

43940.00 ko x 1,70 = 74698.00 ko
 74698.00 ko / 50,00 kg/sc = 1493.96 sc
 Total = 3278.96 sc

10 FUNDAÇÕES

10.1	10.003.0045-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	Total =	510,00	M
		Cortina 1 ==> 6,00 und x 10,00 m = 60,00 m Cortina 2 ==> 20,00 und x 10,00 m = 200,00 m Cortina 3 ==> 25,00 und x 10,00 m = 250,00 m Total = 510,00 m			
10.2	10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	Total =	51,00	UN
		Cortina 1 ==> 6,00 und Cortina 2 ==> 20,00 und Cortina 3 ==> 25,00 und Total = 51,00 und			

11 ESTRUTURAS

11.1	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	Total =	48,60	M3
		Recuperacao de escada ==> 40,00 und x 1,00 m x 0,30 m = 12,00 m3 Recuperacao de escada ==> 80,00 und x 1,00 m x 0,30 m x 0,10 m = 24,00 m2 Recuperacao de passeio ==> 150,00 m x 3,00 m x 0,10 m = 45,00 m2 Total = 48,60 m3			
11.2	11.011.0027-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	Total =	1.136,52	KG
		Solo grampeado ==> 55,00 m x 16,00 m x 0,10 m = 88,00 m2 Recuperacao de escada ==> 40,00 und x 1,00 m x 0,30 m = 12,00 m2 Recuperacao de escada ==> 80,00 und x 1,00 m x 0,30 m = 24,00 m2 Recuperacao de passeio ==> 150,00 m x 3,00 m = 450,00 m2 Total = 574,00 m2 574,00 m2 x 18,00 m/m2 x 0,11 kg/m2 = 1136,52 kg			
11.3	11.013.0080-A	CONCRETO ARMADO, FCk=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	Total =	204,05	M3
		Cortina 1 ==> 12,00 m x 6,00 m x 0,25 m = 18,00 m3 sacota ==> 12,00 m x 0,25 m x 0,70 m = 2,10 m3 vira ==> 70,00 m x 0,40 m x 0,20 m = 5,60 m3 estacas ==> 70,00 und x 0,20 m x 0,20 m = 2,80 m3 Cortina 2 ==> 40,00 m x 6,00 m x 0,25 m = 60,00 m3 sacota ==> 40,00 m x 0,25 m x 0,70 m = 7,00 m3 vira ==> 40,00 m x 0,40 m x 0,20 m = 3,20 m3 estacas ==> 40,00 und x 0,20 m x 0,20 m = 1,60 m3 Cortina 3 ==> 50,00 m x 6,00 m x 0,25 m = 75,00 m3 sacota ==> 50,00 m x 0,25 m x 0,70 m = 8,75 m3 Total = 204,05 m3			
11.4	11.020.0003-A	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 25MM (7/8"), COM COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 9,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO, COLOCACAO E PROTENSAO, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	Total =	3.105,00	M
		Solo grampeado tirante 25mm ==> 220,00 und x 9,00 m = 1.980,00 m Geomanta tirante 25mm ==> 125,00 und x 9,00 m = 1.125,00 m Total = 3.105,00 m			
11.5	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM. FORNECIMENTO	Total =	1.136,52	KG
		Solo grampeado ==> 55,00 m x 16,00 m x 0,10 m = 88,00 m2 Recuperacao de escada ==> 40,00 und x 1,00 m x 0,30 m = 12,00 m2 Recuperacao de escada ==> 80,00 und x 1,00 m x 0,30 m = 24,00 m2 Recuperacao de passeio ==> 150,00 m x 3,00 m = 450,00 m2 Total = 574,00 m2 574,00 m2 x 18,00 m/m2 x 0,11 kg/m2 = 1136,52 kg			
11.6	11.047.0010-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BANHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	Total =	2.830,50	M
		Cortina 1 Tirantes 32mm ==> 18,00 und x 18,50 m = 333,00 m Cortina 2 Tirantes 32mm ==> 60,00 und x 18,50 m = 1110,00 m Cortina 3 Tirantes 32mm ==> 75,00 und x 18,50 m = 1387,50 m Total = 2830,50 m			
11.7	11.047.0011-B	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	Total =	153,00	UN
		Cortina 1 Tirantes 32mm ==> 18,00 und Cortina 2 Tirantes 32mm ==> 60,00 und Cortina 3 Tirantes 32mm ==> 75,00 und Total = 153,00 und			

15 INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

15.1	15.031.0015-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Total =	420,00	M
		Guarda-corpo ==> 3,00 und x 30,00 m = 90,00 m Guarda-corpo ==> 3,00 und x 40,00 m = 120,00 m Guarda-corpo ==> 3,00 und x 40,00 m = 120,00 m Total = 420,00 m			
15.2	15.036.0047-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Total =	257,00	M
		Cortina 1 Dieno Curto ==> 13,00 und x 1,00 m = 13,00 m Cortina 2 Dieno Curto ==> 52,00 und x 1,00 m = 52,00 m Cortina 3 Dieno Curto ==> 67,00 und x 1,00 m = 67,00 m Solo grampeado Dieno Curto ==> 125,00 und x 1,00 m = 125,00 m Total = 257,00 m			
15.3	15.036.0046-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Total =	2.640,00	M
		Cortina 1 Tirantes 32mm ==> 18,00 und x 12,00 m = 216,00 m DHP ==> 2,00 und x 12,00 m = 24,00 m Solo grampeado Tirantes 25mm ==> 220,00 und x 3,00 m = 660,00 m Cortina 2 Tirantes 32mm ==> 60,00 und x 12,00 m = 720,00 m DHP ==> 5,00 und x 12,00 m = 60,00 m Cortina 3 Tirantes 32mm ==> 75,00 und x 12,00 m = 900,00 m DHP ==> 5,00 und x 12,00 m = 60,00 m Total = 2640,00 m			

17 PINTURAS

17.1	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORRAMENTO E DUAS DEMAOES DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU AGUINADO	Total =	199,50	M2
		Guarda-corpo ==> 420,00 m x 0,19 m = 79,80 m2 X 2,5 cel. = 199,50 m2			

