRÉ MONOFASICO C/ 4,50MT S/ DISJ.	UND	80		
0296	PÁ QUADRADA COM CABO	UND	80		
0297	PARAF. CABEÇA CHATA 4,2X25	UND	500		
0298	PARAF. CABEÇA CHATA 5,5X50	UND	500		
0299	PARAF. FRANCES ½ X10	UND	500		
0300	PARAF. FRANCES ½ X3 ½'	UND	500		
0301	PARAF. FRANCES 1/4X1	UND	500		
0302	PARAF. FRANCES 1/4X1 1/2	UND	500		
0303	PARAF. FRANCES 3/8X 2	UND	500		
0304	PARAF. FRANCES 3/8X2 ½'	UND	500		
0305	PARAF. FRANCES 3/8 X4	UND	500		
0306	PARAF. FRANCES 5/16X5	UND	500		
0307	PEÇA DE MADEIRA 6/12 CABARA	M	2000		
0308	PENEIRA PARA CONSTRUÇÃO FINA	UND	50		
0309	PENEIRA PARA CONSTRUÇÃO GROSSA	UND	50		
0310	PENEIRA PARA CONSTRUÇÃO MÉDIA	UND	50		
0311	PIA INOX 1,20X 54CM	UND	40		
0312	PIA INOX 150X 54 CM	UND	40		
0313	PISO COMUM	M	4000		
0314	PISO PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO P 15 (ALTÍSSIMO TRAFEGO)	M	5000		
0315	PLAFON BRANCO DUPLO PARA 2 LAMPADAS COM BOCAL DE LOUÇA (SUPORTE PARA BOCAL)	UND	200		



## 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
0316	PLAFON BRANCO EM PVC COM BOCAL DE LOUÇA (SUPORTE PARA BOCAL	UND	200		
0317	PLUG ROSC. ½'	UND	80		
0318	PLUG ROSC. ¾'.	UND	80		
0319	PNEU P/ CARRINHO DE MAO	UND	100		
0320	PORTA AÇO FECHADA 60CM	UND	100		
0321	PORTA ACO FECHADA 70CM	UND	100		
0322	PORTA ACO FECHADA 80CM	UND	100		
0323	PORTA IMBUIA 60 CM	UND	100		
0324	PORTA IMBUIA 70CM	UND	100		
0325	PORTA IMBUIA 80CM	UND	100		
0326	PREGO 15X15	KG	100		
0327	PREGO 15X18	KG	100		
0328	PREGO 17X21	KG	100		
0329	PREGO 17X27	KG	100		
0330	PREGO 18X30	KG	100		
0331	PREGO 19X36	KG	100		
0332	PREGO 19X42	KG	100		
0333	PREGO20X42	KG	100		
0334	PREGO 25X72	KG	300		
0335	PREGO C/2 CABEÇAS 18/30	KG	100		
0336	PREGO C/ CABECA 12X12	KG	100		
0337	PREGO S/ CABEÇA 12X12	KG	100		
0338	PRUMO DE METAL PARA PEDREIRO	UND	40		
0339	RALO FERRO P/ESGOTO (30X30)	UND	100		
0340	REFLETOR 100	UND	50		
0341	REGISTRO DE 1'	UND	50		
0342	REGISTRO DE 2'	UND	60		
0343	REGISTRO ESFERA M. SOLD. 20 MM	UND	250		
0344	REGISTRO ESFERA M. SOLD. 25 MM	UND	250		
0345	REGISTRO ESFERA M. SOLD. 50 MM	UND	250		
0346	REGISTRO ESFERA M. SOLD. 60 MM	UND	250		
0347	REGISTRO ESFERA ROSC. 1/2 DE METAL	UND	150		
0348	REGISTRO ESFERA ROSC. 3/4 DE METAL	UND	150		
0349	REGISTRO PRESSAO 1/2"	PÇ	250		
0350	REGISTRO PRESSAO 3/4"	PÇ	250		
0351	RÉGUA P/ PEDREIRO ALUM. SIMP.2M	UND	150		
0352	REJUNTE COMUM VARIAS CORES	KG	500		
0353	REJUNTE PARA PORCELANATO VARIAS CORES	KG	500		
0354	REPARO PARA VÁLVULA 1 ½	UND	250		
0355	REVESTIMENTO RETIFICADO	M	5000		
0356	RIPA	M	5000		



## 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
0357	RODA P/ CARRINHO COMPLETO COM PNEU E CAMARA	UND	100		
0358	ROLO DE ESPUMA POLIESTER PARA LATEX E TINTA ACRILICA 15 CM	UND	100		
0359	ROLO DE ESPUMA POLIESTER PARA LATEX E TINTA ACRILICA 23 CM	UND	100		
0360	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA LATEX E TINTA ACRILICA 15 CM	UND	100		
0361	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA LATEX E TINTA ACRILICA 23 CM	UND	100		
0362	SELADOR ACRILICO PAREDE EXTERIOR/INTERIOR 18 L	LATA	150		
0363	SERRA AMARELA 300 MM (12") 24T	UND	500		
0364	SERROTE P/ PODA COM LAMINA EM AÇO	UND	30		
0365	SERROTE PROFISSIONAL 26''	UND	30		
0366	SIFÃO DE COPO CROMADO 1 1/2X40MM	UND	50		
0367	SIFÃO DE COPO P/ PIA AMER.	UND	50		
0368	SIFÃO FLEXÍVEL P/ LAVAT.	UND	50		
0369	SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA	UND	50		
0370	SUPERLIGA	SC	5000		
0371	SUPORTE P/ ROLO DE PINTURA 23CM	UND	80		
0372	TABUA CABARA DE 15 CM	M	100		
0373	TABUA DE 15 CM	M	1000		
0374	TABUA DE 20 CM	M	1000		
0375	TABUA DE 25 CM	M	1000		
0376	TABUA DE 30 CM	M	1000		
0377	TALHADEIRA	UND	50		
0378	TAMBOR DE LATA BOCA GRANDE	UND	100		
0379	TARRACHA 1''	UND	30		
0380	TE DE MANGUEIRA POLIETILENO 1'	UND	20		
0381	TE INTERNO 1"	UND	300		
0382	TE INTERNO 1 1/2''	UND	300		
0383	TE INTERNO 1/2''	UND	300		
0384	TE INTERNO 3/4	UND	300		
0385	TELHA DE AMIANTO 2,44 X 0,50 X 4,0 MM	UND	5000		
0386	TELHA DE AMIANTO 2,44 X 1,10 X 5,0MM	UND	5000		
0387	TELHA FRANCESA	UND	5000		
0388	TELHA ROMANA	UND	5000		
0389	TE P/ ESG. PRIM. 100MM	UND	300		
0390	TE P/ ESG. PRIM. 150 MM	UND	300		
0391	TE P/ ESG. PRIM. DN 100 X 50	UND	300		



## Município de Carvalhos

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

CNPJ: 18.194.217/0001-45

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vir. Unit.	Vir. Total
0392	TE RED. SOLD. 32X25 MM	UND	300		
0393	TERMINAL DE PRESSÃO (A) TA-10	UND	100		
0394	TE SOLD.40MM	UND	300		
0395	THINNER 5 L	LATA	100		
0396	THINNER 900 ML	LATA	100		
0397	TIJOLO FURADO/BAIANO LAJOTA 9X19X19	UND	10000		
0398	TIJOLO MACIÇO	UND	10000		
0399	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3600 ML PREMIUM PLUS ULTRA COBERTURA/ EXCELENTE ACABAMENTO/ ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (VÁRIAS CORES)	LATA	300		
0400	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML PREMIUM PLUS ULTRA COBERTURA/EXCELENTE ACABAMENTO/ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (VÁRIAS CORES)	LATA	100		
0401	TINTA LÁTEX 18 L PARA EXTERIOR/INTERIOR, PREMIUM PLUS, SUAVE PERFUME , ALTA DURABILIDADE E BAIXÍSSIMO RESPINGO (VÁRIAS CORES)	LATA	300		
0402	TINTA LÁTEX 3600 ML PARA EXTERIOR/INTERIOR, PREMIUM PLUS, SUAVE PERFUME, ALTA DURABILIDADE E BAIXÍSSIMO RESPINGO (VÁRIAS CORES)	LATA	300		
0403	TINTA LÁTEX 900 ML PARA EXTERIOR/INTERIOR, PREMIUM PLUS, SUAVE PERFUME, ALTA DURABILIDADE E BAIXÍSSIMO RESPINGO (VÁRIAS CORES)	LATA	300		
0404	TINTA LATEX SPRAY 400 ML VÁRIAS CORES BRILHANTE E FOSCO	LATA	200		
0405	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		
0406	TINTA PISO 3600 ML PARA EXTERIOR/INTERIOR, ACRÍLICO PREMIUM PLUS, ALTA DURABILIDADE E BAIXÍSSIMO RESPINGO (VÁRIAS CORES)	LATA	300		
0407	TOMADA EXTERNA MEC (2PT+T) PADRÃO 10 A	UND	250		
0408	TOMADA PARA PAREDE COM DUAS DUAS ENTRADA 10 A	UND	250		
0409	TOMADA PARA PAREDE COM DUAS DUAS ENTRADA 20 A	UND	250		



## 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
0410	TOMADA PARA PAREDE COM UMA ENTRADA 10 A	UND	250		
0411	TOMADA PARA PAREDE COM UMA ENTRADA 20 A	UND	250		
0412	TORNEIRA DE PLASTICO PEQUENA (PRETA)	UND	250		
0413	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO (METAL)	UND	250		
0414	TORNEIRA PARA PIA (METAL)	UND	250		
0415	TORNEIRA PARA TANQUE (METAL)	UND	150		
0416	TRENA 30M	UND	50		
0417	TRENA 5M	UND	50		
0418	TRINCHA 1"	UND	60		
0419	TRINCHA ½"	UND	60		
0420	TRINCHA - ¾"	UND	60		
0421	TUBO ESGOTO 100MM C/6M	PÇ	100		
0422	TUBO ESGOTO 150MM C/6 M	PÇ	100		
0423	TUBO ESGOTO 200MM C/6 M	PÇ	100		
0424	TUBO ESGOTO 40MM C/ 6 M	PÇ	1000		
0425	TUBO ESGOTO 50 MM C/ 6MT	PÇ	100		
0426	TUBO GALVANIZADO 3/4	BR	20		
0427	TUBO GALV.S/ROSCA 102MMX7,0M C/6 M	PÇ	80		
0428	TUBO GALV. S/ ROSCA 76MM X 7,0M (2,25MM)	PÇ	80		
0429	TUBO SOLDÁVEL 20 MM C/6 M	PÇ	100		
0430	TUBO SOLDÁVEL 25MM C/6 M	PÇ	100		
0431	TUBO SOLDÁVEL 40MM C/6 M	PÇ	100		
0432	TUBO SOLDAVEL DE 50 MM BARRA COM 6 M	UND	200		
0433	TUBO SOLDAVEL DE 60MM	UND	100		
0434	UNIÃO DE MANGUEIRA POLIETILENO DE 2"	UND	100		
0435	UNIÃO DE MANGUEIRA POLIETILENO 1"	UND	200		
0436	UNIÃO DE MANGUEIRA POLIETILENO 1/2"	UND	300		
0437	UNIÃO INTERNA 1 ½"	UND	50		
0438	UNIÃO INTERNA ¾"	UND	50		
0439	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO CROMADA	UND	250		
0440	VÁLVULA P/ PIA AMERIC. CROMADA	UND	250		
0441	VÁLVULA P/ TANQUE CROMADA	UND	250		
0442	VARA DE VERGALHAO 1/2	UND	1000		
0443	VARA DE VERGALHAO 1/4	UND	1000		
0444	VARA DE VERGALHAO 3/16	UND	1000		
0445	VARA DE VERGALHAO 3/8	UND	1000		
0446	VARA DE VERGALHAO 5/16	UND	1000		
0447	VASO DE LOUÇA BRANCO	UND	100		
0448	VEDA CALHA 285 G	UND	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
0449	VENEZIANA 100 X 120 RQ 120	UND	150		
0450	VERNIZ 3,600 ML (VARIAS CORES)	LATA	100		

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 7.856.345,89.