



Secretaria de Planejamento e Urbanismo

ORÇAMENTO GERAL

0,00%

ART: 9772802

[illegible]

3.4.1	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	300,00	TXKM	0,73	27,00%	R\$ 0,93	279,00	
3.4.2	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA, EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_12/2015	6,00	UN	236,16	27,00%	R\$ 299,92	1.799,52	
3.4.3	COTAÇÃO LOCAL	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO PRANCHA, DE GUINDASTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT=280M (IDA E VOLTA)	280,00	KM	12,00	27,00%	R\$ 15,24	4.267,20	
3.4.4	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA ANCORAGEM DAS COLUNAS COM SOLDA, CONTRAVENTAMENTOS E TIRANTES	44,00	H	17,30	27,00%	R\$ 21,97	966,68	
3.4.5	88238	04 AJUDANTES DE MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA ANCORAGEM DAS COLUNAS COM SOLDA, CONTRAVENTAMENTOS E TIRANTES	88,00	H	12,65	27,00%	R\$ 16,07	1.414,16	
3.5 Contraventamentos e tirantes									
3.5.1	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	10,00	M	137,95	27,00%	R\$ 175,20	1.752,00	
3.5.2	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	48,00	UN	11,07	27,00%	R\$ 14,06	674,88	
3.5.3	568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	5,00	M	37,18	27,00%	R\$ 47,22	236,10	
3.5.4	COTAÇÃO LOCAL	BARRA DE FERRRO REDONDO 1/2" (12,7MM)	138,00	KG	7,50	27,00%	R\$ 9,53	1.315,14	
3.5.5	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	307,35	KG	4,86	27,00%	R\$ 6,17	1.896,35	
3.6 Telhamento									
3.6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	450,00	M2	10,95	27,00%	R\$ 13,91	6.259,50	
3.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	450,00	M2	37,92	27,00%	R\$ 48,16	21.672,00	
		TOTAL DO ITEM						57.838,35	
4. ALVENARIAS, PILARES E VIGAS									17,89%
4.1 Demolição									
4.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,70	M3	67,48	27,00%	R\$ 85,70	574,19	
4.1.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,43	M3	372,17	27,00%	R\$ 472,66	203,24	
4.1.2	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	7,13	M3	20,85	27,00%	R\$ 26,48	188,80	
4.1.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	85,56	M3XKM	2,17	27,00%	R\$ 2,76	236,15	
4.2 Paredes de alvenaria tijolo maciço									
4.2.1	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	40,00	M/MES	17,24	27,00%	R\$ 21,89	875,60	
4.2.2	88100	TRANSPORTE VERTICAL TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM, MANUAL h=6m	1.925,00	UN	0,10	27,00%	R\$ 0,13	250,25	
4.2.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	55,00	M2	86,46	27,00%	R\$ 109,80	6.039,00	
4.3 Pilares de Concreto Armado com espera para tesouras									
4.3.1	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	12,00	UN	11,07	27,00%	R\$ 14,06	168,72	
4.3.2	568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	12,00	M	37,18	27,00%	R\$ 47,22	566,64	
4.3.3	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	17,30	27,00%	R\$ 21,97	263,64	
4.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	100,00	KG	6,84	27,00%	R\$ 8,69	869,00	
4.3.5	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	14,00	M2	R\$ 112,31	27,00%	R\$ 142,64	1.996,96	
4.3.6	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,00	M3	444,63	27,00%	R\$ 564,68	564,68	
4.4 Vigas de Concreto Armado									

4.4.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	360,00	KG	6,84	27,00%	R\$ 8,69	3.128,40	
4.4.2	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	15,00	M2	R\$ 102,50	27,00%	R\$ 130,18	1.952,70	
4.4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	3,60	M3	329,85	27,00%	R\$ 418,91	1.508,08	
4.4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	3,60	M3	139,30	27,00%	R\$ 176,91	636,88	
4.5 Revestimento									
4.5.1	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	115,00	M2	27,27	27,00%	R\$ 34,63	3.982,45	
		TOTAL DO ITEM						24.005,38	
5. PISO									11,21%
5.1 Piso intertravado com bloco 16 faces de 22x11cm, espessura 8cm									
5.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	198,00	M2	14,18	27,00%	R\$ 18,01	3.565,98	
5.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE BLOCO DE CONCRETO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	198,00	M2	0,42	27,00%	R\$ 0,53	104,94	
5.1.3	92404	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	198,00	M2	45,24	27,00%	R\$ 57,45	11.375,10	
		TOTAL DO ITEM						15.046,02	
6. ESQUADRIAS									21,25%
6.1	74238/2	PORTÃO DE CORRER EM TUBO GALVANIZADO DIÂMETRO 48,3MM E TELA DE ARAME 14 MALHA 7.0 espessura = 3.0mm COM REFORÇO DE REQUADRO NOS CANTOS DE DIÂMETRO 3/4" E BARRA DE AÇO DIÂMETRO 6,0MM EM TODOS OS QUADROS PARA FIXAÇÃO DA TELA E MANUTENÇÃO EM TRILHOS E ROLDANAS EXISTENTES	100,00	M2	R\$ 224,51	27,00%	R\$ 285,12	28.512,00	
		TOTAL DO ITEM						28.512,00	
7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1,09%
7.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	150,00	M2	1,42	27,00%	R\$ 1,80	270,00	
7.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	450,00	M2	2,09	27,00%	R\$ 2,65	1.192,50	
		TOTAL DO ITEM						1.462,50	
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI								134.179,73	100,00%

Jaguarão, 06 de Agosto de 2018

ANDRÉ TIMM
Engenheiro Civil CREA RS 107270