

LISTA DE MATERIAIS PARA A REFORMA DO TELHADO DO SENAC PEQUENO FRANCO

TIPO	TESOURAS	DIM. (MM)	CHAPA (MM)	PESO ESPECÍFICO (KG/M)	QUANT.	COMP. (M)	COMP. TOTAL (M)	PESO TOTAL (KG)
PERFIL U - CF-26	TELHADO 01 E 03	75 x 40	3,00	3,720	14	15,95	223,30	830,676
	TELHADO 02	75 x 40	3,00	3,720	9	8,11	72,99	271,523
	TELHADO 04	75 x 40	3,00	3,720	9	15,33	137,97	513,248
	TELHADO 05	75 x 40	3,00	3,720	4	2,7	10,80	40,176
	TELHADO 06	75 x 40	3,00	3,720	12	8,53	102,36	380,779
	TELHADO 07	manter o atual					0,00	0,000
	TELHADO 08	75 x 40	3,00	3,720	6	29,65	177,90	661,788
METALON	TELHADO 09	50 x 50	2,25	3,720	10	2,45	24,50	91,140

área (m²)	kg/m²	kg/m
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72
		0
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72

TIPO	TERÇAS	DIM. (MM)	CHAPA (MM)	PESO ESPECÍFICO (KG/M)	QUANT.	COMP. (M)	COMP. TOTAL (M)	PESO TOTAL (KG)
PERFIL U - CF-26	TELHADO 01 E 03	75 x 40	3,00	3,720	7	31,23	218,61	813,229
	TELHADO 02	75 x 40	3,00	3,720	4	15,9	63,60	236,592
	TELHADO 04	75 x 40	3,00	3,720	7	20,96	146,72	545,798
	TELHADO 05	75 x 40	3,00	3,720	2	8,55	17,10	63,612
	TELHADO 06	75 x 40	3,00	3,720	8	11,55	92,40	343,728
	TELHADO 07	manter o atual					0,00	0,000
	TELHADO 08	75 x 40	3,00	3,720	8	11,8	94,40	351,168
METALON	TELHADO 09	30 x 40	2,25	3,720	2	9,89	19,78	73,582

área (m²)	kg/m²	kg/m
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72
		0
0,155	24	3,72
0,155	24	3,72

TOTAL DO AÇO							1.402,430	5.217,040
TOTAL DO AÇO + 10%							1.542,673	5.738,744

TIPO	RUFOS	DIM. (MM)	CHAPA (MM)	PESO ESPECÍFICO (KG/M)	QUANT.	COMP. (M)	COMP. TOTAL (M)	PESO TOTAL (KG)
CHAPA GALVANIZADA DOBRADA #22	TELHADO 01	20 x 480 x 75 x 25	0,95	4,560	1	21,6	21,60	98,496
	TELHADO 03	20 x 480 x 75 x 25	0,95	4,560	1	37,59	37,59	171,410
	TELHADO 02	20 x 480 x 75 x 25	0,95	4,560	1	27,96	27,96	127,498
	TELHADO 04	20 x 480 x 75 x 25	0,95	4,560	1	35,95	35,95	163,932
	TELHADO 05	20 x 480 x 75 x 25	0,95	4,560	1	10,17	10,17	46,375
	TELHADO 06	20 x 480 x 75 x 25	0,95	4,560	2	19,52	39,04	178,022
	TELHADO 07	manter o atual					0,00	0,000
	TELHADO 08	20 x 480 x 75 x 25	0,95	4,560	1	27,08	27,08	123,485
	TELHADO 09	20 x 480 x 75 x 25	0,95	4,560	1	9,94	9,94	45,326

área (m²)	kg/m²	kg/m
0,600	7,6	4,56
0,600	7,6	4,56
0,600	7,6	4,56
0,600	7,6	4,56
0,600	7,6	4,56
0,600	7,6	4,56
		0
0,600	7,6	4,56
0,600	7,6	4,56

TOTAL DA CHAPA GALVANIZADA #24							209,330	954,545
TOTAL + 10%							230,263	1.049,999

TIPO	CHAPIM	DIM. (MM)	CHAPA (MM)	PESO ESPECÍFICO (KG/M)	QUANT.	COMP. (M)	COMP. TOTAL (M)	PESO TOTAL (KG)
CHAPA GALVANIZADA DOBRADA #22	TELHADO 01	15 x 65 x 210 x 60	0,95	2,660	1	24,07	24,07	64,026
	TELHADO 03	15 x 65 x 210 x 60	0,95	2,660	1	56,19	56,19	149,465
	TELHADO 02	15 x 65 x 210 x 60	0,95	2,660	1	39,92	39,92	106,187
	TELHADO 04	15 x 65 x 210 x 60	0,95	2,660	1	56,92	56,92	151,407
	TELHADO 05	15 x 65 x 210 x 60	0,95	2,660	1	6,8	6,80	18,088
	TELHADO 06	15 x 65 x 210 x 60	0,95	2,660	1	34,06	34,06	90,600
	TELHADO 07	manter o atual					0,00	0,000
	TELHADO 08	15 x 65 x 210 x 60	0,95	2,660	1	11,8	11,80	31,388

área (m²)	kg/m²	kg/m
0,350	7,6	2,66
0,350	7,6	2,66
0,350	7,6	2,66
0,350	7,6	2,66
0,350	7,6	2,66
0,350	7,6	2,66
		0
0,350	7,6	2,66

TOTAL DA CHAPA GALVANIZADA #24							229,760	611,162
TOTAL + 10%							252,736	672,278

TIPO	TELHA TRAPEZOIDAL	DIM. (MM)	CHAPA (MM)	PESO ESPECÍFICO (KG/M²)	QUANT.	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL (M²)	PESO TOTAL (KG)
TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL	TELHADO 01	-	0,43	4,170	1	53,6382	53,64	223,671
	TELHADO 03	-	0,43	4,170	1	164,4489	164,45	685,752
	TELHADO 02	-	0,43	4,170	1	58,6332	58,63	244,500
	TELHADO 04	-	0,43	4,170	1	155,7873	155,79	649,633
	TELHADO 05	-	0,43	4,170	1	13,502	13,50	56,303
	TELHADO 06	-	0,43	4,170	2	45,708	91,42	381,205
	TELHADO 07	manter o atual					0,00	0,000
	TELHADO 08	-					0,00	0,000
	TELHADO 09	-					0,00	0,000

TOTAL DA TELHA TRAPEZOIDAL # 0,43mm							537,426	2.241,065
TOTAL + 10%							591,168	2.465,171

TIPO	TELHA TRAPEZOIDAL C/EPS	DIM. (MM)	CHAPA (MM)	PESO ESPECÍFICO (KG/M²)	QUANT.	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL (M²)	PESO TOTAL (KG)
------	-------------------------	-----------	------------	-------------------------	--------	-----------	-----------------	-----------------

TIPO	JUNTA DE DILATAÇÃO	DIM. (MM)	CHAPA (MM)	PESO ESPECÍFICO (KG/M²)	QUANT.	COMP. (M)	COMP. TOTAL (M)	PESO TOTAL (KG)
JUNTA DE DILATAÇÃO PU	TELHADO 01	-			3	2,05	6,15	
	TELHADO 03	-			3	2,05	6,15	
	TELHADO 02	-			12	1,5	18,00	
	TELHADO 04	-			36	1,48	53,28	
	TELHADO 05	-			88	1,35	118,80	
	TELHADO 06	-			2	8,54	17,08	
	TELHADO 07	-			2	11,8	23,60	
	TELHADO 08	-			2	7,98	15,96	
	TELHADO 09	-					0,00	0,00

TOTAL DE JUNTAS DE DILATAÇÃO						259,020	0,000
PESO TOTAL + 10%						284,922	0,000

TIPO	FORRO	DIM. (MM)	CHAPA (MM)	PESO ESPECÍFICO (KG/M²)	QUANT.	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL (M²)	PESO TOTAL (KG)
FORRO GESSO ACARTONADO	TELHADO 01	-					0,00	
	TELHADO 03	-					0,00	
	TELHADO 02	-					0,00	
	TELHADO 04	-					0,00	
	TELHADO 05	-					0,00	
	TELHADO 06	-					0,00	
	TELHADO 07	-					0,00	
	TELHADO 08	-			1	83,16	83,16	
	TELHADO 09						0,00	0,00

TOTAL DE FORRO DE GESSO ACARTONADO						83,160	0,000
TOTAL + 10%						91,476	0,000