

EMPREENHIMENTO: Espaço esportivo na área externa junto ao Ginásio Poliesportivo				MODALIDADE: Construção				BDI = 22,00%	
PROPOONENTE: Município de Tapera-RS				VALOR: 296.655,79					
EXECUTOR: a licitar				ÁREA TOTAL: 5.606,36m²					
TIPO DE SERVIÇO: Construção de espaço esportivo na área externa junto ao Ginásio Poliesportivo				Custo Unitário		Valor Global R\$			
Item	Discriminação dos Serviços	UNID	Quantidades	Mão de Obra	Material	Total	S/ BDI	C/ BDI	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						12.112,71	14.777,51	
1.1	Placa de obra de chapa galvanizada nº 22 adesivada 2,40x1,20m instalada	m2	2,86	70,00	163,31	233,31	671,93	819,76	
1.2	Locação da Obra	m2	3931,54	0,87	2,04	2,91	11.440,78	13.951,75	
2.0	DRENAGEM						47.447,60	57.886,07	
2.1	Manta geotêxtil tecido de laminates de polipropileno, resistência a tração= 25kN/M - fornecimento e instalação	m2	861,20	8,90	20,75	29,65	26.127,58	31.875,65	
2.2	Tubo dren, corrugado, flexível, perfurado em polipropileno de alta densidade (PEAD) DN 100mm próprio para drenagem - em rolo	m	629,43	5,42	12,66	18,08	11.380,09	13.883,72	
2.3	Lastro com material granular (pedra brita nº 2), espessura 10cm	m3	26,53	29,13	67,97	97,10	2.576,06	3.142,80	
2.4	Caixa de inspeção em alvenaria tij, maçoço 60x60x80cm, revestida internamente, com tampa e fundo de concreto armado	und.	7,00	41,08	95,86	136,94	958,58	1.169,47	
3.0	Assentamento e fornecimento de tubos de concreto simples D=20cm	m	86,00	22,34	52,14	74,48	6.405,28	7.814,44	
3.5	CAMPO DE FUTEBOL						40.030,25	48.836,91	
3.1	Plantio de grama em placas	m2	1537,26	6,06	14,15	20,21	31.068,02	37.902,99	
3.2	Aplicação de cimento para correção do PH do solo	m2	1537,26	0,10	0,23	0,33	507,30	618,90	
3.3	Aplicação de adubo em solo	m2	1537,26	1,65	3,85	5,50	8.454,93	10.315,01	
4.0	EQUIPAMENTOS DO CAMPO DE FUTEBOL						4.165,90	5.082,40	
4.1	Trave oficial futebol 5x2,20x1,50m com estrutura de tubo galvanizado 3" com pintura eletrolítica, esmalte sintético fixa - fornecimento	und.	2,00	597,90	1395,10	1993,00	3.986,00	4.862,92	
4.2	Par de rede 5,20x2,30x1,50m 100% poliéster (nylon natural) fio 2mm anti UV entre nós, 15x15 fio torcido branco - fornecimento	conj.	1,00	53,97	125,93	179,90	179,90	219,48	
5.0	BASE DA QUADRA DE VOLEI						26.464,62	31.066,83	
5.1	Lastro com material granular (pedra brita nº 3), espessura 10cm	m3	31,33	27,92	65,15	93,07	2.915,88	3.557,38	
5.2	Lastro de areia grossa - fornecimento e colocação	m3	31,33	30,07	70,18	100,25	3.440,83	3.831,82	
5.3	Areia média lavada - fornecimento e colocação	m3	187,97	30,97	72,28	103,25	19.407,90	23.677,64	
6.0	EQUIPAMENTOS DA QUADRA DE VOLEI						8.134,12	9.923,63	
6.1	Conjunto postes tubo aço galvanizado 3", H=2,55m, pintura linha esmalte sintético, rede nylon 2mm, malha 10x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro - fornecimento	conj.	2,00	1199,72	2799,35	3999,07	7.998,14	9.757,73	
6.2	Conjunto fita demarcação quadra volei contendo duas fitas 8m, duas fitas 16m e 12 fixadores - fornecimento	conj.	2,00	20,40	47,59	67,99	135,98	165,90	
7.0	PISTA DE ATLETISMO						105.805,28	129.082,44	
7.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimentobase inferior+base superior+altura) para urbanização	m	112,40	14,44	33,69	48,13	5.409,81	6.599,97	
7.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimentobase inferior+base superior+altura) para urbanização	m	114,80	15,55	36,28	51,83	5.950,08	7.259,10	
7.3	Canaleta meia casa pré-moldada de concreto D=20cm -fornecimento e instalação	m	188,46	8,72	20,34	29,06	5.476,65	6.661,51	
7.4	Gradeira de ferro fundido simples com requadro 200x1000mm, assentada com argamassa	und.	188,46	91,99	214,65	306,64	57.799,37	70.503,04	
7.5	Canaleta de betão graduada e=3cm - fornecimento e instalação	m3	41,69	29,02	67,70	96,72	4.032,26	4.919,35	
7.6	Lastro de concreto magro, aplicada sobre pisos, lajes sobre solo ou radiers	m3	41,69	154,03	359,41	513,44	21.405,31	26.114,48	
7.7	Tratamento de junta de dilatação com manta asfáltica aderida com maçarico	m	120,00	6,30	14,89	20,99	2.518,80	3.072,94	
7.8	Pintura de demarcação de raias de pista de atletismo l=10cm	m	878,20	1,10	2,57	3,67	3.222,99	3.932,05	
TOTAL							243.160,48	296.655,79	

Prefeitura Municipal  
Volmar H. Kuhn  
Prefeito Municipal  
CPF 411.500.900-49

*Delegado*  
Carolina Alcázar de Aragón,  
Responsable Técnico  
Arquitectura Urbanista  
CAURS - A52330-5  
Prefectura Municipal de Taperia

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: Espaço esportivo na área externa junto ao Ginásio Poliesportivo MODALIDADE: Construção	BDI= 22,00%
PROPOSTANTE: Município de Tapera-RS	VALOR: 296.655,79
EXECUTOR: a licitar	ÁREA TOTAL: 5.606,36m²
TIPO DE SERVIÇO: Construção de espaço esportivo na área externa junto ao Ginásio Poliesportivo	

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES							
				%	30 Dias R\$	%	60 Dias R\$	%	90 Dias R\$	%	120 Dias R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	4,98	14.777,51	100,00	14.777,51	-	-	-	-	-	-
2	DRENAGEM	19,51	57.886,07	100,00	57.886,07	-	-	-	-	-	-
3	CAMPO DE FUTEBOL	16,46	48.836,91	50,00	24.418,46	50,00	24.418,46	-	-	-	-
4	EQUIPAM. DO CAMPO DE FUTEBOL	1,71	5.082,40	60,00	3.049,44	40,00	2.032,96	-	-	-	-
5	BASE DA QUADRA DE VOLEI	10,47	31.066,83	-	-	100,00	31.066,83	-	-	-	-
6	EQUIPAM. DA QUADRA DE VOLEI	3,35	9.923,63	-	-	40,00	3.969,45	60,00	5.954,18	-	-
7	PISTA DE ATLETISMO	43,51	129.082,44	-	-	-	-	60,00	77.449,46	40,00	51.632,98

TO- SIMPLES				33,75	100.131,48	20,73	61.487,70	28,11	83.403,64	17,41	51.632,98
TAL ACUMULADO	100,00		296.655,79	33,75	100.131,48	54,48	161.619,17	82,59	245.022,81	100,00	296.655,79

Tapera/RS, 22 de Dezembro de 2021.

VOLMAR HELMUT KUHN  
Prefeito Municipal

Volmar H. Kuhn  
Prefeito Municipal  
CPF 411.500.900-49

CAROLINE KRINDGES GREGORY  
Arquiteta Urbanista - CAU A52330-5  
Responsável Técnico

Caroline Krindges Gregory  
Arquiteta Urbanista  
CAU/RS - A52330-5  
Prefeitura Municipal de Tapera