

INFRAESTRUTURA				
BLOCOS 30 X 30 X 50 CM - ARMADOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE
96523	Escavação	69 unidades com 5 blocos e 21 unidades com 6 blocos	31,73	m <sup>3</sup>
101616	Acerto solo natural	69 unidades com 5 blocos e 21 unidades com 6 blocos	57,70	m <sup>2</sup>
96621	Lastro	69 unidades com 5 blocos e 21 unidades com 6 blocos	2,88	m <sup>3</sup>
96534	Fôrmas	69 unidades com 5 blocos e 21 unidades com 6 blocos	70,65	m <sup>2</sup>
96543	Aço CA 60 5,0 mm	Cada unidade possui 4 barras de 1,00 m (10% de perda)	319,15	kg
96546	Aço CA 50 10,0 mm	Cada unidade possui 4 barras de 0,48 m (10% de perda)	537,04	kg
96557	Concreto	69 unidades com 5 blocos e 21 unidades com 6 blocos (5 % de perda)	22,25	m <sup>3</sup>
104737	Reaterro	Escavação - concretagem	9,48	m <sup>3</sup>
97629	Demolição	34 unidades com 5 blocos e 13 unidades com 6 blocos e 2 rampas	17,12	m <sup>3</sup>
100981	Carga entulho	34 unidades com 5 blocos e 13 unidades com 6 blocos	17,12	m <sup>3</sup>
97913	Transporte entulho	34 unidades com 5 blocos e 13 unidades com 6 blocos (30 km até disposição)	513,60	m <sup>3</sup> x km
PISO E RAMPAS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE
93358	Escavação	43 execuções de piso e 6 execuções de rampa (20 cm escavação)	66,89	m <sup>3</sup>
97629	Demolição	1 execuções de rampa (20 laje)	0,41	m <sup>3</sup>
101617	Acerto solo natural	43 execuções de piso e 7 execuções de rampa	336,48	m <sup>2</sup>
100324	Lastro	43 execuções de piso e 7 execuções de rampa (10 cm lastro)	33,65	m <sup>3</sup>
97113	Lona	43 execuções de piso e 7 execuções de rampa	336,48	m <sup>2</sup>
94991	Passeio	43 execuções de piso e 7 execuções de rampa (10 cm lastro)	33,65	m <sup>3</sup>
94273	Meio fio novo	35 unidades de 3,20 m e 8 unidades de 6,20 m	161,60	m
CP034	Reassentamento de meio-fio	1 unidades de 2,20 m	2,20	m
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE
100977	Carga solo	Escavação pisos e rampas + Escavação blocos - reaterro blocos	89,14	m <sup>3</sup>
97913	Transporte solo	Carga solo x 30 km	2674,20	m <sup>3</sup> x km



ABRIGO SIMPLES - DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS								PESO TOTAL (KG)				333,47		
ESTRUTURA DE SUPORTE								PESO TOTAL (KG)				162,19		
MATERIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO	PESO ESPECÍFICO				ELETRODO				ÁREA DE PINTURA	UNIDADE	
				REFERÊNCIA	UNIDADE	CÁLCULADO	UNIDADE	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE			
Tubo 100x100 mm e = 2,65 mm	7,05	m	3 unidades de 2,35 m	56,10	kg/6m	65,92	kg	0,5149		kg	1,54	kg	2,82	m²
Tubo 50x50 mm e = 2,00 mm	4,70	m	2 unidade de 2,35 m	18,60	kg/6m	14,57	kg	0,291		kg	0,58	kg	0,94	m²
Tubo 50x50 mm e = 2,00 mm	4,30	m	2 unidades de 0,80 m e 2 unidade de 1,35 m	18,60	kg/6m	13,33	kg	0,291		kg	2,33	kg	0,86	m²
Tubo 50x50 mm e = 2,00 mm	4,30	m	2 unidades de 0,80 e 2 unidade de 1,35 m	18,60	kg/6m	13,33	kg	0,291		kg	2,33	kg	0,86	m²
Tubo 50x50 mm e = 2,00 mm	1,60	m	2 unidades de 0,80 m	18,60	kg/6m	4,96	kg	0,291		kg	1,16	kg	0,32	m²
Tubo 30x20 mm e = 1,20 mm	2,64	m	4 unidade de 0,66 m	5,48	kg/6m	2,41	kg	0,1791		kg	1,43	kg	0,26	m²
Tubo 30x20 mm e = 1,20 mm	3,70	m	2 unidades de 1,85 m	5,48	kg/6m	3,38	kg	0,1791		kg	0,72	kg	0,37	m²
Tubo 15x15 mm e = 0,90 mm	6,48	m	8 unidada de 0,81 m	2,44	kg/6m	2,64	kg	0,1343	0,9067	kg	9,4	kg	0,39	m²
Tubo 15x15 mm e = 0,90 mm	7,04	m	8 unidada de 0,88 m	2,44	kg/6m	2,86	kg	0,1343	0,9850	kg	10,03	kg	0,42	m²
Chapa e = 6,30 mm	0,12	m²	3 unidades de 0,20 x 0,20 m	54,53	kg/m²	6,54	kg						0,08	m²
Chapa e = 6,30 mm	0,05	m²	2 unidades de 0,15 x 0,15 m	54,53	kg/m²	2,73	kg						0,05	m²
Chumbadores 1/2"	20,00	unidades	20 unidades DE 75 mm											
COBERTURA								PESO TOTAL (KG)				97,48		
MATERIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO	PESO ESPECÍFICO				ELETRODO				ÁREA DE PINTURA	UNIDADE	
				REFERÊNCIA	UNIDADE	CÁLCULADO	UNIDADE	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE			
Perfil 150 x 50 mm e = 3,00 mm	9,60	m	2 unidades de 3,00 m e 2 unidade de 1,80 m	5,68	kg/m	54,53	kg	0,6156	10,2978	kg	12,76	kg	4,74	m²
Chapa Galvanizada e = 1,50 mm (para fins de cálculo, considerado e = 1,55 mm)	0,45	m	1 unidades de 3,00 m x 0,15 m	12,40	kg/m²	5,58	kg	0,4477		kg	0,9	kg	0,9	m²
Telha TP40 - e = 0,50 - TIPO FORRO	5,40	m²	3,00 m X 1,80 m	4,39	kg/m²	23,71	kg	0,291		kg		kg		m²
ESTRUTURA DO BANCO								PESO TOTAL (KG)				46,26		
MATERIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO	PESO ESPECÍFICO				ELETRODO				ÁREA DE PINTURA	UNIDADE	
				REFERÊNCIA	UNIDADE	CÁLCULADO	UNIDADE	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE			
Mão francesa em chapa de aço 1/4"	0,11	m	2 unidades com 0,054 m²	49,85	kg/m²	5,48	kg	0,3358		kg	0,67	kg	0,04	m²
Tubo 25 x 25 mm e = 1,50 mm	3,92	m	2 unidades de 1,51 m e 3 unidade de 0,45 m	6,78	kg/6m	4,43	kg	5,7773		kg	5,78	kg	0,78	m²
Madeira tratada 150 x 1500 mm e = 40 mm	6,00	m	4 unidade de 15 cm x 1,50 m x 40,0 mm	550,00	kg/m³	19,93	kg						3,42	m²
Madeira tratada 150 x 1500 mm e = 40 mm	3,00	m	2 unidade de 15 cm x 1,50 m x 40,0 mm	550,00	kg/m³	9,97	kg						3,42	m²
FECHAMENTO EM POLICARBONATO								PESO TOTAL (KG)				27,54		
MATERIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO	PESO ESPECÍFICO								ÁREA DE PINTURA	UNIDADE	
				REFERÊNCIA	UNIDADE	CÁLCULADO	UNIDADE							
Policarbonato compacto incolor 3 mm	2,85	m	4 unidade de 81 x 88 cm	3,60	kg/m²	10,26	kg							
Policarbonato compacto incolor 3 mm	4,80	m	8 unidade de 66 x 91 cm	3,60	kg/m²	17,28	kg							
Adesivo 15 x 1500 mm	0,23	m²	1 unidade de 150 x 1500 mm											
Adesivo 250 x 250 mm	0,06	m²	1 unidade de 250 x 250 mm											
Adesivo 600 x 600 mm	0,36	m²	1 unidade de 600 x 600 mm											
Adesivo 400 x 600 mm	0,24	m²	1 unidade de 400 x 600 mm											



ABRIGO DUPLO - DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS								PESO TOTAL (KG)				486,95		
ESTRUTURA DE SUPORTE								PESO TOTAL (KG)				213,29		
MATERIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO	PESO ESPECÍFICO				ELETRODO				ÁREA DE PINTURA	UNIDADE	
				REFERÊNCIA	UNIDADE	CÁLCULADO	UNIDADE	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE			
Tubo 100x100 mm e = 2,65 mm	9,40	m	4 unidades de 2,35 m	56,10	kg/6m	87,89	kg	0,5149		kg	1,54	kg	3,76	m <sup>2</sup>
Tubo 50x50 mm e = 2,00 mm	4,70	m	2 unidade de 2,35 m	18,60	kg/6m	14,57	kg	0,291		kg	0,58	kg	0,94	m <sup>2</sup>
Tubo 50x50 mm e = 2,00 mm	7,20	m	2 unidades de 0,80 m; 1 unidade de 2,90 m e 2 unidade de 1,35 m	18,60	kg/6m	22,32	kg	0,291		kg	2,91	kg	1,44	m <sup>2</sup>
Tubo 50x50 mm e = 2,00 mm	7,20	m	2 unidades de 0,80 m; 1 unidade de 2,90 m e 2 unidade de 1,35 m	18,60	kg/6m	22,32	kg	0,291		kg	2,91	kg	1,44	m <sup>2</sup>
Tubo 50x50 mm e = 2,00 mm	1,60	m	2 unidades de 0,80 m	18,60	kg/6m	4,96	kg	0,291		kg	1,16	kg	0,32	m <sup>2</sup>
Tubo 30x20 mm e = 1,20 mm	5,28	m	8 unidade de 0,66 m	5,48	kg/6m	4,82	kg	0,1791		kg	2,87	kg	0,53	m <sup>2</sup>
Tubo 30x20 mm e = 1,20 mm	9,25	m	5 unidades de 1,85 m	5,48	kg/6m	8,45	kg	0,1791		kg	1,79	kg	0,93	m <sup>2</sup>
Tubo 15x15 mm e = 0,90 mm	6,48	m	8 unidade de 0,81 m	2,44	kg/6m	2,64	kg	0,1343	0,9067	kg	9,4	kg	0,39	m <sup>2</sup>
Tubo 15x15 mm e = 0,90 mm	7,04	m	8 unidade de 0,88 m	2,44	kg/6m	2,86	kg	0,1343	0,9850	kg	10,03	kg	0,42	m <sup>2</sup>
Chapa e = 6,30 mm	0,12	m <sup>2</sup>	3 unidades de 0,20 x 0,20 m	54,53	kg/m <sup>2</sup>	6,54	kg						0,08	m <sup>2</sup>
Chapa e = 6,30 mm	0,05	m <sup>2</sup>	2 unidades de 0,15 x 0,15 m	54,53	kg/m <sup>2</sup>	2,73	kg						0,05	m <sup>2</sup>
Chumbadores 1/2"		unidades	24 unidades DE 75 mm											
COBERTURA								PESO TOTAL (KG)				171,8		
MATERIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO	PESO ESPECÍFICO				ELETRODO				ÁREA DE PINTURA	UNIDADE	
				REFERÊNCIA	UNIDADE	CÁLCULADO	UNIDADE	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE			
Perfil 150 x 50 mm e = 3,00 mm	15,60	m	2 unidades de 6,00 m e 2 unidade de 1,80 m	5,68	kg/m	88,61	kg	0,6156	17,0138	kg	19,48	kg	7,71	m <sup>2</sup>
Chapa Galvanizada e = 1,50 mm (para fins de cálculo, considerado e = 1,55 mm)	1,17	m	1 unidade de 6,00 m x 0,15 m e 1 unidade de 1,80 m x 0,15 m	12,40	kg/m <sup>2</sup>	14,51	kg	0,4477		kg	1,79	kg	2,34	m <sup>2</sup>
Telha TP40 - e = 0,50 - TIPO FORRO	10,80	m <sup>2</sup>	6,00 m X 1,80 m	4,39	kg/m <sup>2</sup>	47,41	kg	0,291		kg		kg		m <sup>2</sup>
ESTRUTURA DO BANCO								PESO TOTAL (KG)				57,00		
MATERIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO	PESO ESPECÍFICO				ELETRODO				ÁREA DE PINTURA	UNIDADE	
				REFERÊNCIA	UNIDADE	CÁLCULADO	UNIDADE	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE			
Mão francesa em chapa de aço 1/4"	0,16	m	3 unidades com 0,054 m <sup>2</sup>	49,85	kg/m <sup>2</sup>	7,98	kg	0,3358		kg	1,01	kg	0,06	m <sup>2</sup>
Tubo 25 x 25 mm e = 1,50 mm	7,35	m	2 unidades de 3,00 m e 3 unidade de 0,45 m	6,78	kg/6m	8,31	kg	9,8027		kg	9,80	kg	1,47	m <sup>2</sup>
Madeira tratada 150 x 1500 mm e = 40 mm	12,00	m	4 unidade de 15 cm x 300 m x 4,00 mm	550,00	kg/m <sup>3</sup>	19,93	kg						3,42	m <sup>2</sup>
Madeira tratada 150 x 1500 mm e = 40 mm	6,00	m	2 unidade de 15 cm x 300 m x 4,00 mm	550,00	kg/m <sup>3</sup>	9,97	kg						3,42	m <sup>2</sup>
FECHAMENTO EM POLICARBONATO								PESO TOTAL (KG)				44,86		
MATERIAL	QUANTITATIVO	UNIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO	PESO ESPECÍFICO				ELETRODO				ÁREA DE PINTURA	UNIDADE	
				REFERÊNCIA	UNIDADE	CÁLCULADO	UNIDADE	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE			
Policarbonato compacto incolor 3 mm	2,85	m <sup>2</sup>	4 unidade de 81 x 88 cm	3,60	kg/m <sup>2</sup>	10,26	kg							
Policarbonato compacto incolor 3 mm	9,61	m <sup>2</sup>	16 unidade de 66 x 91 cm	3,60	kg/m <sup>2</sup>	34,6	kg							
Adesivo 15 x 1500 mm	0,23	m <sup>2</sup>	1 unidade de 150 x 1500 mm											
Adesivo 250 x 250 mm	0,06	m <sup>2</sup>	1 unidade de 250 x 250 mm											
Adesivo 600 x 600 mm	0,36	m <sup>2</sup>	1 unidade de 600 x 600 mm											
Adesivo 400 x 600 mm	0,24	m <sup>2</sup>	1 unidade de 400 x 600 mm											



<b>ABRIGO SIMPLES</b>	<b>PESO (kg) POR UNIDADE</b>	333,47	<b>ÁREA DO PISO - ABRIGO DUPLO (m²)</b>	6,40	<b>ÁREA (m²) RAMPA</b>
<b>ABRIGO DUPLO</b>	<b>PESO (kg) POR UNIDADE</b>	486,95	<b>ÁREA DO PISO - ABRIGO SIMPLES (m²)</b>	12,40	2,04

CÓDIGO	TIPO	DISTÂNCIA (km)	PESO (ton)	PESO X DISTÂNCIA (ton X km)	ÁREA PISO (m²)	ÁREA RAMPA (m²)	REMOÇÃO	
		Referencial: SMO					(ton)	(tonxkm)
001	DUPLO	2,80	0,49	1,37				
002	DUPLO	1,70	0,49	0,83	12,40		0,12	0,20
003	DUPLO	1,70	0,49	0,83	12,40		0,12	0,20
004	DUPLO	1,10	0,49	0,54			0,12	0,13
005	DUPLO	1,10	0,49	0,54			0,12	0,13
006	DUPLO	1,10	0,49	0,54			0,12	0,13
007	DUPLO	0,55	0,49	0,27			0,12	0,07
008	DUPLO	7,70	0,49	3,77			0,12	0,92
009	DUPLO	1,70	0,49	0,83			0,12	0,20
010	DUPLO	6,00	0,49	2,94	12,40	2,04	0,12	0,72
011	DUPLO	9,00	0,49	4,41			0,12	1,08
012	DUPLO	11,90	0,49	5,83	12,40		0,12	1,43
013	DUPLO	7,20	0,49	3,53	12,40		0,12	0,86
014	DUPLO	4,50	0,49	2,21			0,12	0,54
015	DUPLO	0,85	0,49	0,42	12,40	2,04		
016	DUPLO	4,80	0,49	2,35	12,40		0,12	0,58
017	DUPLO	5,70	0,49	2,79			0,12	0,68
018	DUPLO	3,30	0,49	1,62	12,40	2,04	0,12	0,40
019	DUPLO	1,90	0,49	0,93			0,12	0,23
020	DUPLO	1,20	0,49	0,59			0,12	0,14
021	DUPLO	0,45	0,49	0,22				
<b>TOTAIS DUPLO</b>		<b>76,25</b>	<b>10,29</b>	<b>37,36</b>	<b>99,20</b>	<b>6,12</b>	<b>2,16</b>	<b>8,64</b>
<b>TOTAIS SIMPLES</b>		<b>312,92</b>	<b>23,46</b>	<b>106,35</b>	<b>223,00</b>	<b>8,16</b>	<b>2,16</b>	<b>10,86</b>
<b>TOTAL</b>		<b>389,17</b>	<b>33,75</b>	<b>143,71</b>	<b>322,20</b>	<b>14,28</b>	<b>4,32</b>	<b>19,50</b>



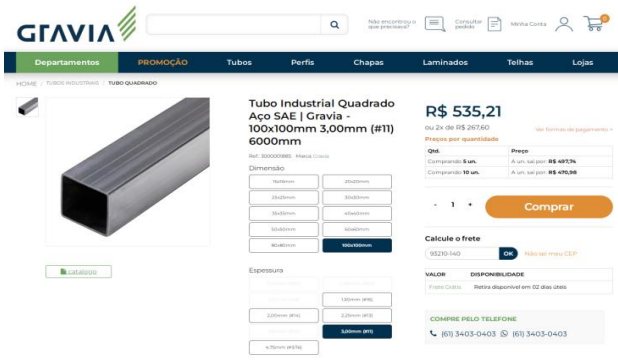
CÓDIGO	TIPO	DISTÂNCIA (km)	PESO (ton)	PESO X DISTÂNCIA (ton X km)	ÁREA PISO (m²)	ÁREA RAMPA (m²)	REMOÇÃO	
		Referencial: SMO					(ton)	(tonxkm)
001	SIMPLES	2,80	0,34	0,95				
002	SIMPLES	1,50	0,34	0,51				
003	SIMPLES	3,60	0,34	1,22	6,40	2,04		
004	SIMPLES	3,40	0,34	1,16	6,40		0,12	0,41
005	SIMPLES	1,30	0,34	0,44		2,04	0,12	0,16
006	SIMPLES	6,10	0,34	2,07	6,40		0,12	0,73
007	SIMPLES	4,60	0,34	1,56	6,40		0,12	0,55
008	SIMPLES	4,50	0,34	1,53	6,40		0,12	0,54
009	SIMPLES	3,30	0,34	1,12	6,40		0,12	0,40
010	SIMPLES	5,80	0,34	1,97	6,40		0,12	0,70
011	SIMPLES	5,80	0,34	1,97			0,12	0,70
012	SIMPLES	16,30	0,34	5,54	6,40		0,12	1,96
013	SIMPLES	3,90	0,34	1,33	6,40		0,12	0,47
014	SIMPLES	2,10	0,34	0,71			0,12	0,25
015	SIMPLES	7,20	0,34	2,45			0,12	0,86
016	SIMPLES	5,40	0,34	1,84			0,12	0,65
017	SIMPLES	2,80	0,34	0,95			0,12	0,34
018	SIMPLES	2,60	0,34	0,88	6,40		0,12	0,31
019	SIMPLES	3,10	0,34	1,05	6,40		0,12	0,37
020	SIMPLES	7,70	0,34	2,62			0,12	0,92
021	SIMPLES	4,50	0,34	1,53			0,12	0,54
022	SIMPLES	4,00	0,34	1,36	6,40			
023	SIMPLES	2,80	0,34	0,95				
024	SIMPLES	0,95	0,34	0,32				
025	SIMPLES	1,20	0,34	0,41				
026	SIMPLES	8,30	0,34	2,82	6,40	2,04		
027	SIMPLES	6,60	0,34	2,24	6,40			
028	SIMPLES	6,60	0,34	2,24				
029	SIMPLES	1,00	0,34	0,34				
030	SIMPLES	0,27	0,34	0,09	6,40			
031	SIMPLES	7,80	0,34	2,65				
032	SIMPLES	1,00	0,34	0,34				
033	SIMPLES	3,10	0,34	1,05	6,40			



034	SIMPLES	5,80	0,34	1,97				
035	SIMPLES	5,20	0,34	1,77				
036	SIMPLES	1,80	0,34	0,61	6,40			
037	SIMPLES	4,50	0,34	1,53				
038	SIMPLES	4,50	0,34	1,53				
039	SIMPLES	4,00	0,34	1,36	6,40			
040	SIMPLES	4,00	0,34	1,36	6,40			
041	SIMPLES	4,20	0,34	1,43				
042	SIMPLES	4,40	0,34	1,50	5,40			
043	SIMPLES	4,00	0,34	1,36	6,40			
044	SIMPLES	4,80	0,34	1,63	6,40			
045	SIMPLES	8,80	0,34	2,99				
046	SIMPLES	6,00	0,34	2,04	6,40			
047	SIMPLES	6,00	0,34	2,04				
048	SIMPLES	5,70	0,34	1,94	6,40	2,04		
049	SIMPLES	4,40	0,34	1,50	6,40			
050	SIMPLES	2,60	0,34	0,88				
051	SIMPLES	4,60	0,34	1,56				
052	SIMPLES	5,60	0,34	1,90				
053	SIMPLES	5,90	0,34	2,01	6,40			
054	SIMPLES	3,90	0,34	1,33				
055	SIMPLES	1,60	0,34	0,54				
056	SIMPLES	6,20	0,34	2,11	6,40			
057	SIMPLES	5,90	0,34	2,01				
058	SIMPLES	2,90	0,34	0,99				
059	SIMPLES	7,30	0,34	2,48				
060	SIMPLES	7,30	0,34	2,48	6,40			
061	SIMPLES	1,40	0,34	0,48	6,40			
062	SIMPLES	4,40	0,34	1,50	6,40			
063	SIMPLES	4,50	0,34	1,53	6,40			
064	SIMPLES	3,10	0,34	1,05				
065	SIMPLES	5,40	0,34	1,84	6,40			
066	SIMPLES	5,60	0,34	1,90	6,40			
067	SIMPLES	3,50	0,34	1,19				
068	SIMPLES	5,60	0,34	1,90	6,40			
069	SIMPLES	5,60	0,34	1,90	6,40			

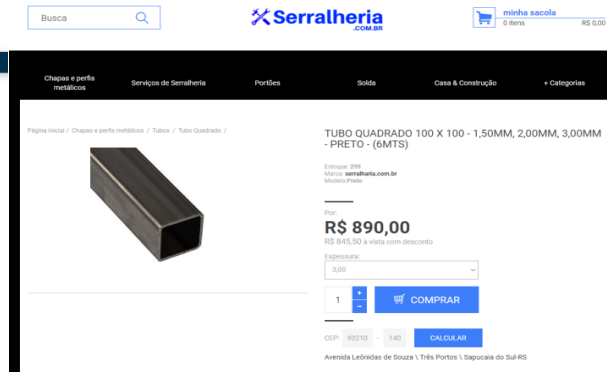


**COTAÇÃO 001 TUBO QUADRADO DE AÇO INDUSTRIAL, 100 X 100 MM, E = 3,00 MM**



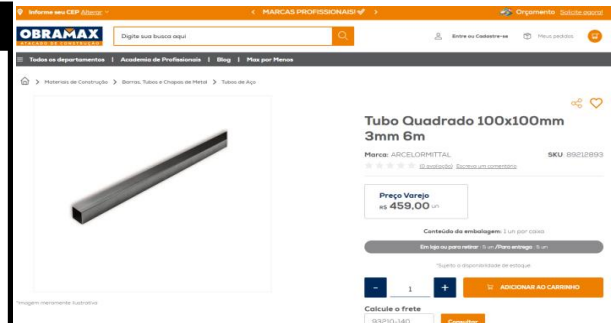
<https://www.gravia.com/tubo-industrial-quadrado-aco-sae-gravia/p?idsku=3218>

R\$ 535,21



[https://www.serralheria.com.br/serralheria/tubos/tubo-quadrado/tubo-quadrado-100-x-100-1-50mm-2-00mm-3mm-preto-6mts?variant\\_id=79&parceiro=9433](https://www.serralheria.com.br/serralheria/tubos/tubo-quadrado/tubo-quadrado-100-x-100-1-50mm-2-00mm-3mm-preto-6mts?variant_id=79&parceiro=9433)

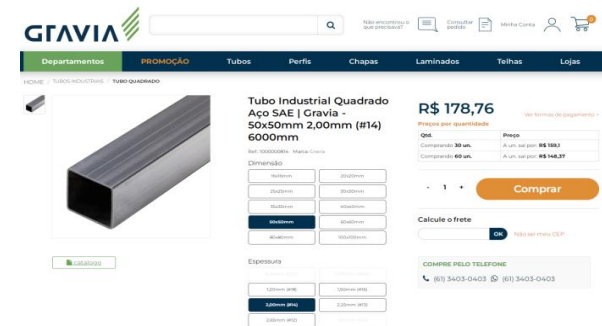
R\$ 890,00



<https://www.obramax.com.br/tubo-quadrado-100x100mm-3mm-6m-89212893/p?idsku=7026&srsId=AfmBOor4YkAQ76Uug>

R\$ 459,00

**COTAÇÃO 002 TUBO QUADRADO DE AÇO INDUSTRIAL, 50 X 50 MM, E = 2,00 MM**



<https://www.gravia.com/tubo-industrial-quadrado-aco-sae-gravia/p>

R\$ 178,76



[https://www.serralheria.com.br/serralheria/tubos/tubo-quadrado/tubo-quadrado-100-x-100-1-50mm-2-00mm-3mm-preto-6mts?variant\\_id=79&parceiro=9433](https://www.serralheria.com.br/serralheria/tubos/tubo-quadrado/tubo-quadrado-100-x-100-1-50mm-2-00mm-3mm-preto-6mts?variant_id=79&parceiro=9433)

R\$ 212,15

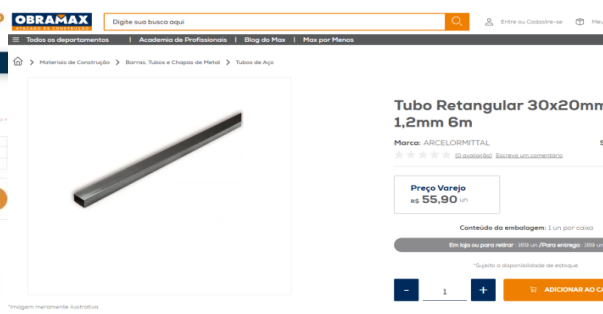
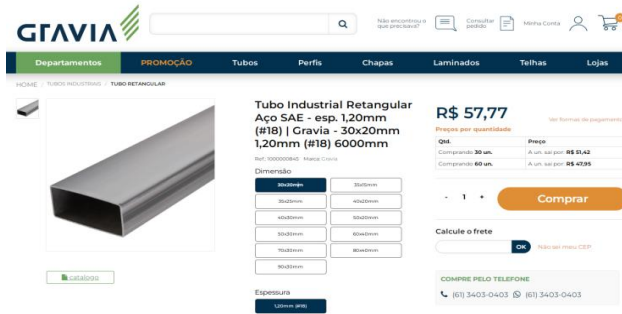


<https://maissolucoes.usiminas.com/produto/tubo-de-aco-carbono-quadrado-50mm-x-50mm-x-200mm-chapa-14-x-6000mm/5298728>

R\$ 171,34



**COTAÇÃO 003 TUBO RETANGULAR DE AÇO INDUSTRIAL, 30 X 20 MM, E = 1,20 MM**



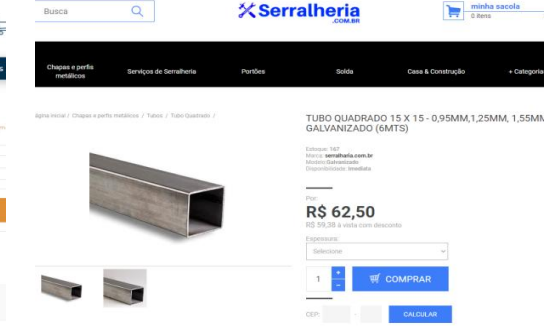
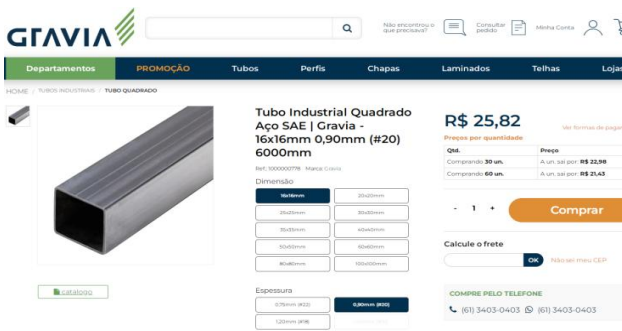
<https://www.gravia.com/tubo-industrial-retangular-aco-sae-esp-1-20mm-18-gravia/p>

<https://www.obramax.com.br/tubo-retangular-30x20mm-12mm-6m-89212914/p>

<https://maissolucoes.usiminas.com/produto/tubo-de-aco-carbono-retangular-20mm-x-30mm-x-120mm-chapa-18-x-6000mm/5298667?IdSku=4626680>

R\$ 57,77 R\$ 55,90 R\$ 54,88

**COTAÇÃO 004 TUBO QUADRADO DE AÇO INDUSTRIAL, 15 X 15 MM, E = 0,90 MM**



<https://www.gravia.com/tubo-industrial-quadrado-aco-sae-gravia/p>

<https://www.serralheria.com.br/material-serralheria/tubos-quadrados/tubo-quadrado-15-x-15-15>

<https://maissolucoes.usiminas.com/produto/tubo-de-aco-carbono-quadrado-15mm-x-15mm-x-090mm-chapa-20-x-6000mm/5298656?IdSku=4626669>

R\$ 25,82 R\$ 62,50 R\$ 24,48



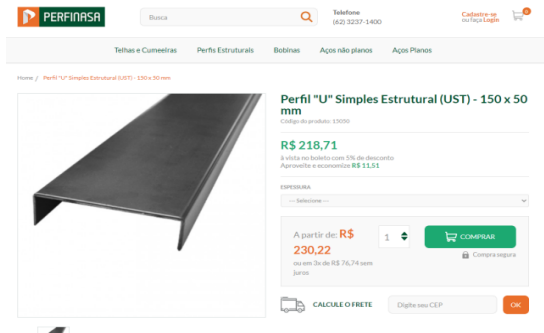


**COTAÇÃO 005 PERFIL U AÇO SIMPLES, 150 X 50 MM, E = 3,00 MM 6,00 M**



<https://www.gravia.com/perfil-u-simples-aco-sae-gravia/p>

R\$ 294,05



<https://loja.perfinasa.com.br/perfil-u-simples-estrutural-ust-150-x-50-mm>

R\$ 218,71



<https://maissolucoes.usiminas.com/produto/perfil-de-aco-simples-150mm-x-50mm-x-300mm-chapa-11-x-6000mm/5298633?IdSku=4626646>

R\$ 296,15

**COTAÇÃO 006 TUBO QUADRADO DE AÇO INDUSTRIAL, 25 X 25 MM, E = 1,50 MM**



<https://www.gravia.com/tubo-industrial-quadrado-aco-sae-gravia/p>

R\$ 71,49



[https://www.serralheria.com.br/loja/produto.php?loja=628166&IdProd=733&erro\\_escolher\\_variacao=1](https://www.serralheria.com.br/loja/produto.php?loja=628166&IdProd=733&erro_escolher_variacao=1)

R\$ 68,20



<https://maissolucoes.usiminas.com/produto/tubo-de-aco-carbono-quadrado-25mm-x-25mm-x-150mm-chapa-16-x-6000mm/5298684?IdSku=4626697>

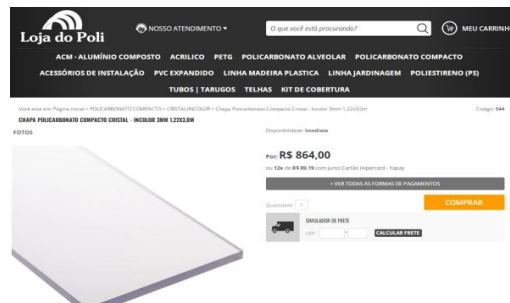
R\$ 68,76



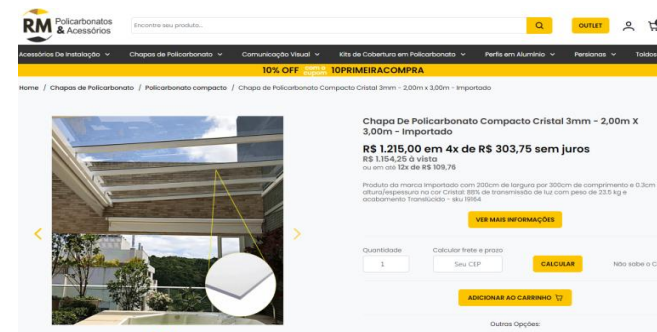
**COTAÇÃO 007 POLICARBONATO COMPACTO INCOLOR E = 3,0 MM - VALOR DO M2**



<https://www.elastobor.com.br/chapa-de-policarbonato-bold-cristal-3mm-x-1m-x-2m/p?idsku=121525006&srsrltid=AfmBOoq36XOdxSsSor>  
R\$ 272,45



<http://www.lojadopoli.com/policarbonato-compacto/cristalincolor/chapa-policarbonato-compacto-cristalincolor-3mm-1-22x3-0m?parceiro=7499>  
R\$ 236,07



<https://www.rmpolcarbonatos.com.br/coberturas-em-policarbonato/policarbonato-compacto/19164/chapa-de-policarbonato-compacto-cristal-3mm-2-00m-x-3-00m>  
R\$ 202,50

**COTAÇÃO 008 A 011 ADESIVOS**

**RES: RES: Pedido de Cotação**

De: "orcamento" <orcamento@dacomunicao.com.br>  
Para: "diego adorna" <diego.adorna@sapucaiaodosul.rs.gov.br>

Boa tarde,

Adesivo 15 cm x 1,50 m, "PREFEITURA DE SAPUCAIA DO SUL" em letra branca adesivo de recorte R\$ 40,0  
 - Adesivo para PCD 25 cm x 25 cm, R\$ 10,00  
 - Adesivo com o Brasão da Prefeitura 60 cm x 60 cm R\$ 45,00  
 - Adesivo Ponto de ônibus 40 cm x 60 cm, R\$ 30,00 normal e R\$ 45,00 se for refletivo.  
 Instalação não inclusa. Caso necessite fazemos também mas muda o orçamento.

Atenciosamente:





Plotter by Lisi  
LISIANE SFOGGIA SOCHACKI  
CNPJ 13.114.297/0001-68  
3781-6307 - 99449-5360

### ORÇAMENTO N°2037

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL  
Solicitante: Diego Adorna

#### Descrição:

Adesivo 1,50x15 cm, recorte letra Branca, sem fundo.  
R\$ 45,00 a unidade

Adesivo PCD 25x25 cm, impresso com verniz.  
R\$ 10,00 a unidade

Adesivo Brasão Prefeitura, recorte 60x60, impresso e recortado com verniz.  
R\$ 55,00 a unidade

Adesivo ponto ônibus 40x60cm, impresso com aplicação de verniz.  
R\$ 40,00

Valores para os adesivos sem instalação.  
Caso precise de instalação fica o valor de R\$ 95,00 (para esses adesivos acima descritos)

Orçamento para 1 unidade de cada adesivo, caso seja uma quantidade maior, muda valores.)

Prazo para entrega 3 dias uteis após a arte aprovada.

Orçamento válido por 30 dias.

Sapucaia do Sul, 26 de outubro de 2023  
Lisiane Sfoggia Sochacki  
Responsável pelo orçamento

E-mail: plotterbylisi@gmail.com  
Rua: Jorge Assun 372 - Paraíso  
Sapucaia do Sul / RS



Cliente:

**Diego Adorna**

Data: 27/10/2023

Validade deste orçamento: 5 dias

Orçamento de número: 915/23

Produto/Serviço	Tamanho/Dimensões	Quant.	Valor	Total
Adesivo em Recorte	150x15	1	R\$ 200,00	R\$: 200,00
Adesivo para PCD	25x25	1	R\$60,00	R\$: 60,00
Adesivo com o Brasão da Prefeitura	60x60	1	R\$ 150,00	R\$: 150,00
Adesivo Ponto de ônibus	40x60	1	R\$130,00	R\$: 130,00

**Total R\$ 540,00**

Prazo de entrega: 5 dias úteis após entrada de 50%



www.tierre.com.br 51 99598.3257 tierre@tierre.com.br  
Rua São Luís, 30 - Sapucaia do Sul - Rio Grande do Sul

CNPJ: 40.529.938/0001-18

