

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO



Obra: Revitalização Módulo Esportivo - Planalto PR
Preço base: Sinapi Outubro 2017

BDI 20,57%

Planilha Orçamentária : Muro de Contenção, Muros e Muretas em Alvenaria e Gradis - Módulo Esportivo - Planalto PR

Construção Muro de Contenção, Muretas e Gradis				un	1,00			535.340,14
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ Unit. s/ BDI	R\$ Unit. Com BDI	R\$ Total
1 ADMINISTRAÇÃO OBRA								R\$ 2.388,25
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,5X2,5M	M2	3,75	297,59	358,80	1345,52
1.2	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	288,28	347,58	1042,74
2 MURO CONTENÇÃO								R\$ 82.136,30
2.1	73948/16	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	127,80	4,09	4,93	630,22
2.2	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRÁVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	63,90	5,09	6,14	392,16
2.3	91007	SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA	M2	299,92	10,15	12,24	3670,42
2.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	384,80	4,93	5,94	2287,29
2.5	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1.555,30	4,30	5,18	8063,47
2.6	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	948,10	3,58	4,32	4092,38
2.7	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1.019,90	3,29	3,97	4045,69
2.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M3	79,94	265,91	320,61	25629,38
2.9	2	COMP	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M3	255,86	103,82	125,18	32027,47
2.10	4	COMP	ESPERA DE 50CM PARA ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIN 2440, DIÂMETRO 2 1/2", FIXADOS A CADA 2,5M EM ESTRUTURA	UND	39,00	27,60	33,28	1297,82
3 FECHAMENTO QUADRA DE VOLEI DE PRAIA								R\$ 70.738,64
3.1	73948/16	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	54,00	4,09	4,93	266,29
3.2	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRÁVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	54,00	5,09	6,14	331,40
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	3,89	64,69	78,00	303,41
3.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	56,96	44,05	53,11	3025,21
3.5	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	216,90	4,93	5,94	1289,28
3.6	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	338,50	4,39	5,29	1791,69
3.7	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	221,50	3,58	4,32	956,08
3.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M3	8,43	265,91	320,61	2702,72
3.9	1	COMP	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO	M	80,00	47,98	57,85	4627,96
3.10	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	M2	21,60	29,47	35,53	767,49
3.11	87888	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	M2	108,00	4,79	5,78	623,73
3.12	87797	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	108,00	30,21	36,42	3933,81
3.13	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	108,00	10,09	12,17	1313,88
3.14	2	COMP	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	317,80	103,82	125,18	39780,86
3.15	74238/2	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,95	918,15	1.107,01	7693,74
3.16	4	COMP	ESPERA DE 50CM PARA ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIN 2440, DIÂMETRO 2 1/2", FIXADOS A CADA 2,5M EM ESTRUTURA	UND	40,00	27,60	33,28	1331,09
4 FECHAMENTO QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY								R\$ 139.038,95
4.1	73948/16	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	66,00	4,09	4,93	325,47
4.2	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRÁVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	66,00	5,09	6,14	405,04
4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	4,75	64,69	78,00	370,48
4.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	75,87	44,05	53,11	4029,54
4.5	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	294,50	4,93	5,94	1750,54
4.6	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	415,80	4,39	5,29	2200,84
4.7	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	418,10	3,58	4,32	1804,69
4.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M3	11,16	265,91	320,61	3577,98
4.9	1	COMP	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO	M	96,00	47,98	57,85	5553,55
4.10	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	M2	26,40	29,47	35,53	938,04
4.11	87888	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	M2	66,00	4,79	5,78	381,17
4.12	87797	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	66,00	30,21	36,42	2404,00
4.13	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	66,00	10,09	12,17	802,92
4.14	3	COMP	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 6M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	785,80	111,04	133,88	105203,63
4.15	74238/2	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,95	918,15	1.107,01	7693,74
4.16	4	COMP	ESPERA DE 50CM PARA ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIN 2440, DIÂMETRO 2 1/2", FIXADOS A CADA 2,5M EM ESTRUTURA	UND	48,00	27,60	33,28	1597,31
5 ALAMBRADO CAMPO DE FUTEBOL								R\$ 182.838,66
5.1	73948/16	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	92,50	4,09	4,93	456,15
5.2	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRÁVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	129,03	5,09	6,14	791,86
5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	3,33	64,69	78,00	259,73

5.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	151,20	44,05	53,11	8030,40	
5.5	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	570,10	4,93	5,94	3388,73	
5.6	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	821,10	4,39	5,29	4346,10	
5.7	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	760,40	3,58	4,32	3282,20	
5.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	22,12	265,91	320,61	7091,84	
5.9	1	COMP	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO	M	120,00	47,98	57,85	6941,94	
5.10	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR	M2	204,21	29,47	35,53	7255,99	
5.11	87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	M2	281,63	4,79	5,78	1626,50	
5.12	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	M2	281,63	30,21	36,42	10258,15	
5.13	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	281,63	10,09	12,17	3426,17	
5.14	2	COMP	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	646,35	103,82	125,18	80907,36	
5.15	3	COMP	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 6M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	255,60	111,04	133,88	34219,97	
5.16	74238/2	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,95	918,15	1.107,01	7693,74	
5.17	4	COMP	ESPERA DE 50CM PARA ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIN 2440, DIÂMETRO 2.1/2", FIXADOS A CADA 2,5M EM ESTRUTURA	UND	86,00	27,60	33,28	2861,85	
6	MURO CAMPO DE FUTEBOL							R\$	58.199,33
6.1	73948/16	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	12,50	4,09	4,93	61,64	
6.2	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	53,80	5,09	6,14	330,17	
6.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	0,90	64,69	78,00	70,20	
6.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	119,94	44,05	53,11	6370,14	
6.5	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	478,85	4,93	5,94	2846,33	
6.6	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,30	4,30	5,18	6,74	
6.7	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	519,40	4,39	5,29	2749,20	
6.8	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	725,70	3,58	4,32	3132,42	
6.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	17,08	265,91	320,61	5475,98	
6.10	1	COMP	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO	M	80,00	47,98	57,85	4627,96	
6.11	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR	M2	322,80	29,47	35,53	11469,72	
6.12	87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	M2	387,36	4,79	5,78	2237,12	
6.13	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	M2	387,36	30,21	36,42	14109,28	
6.14	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	387,36	10,09	12,17	4712,43	
Total							R\$	535.340,14	