



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de
Monte Castelo



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 21%

COSNTRUÇÃO: QUADRA POLIESPORTIVA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA

ÁREA QUADRA POLIESPORTIVA: 558,79 m²

ÁREA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA: 576,29 m²

LOCAL: LOCALIDADE DE PASSA QUATRO - MONTE CASTELO/SC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO - QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO EM CONCRETO POLIDO E PINTURA ESPORTIVA	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 21%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.490,02	
1.1	PLACA OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m ²	1,80	219,41	181,33	394,94	DEINFRA - 42571
1.2	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA GALV. (REMOÇÃO DE POSTES)	m ²	132,00	4,74	3,92	625,68	DEINFRA - 42553
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	790,00	1,86	1,54	1.469,40	97631
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO					5.974,95	
2.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (PARA AS VIGAS DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO - 15X25CM) PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	3,99	1497,48	1.237,59	5.974,95	COMPOSIÇÃO 1
3.0	PISOS QUADRA					22.907,84	
3.1	DESEMPENO, POLIMENTO E CORTE DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PISO DE CONCRETO	m ²	544,00	19,43	16,06	10.569,92	COMPOSIÇÃO 2
3.2	MÃO DE OBRA PARA A CONCRETAGEM DE PISO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM, COM O FORNECIMENTO DE CONCRETO PELA CONTRATANTE (PREFEITURA) - (CAMADA DE BRITA 0 ESP=2CM, ARMAÇÃO EM TELA Q-92 15x15, ADESAMENTO E REGULARIZAÇÃO)	m ²	544,00	22,68	18,74	12.337,92	COMPOSIÇÃO 3
4.0	PINTURA					23.468,16	
4.1	PINTURA/QUADRA DE CONCRETO C/ REVEST. MONOLÍTICO ALCOOL 4D 2D VERNIZ POLIURET. BICOMP. COLORIDO	m ²	544,00	43,14	35,65	23.468,16	DEINFRA - 43929
5.0	ALAMBRADO / ESQUADRIAS					34.431,66	
5.1	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" (ESP=3MM) E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m ²	2,10	440,56	364,10	925,18	74238/002
5.2	ALAMBRADO (COM H=2,80M) PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2" (ESP=3MM), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m ²	235,90	121,28	100,23	28.609,95	COMPOSIÇÃO 4

	REDE DE POLIETILENO FIO 4MM MALHA 10X10CM - PARA FECHAMENTO DE SUPERIOR DE ALAMBRADO LATERAL DA QUADRA	m²	197,60	24,78	20,48	4.896,53	COMPOSIÇÃO 5
6.0	EQUIPAMENTO ESPORTIVO					7.319,37	
6.1	TRAVES PARA FUTEBOL DE SALÃO INCLUSIVE REDE	un	2,00	1508,00	1246,28	3.016,00	DEINFRA - 42889
6.2	BALIZAS PARA VOLEIBOL INCLUSIVE REDE (COM ESTICADORES)	cj	1,00	1002,79	828,75	1.002,79	DEINFRA - 42875
6.3	TABELA DE BASQUETE C/ ESTRUTURA DE TUBO GALVANIZADO COMPLETA	un	2,00	1650,29	1363,88	3.300,58	DEINFRA - 43798
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.313,02	
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	86,20	71,24	86,20	74131/001
7.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	17,57	14,52	52,71	74130/001
7.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	73,00	12,37	10,22	903,01	91868
7.4	REFLETOR (COMPLETO) RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	un	24,00	347,75	287,40	8.346,00	74246/001
7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	270,00	7,13	5,89	1.925,10	91931
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					441,44	
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	558,79	0,79	0,65	441,44	DEINFRA - 42846
9.0	SUB TOTAL					108.346,46	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO - PRAÇA DE CONVIVÊNCIA	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 21%)
10.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.318,41	
10.1	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA GALV. (COM REAPROVEITAMENTO DE PALAQUE DE CONCRETO)	m²	157,07	4,27	3,53	670,69	DEINFRA - 42553
10.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,10	49,80	41,16	403,38	97625
10.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	34,56	7,07	5,84	244,34	97650
11.0	TERRAPLENAGEM					1.193,01	
11.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	490,37	0,34	0,28	166,73	98525
11.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA (TERRAPLENAGEM)	m²	490,37	0,52	0,43	254,99	79472
11.3	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	125,21	6,16	5,09	771,29	79473
12.0	PAREDE / ALVENARIA / MURO					478,70	

12.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS (LATERAL ESCADA E GUARDA CORPO)	m³	0,81	590,99	488,42	478,70	73844/002
13.0	PISO / CALÇADAS / ESCADAS					16.616,72	
13.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	228,77	3,11	2,57	711,47	97083
13.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	228,77	12,79	10,57	2.925,97	74245/001
13.3	CAMADA HORIZONTAL C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m³	4,64	146,20	120,83	678,37	83683
13.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA ESPESSURA DE 6,0 CM NÃO ARMADO, COM BASE DE BRITA 0 ESP=2CM) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	228,77	49,15	40,62	11.244,05	94990
13.5	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	0,43	2457,81	2.031,25	1.056,86	95969
14.0	CERCAS / ESQUADRIAS					5.871,56	
14.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO (COM REAPROVEITAMENTO DE PALANQUE EXISTENTE DE CONCRETO, H=1,70M), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA h=20cm EM CONCRETO). AF_05/2018	m	51,60	113,79	94,04	5.871,56	98522
15.0	ESTRUTURA DE CONCRETO					534,20	
15.1	BASE DE POSTE DE ILUMINAÇÃO - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,30	1339,94	1.107,39	401,98	COMPOSIÇÃO 6
15.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (PARA TAMPA DA CISTERNA) PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,18	734,58	607,09	132,22	COMPOSIÇÃO 7
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO					10.017,78	
16.1	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	39,58	32,71	39,58	83399
16.2	ELETRODUTO TIPO KANAFLEX SUBTERRANEO DE 1.1/4" (INCLUSO ESCAVAÇÃO DE VALA)	m	74,20	9,43	7,79	699,71	DEINFRA - 47986
16.3	POSTE DE AÇO CONICO FG - 3,00M (MODELO ESPECIFICADO EM PROJETO)	un	11,00	580,16	479,47	6.381,76	DEINFRA - 40079
16.4	LÂMPADA DE LED 30W 220V	un	22,00	30,78	25,44	677,16	DEINFRA - 43658
16.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	338,10	5,34	4,41	1.805,45	91929
16.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	17,57	14,52	17,57	74130/001
16.7	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	11,00	36,05	29,79	396,55	3380
17.0	REVESTIMENTOS - PINTURA					1.264,86	
17.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (MURO) COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	54,90	2,06	1,70	113,09	73806/001
17.2	CHAPISCO E REBOCO DESEMPENADO (REBOCO E REQUADRAMENTO DO MURO)	m²	9,27	28,96	23,93	268,46	DEINFRA - 42758
17.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES (MURO), UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	55,38	2,48	2,05	137,34	88485

17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES (MURO), DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	55,38	13,47	11,13	745,97	88489
18.0	EQUIPAMENTOS URBANOS					3.094,83	
18.1	BANCO DE CONCRETO (45CM X 1,00)	m	11,00	266,27	220,06	2.928,97	DEINFRA - 42859
18.2	LIXEIRA DE FERRO	un	2,00	82,93	68,54	165,86	DEINFRA - 43848
19.0	VEGETAÇÃO / ARBORIZAÇÃO					1.615,44	
19.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (FAIXA DE 1,0M DE LARGURA)	m²	110,00	11,04	9,12	1.214,40	98504
19.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	un	8,00	50,13	41,43	401,04	98510
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					189,60	
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	240,00	0,79	0,65	189,60	DEINFRA - 42846
21.0	SUB TOTAL					42.195,11	
22.0	TOTAL					150.541,57	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Março 2019 - Não Desonerada - DNIT / Julho 2018

Assinatura:

DAIR KACZMAREK
Engenheiro Civil
CREA/SC 122404-8

Monte Castelo, 08 de abril de 2019