

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REVISÃO: R 05						
CLIENTE: TRT 12ª Região						FONTE DE PREÇOS: SINAPI						
DEREÇO:						DATA DO ORÇAMENTO: ago-20		DATA BASE PREÇOS: junho-2020				
UNICÍPIO: Chapecó						DATA DA IMPRESSÃO: 8/9/2020		B.D.I. APLICADO: 22,00%				
OBRA: Fechamento com grades - Térreo FT de Chapecó						ÁREA CONSTRUÍDA (m²):						
ITEM	REF.	SERVIÇO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO OBRA						R\$ 303,16		R\$ 106,54		R\$ 499,84		R\$ 0,01
1.1 DESPESAS INICIAIS E SINALIZAÇÃO						R\$ 303,16		R\$ 106,54		R\$ 499,84		R\$ 0,01
1.1.1	COMP.ARQ.000	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES COM LONA PLÁSTICA PRETA C/ 4,0M DE LARGURA	m²	16,00	R\$ 1,09	R\$ 17,41	R\$ 1,04	R\$ 16,69	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 41,61	0,11%
1.1.2	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA ZEBRADA DE 7,0CM FIXADA EM CONE PLÁSTICO DE 70CM. INCLUINDO MÃO DE OBRA	m	15,00	R\$ 19,05	R\$ 285,75	R\$ 5,99	R\$ 89,85	R\$ 25,04	R\$ 30,55	R\$ 458,23	1,20%
2 SERRALHERIA						R\$ 22.211,38		R\$ 8.631,73		R\$ 37.628,60		R\$ 0,98
2 GRADES DE ALUMÍNIO NATURAL						R\$ 22.211,38		R\$ 8.631,73		R\$ 37.628,60		98,40%
2.1.1	COMP. ARQ. 001	GRADES FIXAS EM FERRO GALVANIZADO E PINTADO COM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE FERRO 1/2" , ESTRUTURADA COM CANTONEIRA 3/4" E BARRAS HORIZONTAIS CHATAS 3/4"- MEDIDAS CFE. PROJETO	m²	61,26	R\$ 217,04	R\$ 13.295,87	R\$ 110,77	R\$ 6.785,77	R\$ 327,81	R\$ 399,93	R\$ 24.499,60	64,07%
2.1.2	COMP. ARQ. 003	PORTA PANTOGRÁFICA DE FERRO GALVANIZADO E PINTADO - PORTAS CFE. PROJETO	m²	32,64	R\$ 241,07	R\$ 7.868,52	R\$ 46,52	R\$ 1.518,25	R\$ 287,59	R\$ 350,85	R\$ 11.451,86	29,95%
2.1.3	SICRO 3	PINTURA DAS GRADES - ELTROSTÁTICA EPOXI EM PÓ 200 MICRAS	m²	93,90	R\$ 11,15	R\$ 1.046,99	R\$ 3,49	R\$ 327,71	R\$ 14,64	R\$ 17,86	R\$ 1.677,13	4,39%
3 LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO						R\$ 44,65		R\$ 48,10		R\$ 113,16		0,30%
3.3	COMP.ARQ.003	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	30,00	R\$ 1,49	R\$ 44,65	R\$ 1,60	R\$ 48,10	R\$ 3,09	R\$ 3,77	R\$ 113,16	0,30%
CUSTO TOTAL SEM B.D.I						R\$ 22.559,19		R\$ 8.786,37		CUSTO SEM B.D.I		R\$ 31.345,56
PREÇO TOTAL COM B.D.I						R\$ 27.522,21		R\$ 10.719,37				
						71,97%		28,03%		PREÇO COM B.D.I		R\$ 38.241,60
						MATERIAL		MÃO DE OBRA				

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE SERVIÇO

Item	Descrição		Un	Quantid.	Custo Mão Obra	Custo Material	M.O Unitário	TOT.UNIT	Total Mão Obra	Total Material + Equipamentos
COMP.ARQ.000	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES COM LONA PLÁSTICA PRETA C/ 4,0M DE LARGURA		M²	1,00				329,94	1,04	1,09
3777	LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRA C/ 4,0M DE LARGURA	INSUMO SINAPI	M²	1,0000		0,87	0,00	0,87	0,00	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	0,0833	12,52	2,62	1,04	1,26	1,04	0,22
COMP.ARQ.001	GRADES FIXAS EM FERRO GALVANIZADO E PINTADO COM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE FERRO 1/2" , ESTRUTURADA COM CANTONEIRA 3/4" E BARRAS HORIZONTAIS CHATAS 3/4"- MEDIDAS CFE. PROJETO		M²	1,00				327,81	110,77	217,04
8553	GRADE FIXA EM FERRO GALVANIZADO BARRAS VERTICAIS QUADRADAS 1/2" E BARRAS HORIZONTAIS CHATAS 3/4" ESTRUTURADAS EM CANTONEIRAS DE 3/4"	ORSE	M²	1,0000		197,84	0,00	197,84	0,00	197,84
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, 4,2MM, COMP. 32MM	INSUMO SINAPI	UM	4,0000		0,11	0,00	0,44	0,00	0,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	4,0000	17,74	2,68	70,96	81,68	70,96	10,72
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	3,0000	13,27	2,68	39,81	47,85	39,81	8,04
COMP.ARQ.002	PORTA PANTOGRÁFICA EM FERRO GALVANIZADO E PINTADO		M²	1,00				287,59	46,52	241,07
1832	PORTA PANTOGRÁFICA EM FERRO GALVANIZADO E PINTADO COR FOSCA INCLUINDO FECHADURA	ORSE	M²	1,0000		232,59	0,00	232,59	0,00	232,59
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, 4,2MM, COMP. 32MM	INSUMO SINAPI	UM	4,0000		0,11	0,00	0,44	0,00	0,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	1,5000	17,74	2,68	26,61	30,63	26,61	4,02
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	1,5000	13,27	2,68	19,91	23,93	19,91	4,02
COMP.ARQ.003	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M²	1,00				3,09	1,60	1,49
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	COMP. SINAPI	M²	1,0000	0,34	0,03	0,34	0,37	0,34	0,03
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	COMP. SINAPI	M²	1,0000	0,22	1,24	0,22	1,46	0,22	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	0,0833	12,52	2,62	1,04	1,26	1,04	0,22

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Esquadrias

Portas pantográfica

largura	0,1	altutra	0,1	área
4	4,1	2,8	2,9	11,89
4	4,1	2,1	2,2	9,02
5	5,1	2,2	2,3	11,73

32,64

Janelas grades

largura	0,1	altutra	0,1	área	Qtde	área total
2	2,1	1,2	1,3	2,73	5	13,65
1	1,1	1,2	1,3	1,43	1	1,43
1,8	1,9	0,6	0,7	1,33	4	5,32
1,2	1,3	0,6	0,7	0,91	2	1,82
0,6	0,7	0,6	0,7	0,49	5	2,45
7	7,1	1,2	1,3	9,23	1	9,23
4	4,1	1,8	1,9	7,79	2	15,58
3	3,1	1,8	1,9	5,89	2	11,78

total

33,6

16,1

29,80

61,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REVISÃO: R 04						
CLIENTE: TRT 12ª Região						FONTE DE PREÇOS: SINAPI						
IDEREÇO:						DATA DO ORÇAMENTO: abr-20		DATA BASE PREÇOS: julho-2020				
UNICÍPIO: Joinville						DATA DA IMPRESSÃO: 8/9/2020		B.D.I. APLICADO: 22,00%				
OBRA: Fechamento com grades entrada do FT de Joinville						ÁREA CONSTRUÍDA (m²):						
ITEM	REF.	SERVIÇO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
1						R\$ 268,81		R\$ 106,54		R\$ 457,94		R\$ 0,04
1.1						R\$ 268,81		R\$ 106,54		R\$ 457,94		R\$ 0,04
1.1.1	COMP.ARQ.000	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES COM LONA PLÁSTICA PRETA C/ 4,0M DE LARGURA	m²	16,00	R\$ 1,09	R\$ 17,41	R\$ 1,04	R\$ 16,69	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 41,61	0,38%
1.1.2	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA ZEBRADA DE 7,0CM FIXADA EM CONE PLÁSTICO DE 70CM, INCLUINDO MÃO DE OBRA	m	15,00	R\$ 16,76	R\$ 251,40	R\$ 5,99	R\$ 89,85	R\$ 22,75	R\$ 27,76	R\$ 416,33	3,80%
2						R\$ 6.144,07		R\$ 2.356,94		R\$ 10.371,23		R\$ 0,95
2						R\$ 6.144,07		R\$ 2.356,94		R\$ 10.371,23		94,78%
2.1.1	COMP. ARQ. 001	GRADES FIXAS EM FERRO GALVANIZADO E PINTADO COM BARRAS HORIZONTAIS QUADRADAS DE FERRO 1/2" , ESTRUTURADA COM CANTONEIRA 3/4" E BARRAS VERTICAIS CHATAS 3/4"- MEDIDAS CFE. PROJETO	M²	16,50	R\$ 217,04	R\$ 3.581,16	R\$ 110,77	R\$ 1.827,71	R\$ 327,81	R\$ 399,93	R\$ 6.598,82	60,31%
2.1.2	COMP. ARQ. 002	PORTA PANTOGRAFICA DE FERRO GALVANIZADO E PINTADO - RECEPÇÃO 3,50 X 2,52M	M²	9,43	R\$ 241,07	R\$ 2.273,77	R\$ 46,52	R\$ 438,73	R\$ 287,59	R\$ 350,85	R\$ 3.309,25	30,24%
2.1.3	SICRO 3	PINTURA DAS GRADES - ELTROSTÁTICA EPOXI EM PÓ 200 MICRAS	M²	25,93	R\$ 11,15	R\$ 289,14	R\$ 3,49	R\$ 90,50	R\$ 14,64	R\$ 17,86	R\$ 463,17	4,23%
3						R\$ 44,65		R\$ 48,10		R\$ 113,16		1,03%
3.3	COMP.ARQ.003	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	30,00	R\$ 1,49	R\$ 44,65	R\$ 1,60	R\$ 48,10	R\$ 3,09	R\$ 3,77	R\$ 113,16	1,03%
CUSTO TOTAL SEM B.D.I						R\$ 6.457,53		R\$ 2.511,58		CUSTO SEM B.D.I		R\$ 8.969,11
PREÇO TOTAL COM B.D.I						R\$ 7.878,19		R\$ 3.064,13		PREÇO COM B.D.I		R\$ 10.942,33
						72,00%		28,00%				
						MATERIAL		MÃO DE OBRA				

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE SERVIÇO

Item	Descrição		Un	Quantid.	Custo Mão Obra	Custo Material	M.O Unitário	TOT.UNIT	Total Mão Obra	Total Material + Equipamentos
COMP.ARQ.000	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES COM LONA PLÁSTICA PRETA C/ 4,0M DE LARGURA		M²	1,00				329,94	1,04	1,09
3777	LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRA C/ 4,0M DE LARGURA	INSUMO SINAPI	M²	1,0000		0,87	0,00	0,87	0,00	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	0,0833	12,52	2,62	1,04	1,26	1,04	0,22
COMP.ARQ.001	GRADES FIXAS EM FERRO GALVANIZADO E PINTADO COM BARRAS HORIZONTAIS QUADRADAS DE FERRO 1/2" , ESTRUTURADA COM CANTONEIRA 3/4" E BARRAS VERTICAIS CHATAS 3/4"- MEDIDAS CFE. PROJETO		M²	1,00				327,81	110,77	217,04
8553	GRADE FIXA EM FERRO GALVANIZADO BARRAS VERTICAIS QUADRADAS 1/2" E BARRAS HORIZONTAIS CHATAS 3/4" ESTRUTURADAS EM CANTONEIRAS DE 3/4"	ORSE	M²	1,0000		197,84	0,00	197,84	0,00	197,84
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, 4,2MM, COMP. 32MM	INSUMO SINAPI	UM	4,0000		0,11	0,00	0,44	0,00	0,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	4,0000	17,74	2,68	70,96	81,68	70,96	10,72
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	3,0000	13,27	2,68	39,81	47,85	39,81	8,04
COMP.ARQ.002	PORTA PANTOGRÁFICA EM FERRO GALVANIZADO E PINTADO		M²	1,00				287,59	46,52	241,07
1832	PORTA PANTOGRÁFICA EM FERRO GALVANIZADO E PINTADO COR FOSCA INCLUINDO FECHADURA	ORSE	M²	1,0000		232,59	0,00	232,59	0,00	232,59
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, 4,2MM, COMP. 32MM	INSUMO SINAPI	UM	4,0000		0,11	0,00	0,44	0,00	0,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	1,5000	17,74	2,68	26,61	30,63	26,61	4,02
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	1,5000	13,27	2,68	19,91	23,93	19,91	4,02
COMP.ARQ.003	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M²	1,00				3,09	1,60	1,49
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	COMP. SINAPI	M²	1,0000	0,34	0,03	0,34	0,37	0,34	0,03
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	COMP. SINAPI	M²	1,0000	0,22	1,24	0,22	1,46	0,22	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP. SINAPI	H	0,0833	12,52	2,62	1,04	1,26	1,04	0,22

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Esquadrias

largura	0,1	altutra	0,1	área
3,5	3,6	2,52	2,62	9,43

Porta pantográfica

9,43

Janelas grades

largura	0,1	altutra	0,1	área	Qtde	área total
0,65	0,75	2,1	2,2	1,65	1	1,65
2,1	2,2	1,8	1,9	4,18	1	4,18
1,4	1,5	2,1	2,2	3,30	1	3,30
1,2	1,3	2,1	2,2	2,86	1	2,86
1,95	2,05	2,1	2,2	4,51	1	4,51

total

10,8

12,72

16,50

16,50