



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de  
**Monte Castelo**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 21%

CONSTRUÇÃO: QUADRA POLIESPORTIVA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA

ÁREA QUADRA POLIESPORTIVA: 641,95 m<sup>2</sup>

ÁREA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA: 641,95 m<sup>2</sup>

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%)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.490,02</b>	
1.1	PLACA OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1,80	219,41	181,33	394,94	DEINFRA - 42571
1.2	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA GALV. (REMOÇÃO DE POSTES)	m <sup>2</sup>	132,00	4,74	3,92	625,68	DEINFRA - 42553
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	790,00	1,86	1,54	1.469,40	97631
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>6.455,63</b>	
2.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (PARA AS VIGAS DE SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO) PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m <sup>3</sup>	4,79	1347,73	1.113,83	6.455,63	95957
<b>3.0</b>	<b>PISOS QUADRA</b>					<b>33.223,78</b>	
3.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m <sup>2</sup>	626,08	52,53	43,41	32.887,98	72183
3.2	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	h	20,00	4,24	3,50	84,80	95281
3.3	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	25,00	10,04	8,30	251,00	91282
<b>4.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>21.606,02</b>	
4.1	PINTURA/QUADRA DE CONCRETO C/ REVEST. MONOLÍTICO ALCOOL 4D 2D VERNIZ POLIURET. BICOMP. COLORIDO	m <sup>2</sup>	626,08	34,51	28,52	21.606,02	DEINFRA - 43929

<b>5.0</b>	<b>ALAMBRADO / ESQUADRIAS</b>					<b>27.510,94</b>	
5.1	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	2,10	440,56	364,10	925,18	74238/002
5.2	ALAMBRADO ( COM H=5,0M) PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	488,26	54,45	45,00	26.585,76	74244/001
<b>6.0</b>	<b>EQUIPAMENTO ESPORTIVO</b>					<b>7.319,37</b>	
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
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>10.992,38</b>	
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	92,40	76,36	92,40	74131/001
7.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	18,11	14,97	54,33	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	12,29	10,16	897,17	91868
7.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	un	24,00	326,20	269,59	7.828,80	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	288,00	7,36	6,08	2.119,68	91931
<b>8.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>507,14</b>	
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	641,95	0,79	0,65	507,14	DEINFRA - 42846
<b>9.0</b>	<b>SUB TOTAL</b>					<b>110.105,28</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO - PRAÇA DE CONVIVÊNCIA	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 21%)
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.318,54</b>	
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	50,20	41,49	406,62	97625
10.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	34,56	6,98	5,77	241,23	97650

<b>11.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>1.220,46</b>	
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	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA (TERRAPLENAGEM)	m²	490,37	0,53	0,44	259,90	79472
11.3	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	125,21	6,34	5,24	793,83	79473
<b>12.0</b>	<b>PAREDE / ALVENARIA / MURO</b>					<b>476,62</b>	
12.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS (LATERAL ESCADA E GUARDA CORPO)	m³	0,81	588,42	486,30	476,62	73844/002
<b>13.0</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>					<b>14.321,00</b>	
13.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	231,96	3,13	2,59	726,03	97083
13.2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	231,96	12,63	10,44	2.929,65	74245/001
13.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA ESPESSURA DE 6,0 cm) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	231,96	41,47	34,27	9.619,38	94990
13.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	0,43	2432,41	2.010,26	1.045,94	95969
<b>14.0</b>	<b>CERCAS / ESQUADRIAS</b>					<b>5.871,56</b>	
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
<b>15.0</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>496,03</b>	
15.1	BASE PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO (30x30)cm - CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES (BLOCOS/SAPATAS)/20MPA	m³	0,30	1212,70	1.002,23	363,81	DEINFRA - 42612
15.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (PARA TAMPA DA CISTERNA) PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,18	734,55	607,07	132,22	95957
<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO</b>					<b>9.988,13</b>	
16.1	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	38,09	31,48	38,09	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	5,49	4,54	1.856,17	91929
16.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	18,11	14,97	18,11	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	28,83	23,83	317,13	3380
<b>17.0</b>	<b>REVESTIMENTOS - PINTURA</b>					<b>1.257,68</b>	
17.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (MURO) COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	54,90	2,04	1,69	112,00	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	2,37	1,96	131,25	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
<b>18.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>					<b>3.094,83</b>	
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
<b>19.0</b>	<b>VEGETAÇÃO / ARBORIZAÇÃO</b>					<b>1.615,36</b>	
19.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (FAIXA DE 1,0M DE LARGURA)	m³	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	m³	8,00	50,12	41,42	400,96	98510
<b>20.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>189,60</b>	
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	240,00	0,79	0,65	189,60	DEINFRA - 42846
<b>21.0</b>	<b>SUB TOTAL</b>					<b>39.849,81</b>	
<b>22.0</b>	<b>TOTAL (QUADRA + PRAÇA)</b>					<b>149.955,09</b>	

Assinatura:

\_\_\_\_\_  
**DAIR KACZMAREK**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 122404-8

Monte Castelo, 26 de fevereiro de 2019