Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5455415/2020 - SED.UIN

Joinville, 15 de janeiro de 2020.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

OBRA:	36 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES COBERTA DA EM DR. ABDON BAPTISTA
ENDEREÇO:	R. Petrópolis, 1618 - Petrópolis, Joinville - SC, 89208-301

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	28,35%
BDI Equipamentos:	20,93%
BDI Diferenciado:	24,97%
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 10/2019, Composição Própria 10/2019, Cotação 07/2019, Cotação 10/2019, Cotação 03/2019
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Rafael Zimmermann - CREA 1049061
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
1	CANTEIRO DE OBRAS							10.265,25
1.1	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	10775 - SINAPI/SC 10/2019	MES	12,00	515,00	24,97	643,60	7.723,20
1.2	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	74209/1 - SINAPI/SC 10/2019	M2	5,00	376,48	24,97	470,49	2.352,45
1.3	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	37524 - SINAPI/SC 10/2019	M	60,00	2,53	24,97	3,16	189,60
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							55.789,92
2.1	Engenheiro civil de obra pleno	2707 - SINAPI/SC 10/2019	H	144,00	86,03	24,97	107,51	15.481,44
2.2	Encarregado geral de obras	4083 - SINAPI/SC 10/2019	H	1.152,00	28,00	24,97	34,99	40.308,48
3	QUADRA COBERTA (REFORMA)							665.902,90
3.1	DESMONTE / REMOÇÃO							37.870,67
3.1.1	Retirada de telhas	C.P. 131181023744 - Composição Própria 10/2019	M²	765,93	7,36	24,97	9,20	7.046,56
3.1.2	Remoção de rufo ou calha metálica - serv-01	C.P. 131181023743 - Composição Própria 10/2019	M²	126,04	18,96	24,97	23,69	2.985,89
3.1.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	72897 - SINAPI/SC 10/2019	M3	140,00	19,22	24,97	24,02	3.362,80
3.1.4	Demolição de piso de alta resistência	C.P. 131181023753 - Composição Própria 10/2019	M²	765,93	22,06	24,97	27,57	21.116,69
3.1.5	Demolição de estrutura metálica sem remoção	C.P. 131181023755 - Composição Própria 10/2019	M²	52,28	28,46	24,97	35,57	1.859,60
		C.P.						

3.1.6	Remoção de fiação elétrica - (composição SINAPI 85407 nov/2017)_ssb	131181124573 - Composição Própria 10/2019	M	474,00	1,82	24,97	2,27	1.075,98
3.1.7	Remocao de interruptores/tomadas eletricas/luminárias/refletores, de forma manual, sem reaproveitamento	C.P. 131181125730 - Composição Própria 10/2019	UN	21,00	0,52	24,97	0,65	13,65
3.1.8	Remoção de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abracadeira metalica rigida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	C.P. 131181125731 - Composição Própria 10/2019	M	210,00	1,56	24,97	1,95	409,50
3.2	PISO							24.713,51
3.2.1	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	68053 - SINAPI/SC 10/2019	M2	765,93	4,72	24,97	5,90	4.518,99
3.2.2	Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	96396 - SINAPI/SC 10/2019	M3	76,60	109,40	24,97	136,72	10.472,75
3.2.3	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	94962 - SINAPI/SC 10/2019	M3	30,64	253,89	24,97	317,29	9.721,77
3.3	REPARO/RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							98.746,01
3.3.1	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, E =2 cm	83730 - SINAPI/SC 10/2019	M2	90,00	174,22	24,97	217,72	19.594,80
3.3.2	Piso em concreto para quadra de desportes - 25mpa preparo mecanico, esp. 7 cm, junta serrada, com armacao em tela soldada, inclusive desempeno mecânico	C.P. 131190529491 - Composição Própria 10/2019	M2	765,93	82,69	24,97	103,34	79.151,21
3.4	NOVA ESTRUTRURA (PAREDE COBOGÓ)							6.213,42
3.4.1	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 MPa, para lajes macicas ou nervuradas com grua de cacamba de 500 l em edificacao de multipavimentos ate 16 andares, com area media de lajes maior que 20 m? - lancamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92740 - SINAPI/SC 10/2019	M3	5,71	321,23	24,97	401,44	2.292,22
3.4.2	Armacao aco CA-50 p/1,0m3 de concreto	73990/1 - SINAPI/SC 10/2019	UN	5,71	521,18	24,97	651,32	3.719,04
3.4.3	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	93358 - SINAPI/SC 10/2019	M3	2,78	58,19	24,97	72,72	202,16
3.5	COBERTURA							258.104,50
3.5.1	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	94228 - SINAPI/SC 10/2019	M	120,00	63,39	24,97	79,22	9.506,40
3.5.2	Rufo em chapa de aco galvanizado numero 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	94231 - SINAPI/SC 10/2019	M	105,70	36,04	24,97	45,04	4.760,73
3.5.3	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	10527 - SINAPI/SC 10/2019	M/MES	200,00	17,00	24,97	21,24	4.248,00
3.5.4	Calha para agua furtada de chapa de aco galvanizada num 26, corte 40 cm	1117 - SINAPI/SC 10/2019	M	308,70	23,76	24,97	29,69	9.165,30
3.5.5	Telhamento com telha galvalume com isolamento termoacústico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, E = 30 mm, densidade 35 kg/m3s, incluso icamento. (composição SINAPI 94213 maio/2018)	C.P. 06989 - Composição Própria 10/2019	M2	263,00	156,09	24,97	195,07	51.303,41
3.5.6	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	7167 - SINAPI/SC 10/2019	M2	498,31	15,26	24,97	19,07	9.502,77
3.5.7	Telhamento com telha de aco zincado ondulada, a = *17* mm, E = 0,5 mm	C.P. 131190730942 - Composição Própria 10/2019	M2	955,49	81,63	24,97	102,01	97.469,53
3.5.8	Estrutura metálica galvanizada a fogo, incluso fabricação com art de 250,75m² com tratamento superficial em jato de areia e uma demão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura, excluso telhas da cobertura, alvenaria, calhas e	131181125532 - Cotação 07/2019	pç	1,00	48.342,00	24,97	60.413,00	60.413,00

	rufos e acabamentos.							
3.5.9	Perfil udc 150 x 50 x 3,00mm	131190730941 - Cotação 07/2019	KG	1.456,00	5,62	24,97	7,02	10.221,12
3.5.10	Instalação dos perfis udc	C.P. 131200171354 - Composição Própria 10/2019	kg	1.456,00	0,83	24,97	1,04	1.514,24
3.6	PAREDES							33.315,93
3.6.1	(composicao representativa) do servico de alvenaria de vedacao de blocos vazados de ceramica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificacao habitacional unifamiliar (casa) e edificacao publica padrao. af_11/2014	89168 - SINAPI/SC 10/2019	M2	41,04	65,56	24,97	81,93	3.362,41
3.6.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	73937/1 - SINAPI/SC 10/2019	M2	171,00	126,66	24,97	158,29	27.067,59
3.6.3	(composicao representativa) do servico de emboco/massa unica, aplicado manualmente, traco 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execucao de taliscas, edificacao habitacional unifamiliar (casas) e edificacao publica padrao. af_12/2014	89173 - SINAPI/SC 10/2019	M2	82,08	24,72	24,97	30,89	2.535,45
3.6.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	87878 - SINAPI/SC 10/2019	M2	82,08	3,42	24,97	4,27	350,48
3.7	PINTURA							206.938,86
3.7.1	Remoção mecânica de ferrugem (lixamento) para recuperação de superfícies metálicas	C.P. 131200171343 - Composição Própria 10/2019	M2	694,66	16,07	24,97	20,08	13.948,77
3.7.2	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	95468 - SINAPI/SC 10/2019	M2	694,66	37,29	24,97	46,60	32.371,16
3.7.3	Aplicacao de fundo selador acrilico em paredes, uma demao. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 10/2019	M2	629,28	1,99	24,97	2,49	1.566,91
3.7.4	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 10/2019	M2	629,28	12,07	24,97	15,08	9.489,54
3.7.5	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	41595 - SINAPI/SC 10/2019	M	280,00	10,08	24,97	12,60	3.528,00
3.7.6	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	74066/2 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.016,67	70,00	24,97	87,48	88.938,29
3.7.7	Pintura epoxi, duas demaos	79460 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.016,67	44,94	24,97	56,16	57.096,19
4	ELÉTRICA - SEINFRA							20.352,31
4.1	Adaptador PVC para condulete cinza 3/4" para eletroduto - fornecimento e instalação (composição SINAPI 91874 out/2018)_jfc	C.P. 131191270695 - Composição Própria 10/2019	UN	77,00	5,18	24,97	6,47	498,19
4.2	Condulete multiplo PVC cinza 3/4" sem tampa - fornecimento e instalacao - (composição SINAPI 95804 abr/2017)_jfc	C.P. 131191270696 - Composição Própria 10/2019	UN	31,00	21,46	24,97	26,82	831,42
4.3	Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raios diâmetro = 300 mm, incluso escavação e reaterro (composição SINAPI 73749/1 abr/2016)_jfc	C.P. 131191270697 - Composição Própria 10/2019	UN	1,00	22,42	24,97	28,02	28,02
4.4	Luva para eletroduto, PVC, encaixe, DN 25 mm (3/4"), fornecimento e instalacao. af_12/2015 (composição SINAPI 91875 10/2019)_jfc	C.P. 131191270699 - Composição Própria 10/2019	UN	45,00	5,68	24,97	7,10	319,50
4.5	Luva para eletroduto, PVC, encaixe, DN 32 mm (1"), fornecimento e instalacao. af_12/2015 (composição SINAPI 91875 10/2019)_jfc	C.P. 131191270700 - Composição Própria 10/2019	UN	1,00	6,00	24,97	7,50	7,50

4.6	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91926 - SINAPI/SC 10/2019	M	1.150,00	2,83	24,97	3,54	4.071,00
4.7	Cabo de cobre flexivel isolado, 4 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 10/2019	M	362,00	4,44	24,97	5,55	2.009,10
4.8	Fixação com abraçadeira sobenial tipo D 1" (composição SINAPI fev/2017 91168)	C.P. 07020 - Composição Própria 10/2019	UN	2,00	6,44	24,97	8,05	16,10
4.9	Fixacao utilizando parafuso aço zincado fenda e bucha S6 de nylon, mao de obra e material. af_10/2016 (composição SINAPI 95541 10/2019_jfc	C.P. 131191270702 - Composição Própria 10/2019	UN	130,00	3,87	24,97	4,84	629,20
4.10	Fixacao utilizando parafuso aço zincado fenda e bucha S8 de nylon, mao de obra e material. af_10/2016 (composição SINAPI 95541 10/2019_jfc	C.P. 131191270703 - Composição Própria 10/2019	UN	4,00	4,28	24,97	5,35	21,40
4.11	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91996 - SINAPI/SC 10/2019	UN	4,00	28,77	24,97	35,95	143,80
4.12	Tampa cega em PVC para condulete 4" x 2" - fornecimento e instalação (sinapi 91946 out/2019)	C.P. 131191167856 - Composição Própria 10/2019	UN	37,00	7,23	24,97	9,04	334,48
4.13	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalacao. af_04/2016	93667 - SINAPI/SC 10/2019	UN	5,00	67,31	24,97	84,12	420,60
4.14	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalacao. af_04/2016	93668 - SINAPI/SC 10/2019	UN	1,00	69,05	24,97	86,29	86,29
4.15	Interruptor diferencial residual bipolar 25A - fornecimento e instalacao (sinapi 93663 agosto/2019)	C.P. 131191034709 - Composição Própria 10/2019	UN	1,00	158,84	24,97	198,50	198,50
4.16	Abraçadeira de PVC para eletroduto diâmetro 3/4" - instalada - (composicao SINAPI out 2016 - 91173u)_jfc	C.P. 131191270707 - Composição Própria 10/2019	UN	82,00	1,41	24,97	1,76	144,32
4.17	Abraçadeira de PVC para eletroduto diâmetro 1" - instalada - (composicao SINAPI out 2016 - 91173u)_jfc	C.P. 131191270708 - Composição Própria 10/2019	UN	5,00	1,51	24,97	1,89	9,45
4.18	Eletroduto rigido roscavel, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91864 - SINAPI/SC 10/2019	M	15,00	10,66	24,97	13,32	199,80
4.19	Eletroduto rigido encaixe, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. af_12/2015 (composição SINAPI 91864 10/2019)_jfc	C.P. 131191270722 - Composição Própria 10/2019	M	180,00	14,11	24,97	17,63	3.173,40
4.20	Eletroduto rigido encaixe, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. af_12/2015 (composição SINAPI 91864 10/2019)_jfc	C.P. 131191270723 - Composição Própria 10/2019	M	6,00	17,43	24,97	21,78	130,68
4.21	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscavel, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91893 - SINAPI/SC 10/2019	UN	2,00	12,31	24,97	15,38	30,76
4.22	Luva para eletroduto, PVC, roscavel, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91876 - SINAPI/SC 10/2019	UN	4,00	7,45	24,97	9,31	37,24
4.23	Bloco autônomo de iluminação de emergencia 2200 lúmens - fornecimento e instalacao (sinapi 97599)	C.P. 131191035001 - Composição Própria 10/2019	UN	2,00	169,48	24,97	211,80	423,60
4.24	Projetor de LED 200w, completo, fornecimento e instalacao (refer. SINAPI 73953/8)_jfc	C.P. 131191270729 - Composição Própria 10/2019	UN	14,00	344,50	24,97	430,52	6.027,28
	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco							

4.25	galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	83463 - SINAPI/SC 10/2019	UN	1,00	320,72	24,97	400,80	400,80
4.26	Curva 90º de PVC rígido para eletroduto de encaixe, diam 25mm - 3/4" (composição SINAPI 91890 10/2019)_jfc	C.P. 131191270786 - Composição Própria 10/2019	UN	14,00	9,14	24,97	11,42	159,88
5	SPDA - SEINFRA							10.673,32
5.1	Haste de aterramento 5/8" 24000mm, inclusive conector - fornecimento e instalação. (composição SINAPI 96985 dez/2018)	C.P. 04921 - Composição Própria 10/2019	UN	9,00	64,67	24,97	80,82	727,38
5.2	Caixa de inspecao para aterramento, circular, em polietileno, diametro interno = 0,3 m. af_05/2018	98111 - SINAPI/SC 10/2019	UN	9,00	19,04	24,97	23,79	214,11
5.3	Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao (compoisição dinapi 72265 12/2018)_jfc	C.P. 131191270763 - Composição Própria 10/2019	UN	9,00	27,14	24,97	33,92	305,28
5.4	Fixacao utilizando parafuso aço zincado fenda e bucha S6 de nylon, mao de obra e material. af_10/2016 (composição SINAPI 95541 10/2019_jfc	C.P. 131191270702 - Composição Própria 10/2019	UN	70,00	3,87	24,97	4,84	338,80
5.5	Terminal pressão tipo sapata - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao (compoisição dinapi 72265 12/2018)_jfc	C.P. 131191270779 - Composição Própria 10/2019	UN	9,00	23,15	24,97	28,93	260,37
5.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm2, enterrada , exclusive escavação e reaterro - fornecimento e instalacao. af_12/2017 (composição SINAPI 96974 10/2019)_jfc	C.P. 131191270782 - Composição Própria 10/2019	M	150,00	39,81	24,97	49,75	7.462,50
5.7	Barra chata de alumínio seção 7/8" x 1/8" (largura: 22 mm / espessura: 3,17mm) - fornecimento e instalação. (composição SINAPI 91862 abr/2017)_jfc	C.P. 131191270787 - Composição Própria 10/2019	M	66,00	16,55	24,97	20,68	1.364,88
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE ELÉTRICA E SPDA - SEINFRA							9.168,68
6.1	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre (composição SINAPI 95135 10/2017)_jfc	C.P. 131191270766 - Composição Própria 10/2019	M/MES	32,00	24,36	24,97	30,44	974,08
6.2	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo ``torre'' (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	97064 - SINAPI/SC 10/2019	M	16,00	14,05	24,97	17,56	280,96
6.3	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	93358 - SINAPI/SC 10/2019	M3	6,57	58,19	24,97	72,72	477,77
6.4	Reaterro de vala com compactação manual (composição SINAPI 73964/6 10/2017)_jfc	C.P. 131191270767 - Composição Própria 10/2019	M3	6,57	44,13	24,97	55,15	362,34
6.5	Demolicao de concreto simples (composição SINAPI 73616 11/2017)_jfc	C.P. 131191270768 - Composição Própria 10/2019	M3	4,16	218,13	24,97	272,60	1.134,02
6.6	Execucao de passeio (calcada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, nao armado. af_07/2016	94991 - SINAPI/SC 10/2019	M3	5,94	449,33	24,97	561,53	3.335,49
6.7	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	72897 - SINAPI/SC 10/2019	M3	11,88	19,22	24,97	24,02	285,36
6.8	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de de construção civil (madeira ,plástico ,papelão ,barro e jardinagem)	131191034492 - Cotação 10/2019	UN	2,00	193,33	24,97	241,60	483,20
6.9	Corte em piso de concreto (composição SINAPI 92392 10/2019)_jfc	C.P. 131191270774 - Composição Própria 10/2019	M	594,00	2,47	24,97	3,09	1.835,46
7	QUADRA EXTERNA DESCOBERTA (CONSTRUÇÃO)							160.626,67

7.1	PISO							46.284,42
7.1.1	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	79472 - SINAPI/SC 10/2019	M2	325,00	0,41	24,97	0,51	165,75
7.1.2	Locacao convencional de obra, atraves de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes	C.P. 131190529172 - Composição Própria 10/2019	M2	325,00	5,04	24,97	6,30	2.047,50
7.1.3	Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	96396 - SINAPI/SC 10/2019	M3	32,50	109,40	24,97	136,72	4.443,40
7.1.4	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	68053 - SINAPI/SC 10/2019	M2	325,00	4,72	24,97	5,90	1.917,50
7.1.5	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	94962 - SINAPI/SC 10/2019	M3	13,00	253,89	24,97	317,29	4.124,77
7.1.6	Piso em concreto para quadra de desportes - 25mpa preparo mecanico, esp. 7 cm, junta serrada, com armacao em tela soldada, inclusive desempeno mecânico	C.P. 131190529491 - Composição Própria 10/2019	M2	325,00	82,69	24,97	103,34	33.585,50
7.2	PINTURA							49.581,00
7.2.1	Pintura epoxi, duas demaos	79460 - SINAPI/SC 10/2019	M2	325,00	44,94	24,97	56,16	18.252,00
7.2.2	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	41595 - SINAPI/SC 10/2019	M	230,00	10,08	24,97	12,60	2.898,00
7.2.3	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexível a base acrilica.	74066/2 - SINAPI/SC 10/2019	M2	325,00	70,00	24,97	87,48	28.431,00
7.3	ALAMBRADO							64.761,25
7.3.1	Portao em tela arame galvanizado revestido com PVC, fio 12 BWG e malha 7,5x7,5cm, moldura em tubos de aço, incluso ferragens	C.P. 131181125732 - Composição Própria 10/2019	M2	2,52	960,38	24,97	1.200,19	3.024,48
7.3.2	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, DIN 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm	74244/1 - SINAPI/SC 10/2019	M2	453,48	108,94	24,97	136,14	61.736,77
8	EQUIPAMENTOS DE ESPORTES							24.349,16
8.1	Estrutura para tabela de basquete. em ferro galvanizado com tubo de 2", altura total de 3,95m, fixação através de buchas chumbadas no piso, com profundidade de 0,50m abaixo do nível do piso acabado, com pintura eletrostática na cor azul, instalado.	131190328755 - Cotação 03/2019	Serviço	4,00	3.116,67	24,97	3.894,90	15.579,60
8.2	Trave de futebol. com estrutura de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com medidas: 2,00m (altura) x 3,00m (largura) x 0,40m (profundidade), fixação através de buchas chumbadas no piso, com profundidade de 0,30m abaixo do nível do piso acabado, com pintura eletrostática na cor azul, instalado.	131190328758 - Cotação 03/2019	Serviço	4,00	1.054,33	24,97	1.317,60	5.270,40
8.3	Poste de voleibol. com estrutura de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3", altura 2,55m, com carretilha para fixação da rede, com fixação por meio de buchas chumbadas no piso, com profundidade de 0,75m abaixo do nível do piso acabado, com pintura eletrostática na cor azul, instalado.	131190328757 - Cotação 03/2019	Serviço	4,00	700,00	24,97	874,79	3.499,16
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA							3.845,76
9.1	Limpeza final da obra	C.P. 131190529233 - Composição Própria 10/2019	M2	1.354,14	2,27	24,97	2,84	3.845,76
							TOTAL	960.973,97

Documento assinado eletronicamente por **Rosane Mebs**, **Gerente**, em 16/01/2020, às 10:11, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal

Planilha Orçamentária Sintética SED.UIN 5455415 SEI 18.0.144623-4 / pg. 6

nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://portalsei.joinville.sc.gov.br/ informando o código verificador **5455415** e o código CRC **43CCFABA**.