

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA								BDI 1	1,2283		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC											
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA											
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 22.217,32</b>				
1.1	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID.	1,00	R\$ 601,31	R\$ 738,59	R\$ 738,59				
1.2	99059 SINAPI 05/2021	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	267,27	R\$ 55,25	R\$ 67,86	R\$ 18.137,90				
1.3	97741 SINAPI 05/2021	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UNID.	1,00	R\$ 154,54	R\$ 189,82	R\$ 189,82				
1.4	95675 SINAPI 05/2021	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UNID.	1,00	R\$ 189,96	R\$ 233,33	R\$ 233,33				
1.5	101489 SINAPI 05/2021	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.	UNID.	1,00	R\$ 1.311,62	R\$ 1.611,06	R\$ 1.611,06				
1.6	5033 SINAPI-1 05/2021	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UNID.	1,00	R\$ 1.063,76	R\$ 1.306,62	R\$ 1.306,62				
<b>2</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 193.082,43</b>				
<b>2.1</b>		<b>SAPATAS</b>					<b>R\$ 56.826,42</b>				
2.1.1	96523 SINAPI 05/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	31,33	R\$ 82,27	R\$ 101,05	R\$ 3.165,97				
2.1.2	94962 SINAPI 05/2021	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50	R\$ 305,14	R\$ 374,80	R\$ 1.311,81				
2.1.3	96535 SINAPI 05/2021	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	185,45	R\$ 148,62	R\$ 182,55	R\$ 33.853,89				
2.1.4	96558 SINAPI 05/2021	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	31,33	R\$ 480,60	R\$ 590,32	R\$ 18.494,76				
<b>2.2</b>		<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>R\$ 136.256,01</b>				
2.2.1	96527 SINAPI 05/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	50,35	R\$ 107,85	R\$ 132,47	R\$ 6.669,97				
2.2.2	94962 SINAPI 05/2021	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	25,17	R\$ 305,14	R\$ 374,80	R\$ 9.433,80				
2.2.3	96536 SINAPI 05/2021	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	708,12	R\$ 75,43	R\$ 92,65	R\$ 65.607,79				
2.2.4	96557 SINAPI 05/2021	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	50,35	R\$ 473,96	R\$ 582,17	R\$ 29.312,01				
2.2.5	98557 SINAPI 05/2021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	708,12	R\$ 29,01	R\$ 35,63	R\$ 25.232,43				
<b>3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 2.016.865,37</b>				
<b>3.1</b>		<b>VIGA</b>					<b>R\$ 201.561,99</b>				
3.1.1	COMPOSIÇÃO 18	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 35 MPA.	M3	50,63	R\$ 3.241,13	R\$ 3.981,08	R\$ 201.561,99				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA								BDI 1	1,2283		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC											
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA											
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
3.2		<b>PILAR</b>					<b>R\$ 45.583,35</b>				
3.2.1	COMPOSIÇÃO 18	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 35 MPA.	M3	11,45	R\$ 3.241,13	R\$ 3.981,08	R\$ 45.583,35				
3.3		<b>LAJES</b>					<b>R\$ 557.550,01</b>				
3.3.1	COMPOSIÇÃO 18	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 35 MPA.	M2	140,05	R\$ 3.241,13	R\$ 3.981,08	R\$ 557.550,01				
3.4		<b>PRÉ-MOLDADO</b>					<b>R\$ 904.042,37</b>				
3.4.1	DEINFRA 47979	PILAR PRE MOLDADO	M3	111,77	R\$ 1.925,42	R\$ 2.364,99	R\$ 264.335,31				
3.4.2	DEINFRA 47979	VIGA PRE MOLDADA	M3	51,07	R\$ 1.925,42	R\$ 2.364,99	R\$ 120.780,21				
3.4.3	DEINFRA 47979	CÁLICE PRE MOLDADO	M3	219,42	R\$ 1.925,42	R\$ 2.364,99	R\$ 518.926,85				
3.5		<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>R\$ 308.127,65</b>				
3.5.1	DEINFRA 43833	ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA FCK 35,0 MPA	M2	440,10	R\$ 570,00	R\$ 700,13	R\$ 308.127,65				
4		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 528.112,70</b>				
4.1		<b>QUADRA</b>					<b>R\$ 302.948,12</b>				
4.1.1	COTAÇÃO 04	PISO MODULAR FLUTUANTE (ÁREA: 1250 M2)	CONJ.	1,00	R\$ 246.640,17	R\$ 302.948,12	R\$ 302.948,12				
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>R\$ 211.661,44</b>				
4.2.1	95241 SINAPI 05/2021	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1588,97	R\$ 24,86	R\$ 30,54	R\$ 48.520,05				
4.2.2	94439 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1588,97	R\$ 43,79	R\$ 53,79	R\$ 85.466,34				
4.2.3	89171 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1588,97	R\$ 38,64	R\$ 47,46	R\$ 75.414,92				
4.2.4	88648 SINAPI 05/2021	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	328,58	R\$ 5,60	R\$ 6,88	R\$ 2.260,13				
4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>R\$ 13.503,13</b>				
4.3.1	92396 SINAPI 05/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	190,46	R\$ 57,72	R\$ 70,90	R\$ 13.503,13				
5		<b>PAREDES, DIVISÓRIAS, VERGA, CONTRAVERGA, SOLEIRA E PEITORIL</b>					<b>R\$ 539.378,81</b>				
5.1		<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 506.266,56</b>				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA BDI 1 1,2283

MUNICÍPIO: XAXIM - SC

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.1	87519 SINAPI 05/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MP COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3442,21	R\$ 81,91	R\$ 100,61	R\$ 346.321,23
5.1.2	102257 SINAPI 05/2021	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	86,76	R\$ 265,29	R\$ 325,86	R\$ 28.270,59
5.1.3	101162 SINAPI 05/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	720,00	R\$ 148,89	R\$ 182,88	R\$ 131.674,74
<b>5.2</b>		<b>VERGAS</b>					<b>R\$ 14.453,64</b>
5.2.1	93186 SINAPI 05/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,60	R\$ 83,76	R\$ 102,88	R\$ 2.942,44
5.2.2	93187 SINAPI 05/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,60	R\$ 96,74	R\$ 118,83	R\$ 4.824,33
5.2.3	93188 SINAPI 05/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,00	R\$ 75,63	R\$ 92,90	R\$ 2.508,20
5.2.4	93189 SINAPI 05/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,00	R\$ 97,20	R\$ 119,39	R\$ 4.178,68
<b>5.3</b>		<b>CONTRAVERGAS</b>					<b>R\$ 7.453,01</b>
5.3.1	93196 SINAPI 05/2021	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,60	R\$ 82,04	R\$ 100,77	R\$ 2.882,01
5.3.2	93197 SINAPI 05/2021	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	40,60	R\$ 91,66	R\$ 112,59	R\$ 4.570,99
<b>5.4</b>		<b>SOLEIRA E PEITORIL</b>					<b>R\$ 11.205,60</b>
5.4.1	98689 SINAPI 05/2021	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	44,20	R\$ 87,86	R\$ 107,92	R\$ 4.769,99
5.4.2	101965 SINAPI 05/2021	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	45,60	R\$ 114,90	R\$ 141,13	R\$ 6.435,60
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS PAREDES E LAJES</b>					<b>R\$ 633.401,73</b>
<b>6.1</b>		<b>REVESTIMENTO EM PAREDES</b>					<b>R\$ 576.133,62</b>
6.1.1	87905 SINAPI 05/2021	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES	M2	6978,42	R\$ 7,73	R\$ 9,49	R\$ 66.258,38
6.1.4	87777 SINAPI 05/2021	EMBOÇO APLICADO EM PAREDES	M2	6978,42	R\$ 52,09	R\$ 63,98	R\$ 446.494,04
6.1.7	89170 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	852,06	R\$ 60,56	R\$ 74,39	R\$ 63.381,21
<b>6.2</b>		<b>REVESTIMENTO EM LAJES</b>					<b>R\$ 57.268,11</b>
6.2.1	87884 SINAPI 05/2021	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1031,73	R\$ 5,78	R\$ 7,10	R\$ 7.324,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA								BDI 1	1,2283		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC											
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA											
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
6.2.2	90406 SINAPI 05/2021	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1031,73	R\$ 39,41	R\$ 48,41	R\$ 49.943,27				
<b>7</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 274.636,57</b>				
<b>7.1</b>		<b>PINTURA DE PAREDES</b>					<b>R\$ 158.270,22</b>				
7.1.1	88485 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6126,36	R\$ 2,09	R\$ 2,57	R\$ 15.727,26				
7.1.2	88489 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6978,42	R\$ 12,76	R\$ 15,67	R\$ 109.373,47				
7.1.3	88495 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2637,15	R\$ 10,24	R\$ 12,58	R\$ 33.169,50				
<b>7.2</b>		<b>PINTURA DE TETO</b>					<b>R\$ 45.279,70</b>				
7.2.1	88484 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1031,73	R\$ 2,48	R\$ 3,05	R\$ 3.142,84				
7.2.2	88488 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1031,73	R\$ 14,53	R\$ 17,85	R\$ 18.413,49				
7.2.3	88494 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1031,73	R\$ 18,72	R\$ 22,99	R\$ 23.723,37				
<b>7.3</b>		<b>PINTURA DE QUADRA</b>					<b>R\$ 70.482,36</b>				
7.3.1	102488 SINAPI 05/2021	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1271,32	R\$ 3,05	R\$ 3,75	R\$ 4.762,77				
7.3.2	102494 SINAPI 05/2021	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1271,32	R\$ 40,28	R\$ 49,48	R\$ 62.899,73				
7.3.3	102504 SINAPI 05/2021	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E=5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,60	R\$ 8,33	R\$ 10,23	R\$ 2.819,87				
<b>7.4</b>		<b>PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 604,28</b>				
7.4.1	102209 SINAPI 05/2021	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (PORTAS DE 90X210 CM)	M2	71,82	R\$ 6,85	R\$ 8,41	R\$ 604,28				
<b>8</b>		<b>COBERTURAS</b>					<b>R\$ 1.425.763,08</b>				
<b>8.1</b>		<b>COBERTURA DE FIBROCIMENTO</b>					<b>R\$ 27.874,50</b>				
8.1.1	92543 SINAPI 05/2021	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32,36	R\$ 22,63	R\$ 27,80	R\$ 899,49				
8.1.2	100372 SINAPI 05/2021	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS A CADA 60 CM)	UNID.	8,00	R\$ 2.590,84	R\$ 3.182,33	R\$ 25.458,63				
8.1.3	94207 SINAPI 05/2021	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,36	R\$ 38,15	R\$ 46,86	R\$ 1.516,38				
<b>8.2</b>		<b>COBERTURA METÁLICA</b>					<b>R\$ 545.786,77</b>				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA								BDI 1	1,2283		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC											
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA											
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
8.2.1	92580 SINAPI 05/2021	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (QUADRA)	M2	1998,00	R\$ 54,95	R\$ 67,50	R\$ 134.855,18				
8.2.2	100775 SINAPI 05/2021	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (REFEITÓRIO)	KG	11788,20	R\$ 14,36	R\$ 17,64	R\$ 207.924,85				
8.2.3	94213 SINAPI 05/2021	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (QUADRA )	M2	1998,00	R\$ 82,72	R\$ 101,60	R\$ 203.006,74				
8.3		<b>COBERTURA TERMOACÚSTICA</b>					<b>R\$ 852.101,81</b>				
8.3.1	92543 SINAPI 05/2021	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1333,29	R\$ 22,63	R\$ 27,80	R\$ 37.060,70				
8.3.3	100775 SINAPI 05/2021	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (REFEITÓRIO)	KG	5599,82	R\$ 14,36	R\$ 17,64	R\$ 98.771,76				
8.3.4	100766 SINAPI 05/2021	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (ÁREA RECREATIVA)	KG	15292,03	R\$ 16,72	R\$ 20,54	R\$ 314.055,11				
8.3.5	94216 SINAPI 05/2021	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (ÁREA RECREATIVA, REFEITÓRIO, SALA DE JOGOS, VESTIÁRIOS )	M2	1333,29	R\$ 245,60	R\$ 301,67	R\$ 402.214,23				
9		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 156.653,57</b>				
9.1		<b>JANELAS</b>					<b>R\$ 35.775,37</b>				
9.1.1	94559 SINAPI 05/2021	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,66	R\$ 661,28	R\$ 812,25	R\$ 12.719,84				
9.1.2	102166 SINAPI 05/2021	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM.	M2	15,66	R\$ 243,54	R\$ 299,14	R\$ 4.684,54				
9.1.3	94570 SINAPI 05/2021	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,56	R\$ 378,68	R\$ 465,13	R\$ 9.097,99				
9.1.4	100674 SINAPI 05/2021	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,00	R\$ 397,34	R\$ 488,05	R\$ 9.273,00				
9.2		<b>PORTAS</b>					<b>R\$ 120.878,20</b>				
9.2.1	COMPOSIÇÃO 09	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100 X 250 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ESQUADRIAS DE 200 X 250 CM)	UNID.	5,00	R\$ 3.432,02	R\$ 4.215,54	R\$ 21.077,72				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA								BDI 1	1,2283		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC											
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA											
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
9.2.2	COMPOSIÇÃO 10	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 150 X 250 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ESQUADRIAS DE 300 X 250 CM)	UNID.	2,00	R\$ 4.129,67	R\$ 5.072,47	R\$ 10.144,94				
9.2.3	COMPOSIÇÃO 11	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 200 X 250 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ESQUADRIAS DE 400 X 250 CM)	UNID.	1,00	R\$ 4.827,58	R\$ 5.929,72	R\$ 5.929,72				
9.2.4	100702 SINAPI 05/2021	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	19,00	R\$ 763,27	R\$ 937,52	R\$ 17.812,97				
9.2.5	91341 SINAPI 05/2020	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P/ PORTAS DE DIVISÓRIAS DE 70X210 CM)	UNID.	14,70	R\$ 895,24	R\$ 1.099,62	R\$ 16.164,46				
9.2.6	91341 SINAPI 05/2021	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P/ PORTAS DE DIVISÓRIAS DE 80X210 CM)	M2	26,88	R\$ 895,24	R\$ 1.099,62	R\$ 29.557,87				
9.2.7	90844 SINAPI 05/2021	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	18,00	R\$ 913,21	R\$ 1.121,70	R\$ 20.190,53				
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 78.915,88</b>				
<b>10.1</b>		<b>TUBULAÇÕES</b>					<b>R\$ 18.105,88</b>				
10.1.1	91785 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	242,83	R\$ 40,41	R\$ 49,64	R\$ 12.053,01				
10.1.2	91786 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	165,00	R\$ 28,47	R\$ 34,97	R\$ 5.770,00				
10.1.3	91787 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,11	R\$ 32,39	R\$ 39,78	R\$ 282,87				
<b>10.2</b>		<b>REGISTROS E CAIXAS D'ÁGUA</b>					<b>R\$ 60.810,00</b>				
10.2.1	89987 SINAPI 05/2021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID.	20,00	R\$ 74,92	R\$ 92,02	R\$ 1.840,48				
10.2.5	89985 SINAPI 05/2021	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID.	12,00	R\$ 71,31	R\$ 87,59	R\$ 1.051,08				
10.2.6	COTAÇÃO 07	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA 30.000 L	UNID.	1,00	R\$ 47.153,33	R\$ 57.918,44	R\$ 57.918,44				
10.2.7						R\$ -	R\$ -				
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 185.579,82</b>				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA								BDI 1	1,2283		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC											
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA											
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
11.1		<b>TUBULAÇÕES</b>					<b>R\$ 106.022,17</b>				
11.1.2	91793 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	198,09	R\$ 82,70	R\$ 101,58	R\$ 20.122,06				
11.1.3	91794 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	326,82	R\$ 40,38	R\$ 49,60	R\$ 16.209,86				
11.1.4	91795 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	477,82	R\$ 67,25	R\$ 82,60	R\$ 39.469,45				
11.1.5	91796 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	65,54	R\$ 74,36	R\$ 91,34	R\$ 5.986,19				
11.1.6	90696 SINAPI 05/2021	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	140,00	R\$ 140,93	R\$ 173,10	R\$ 24.234,60				
11.2		<b>CAIXAS E SISTEMA DE TRATAMENTO</b>					<b>R\$ 79.557,65</b>				
	98105 SINAPI 05/2021	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UNID.	2,00	R\$ 678,75	R\$ 833,71	R\$ 1.667,42				
	97903 SINAPI 05/2021	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNID.	14,00	R\$ 795,08	R\$ 976,60	R\$ 13.672,35				
	COMPOSIÇÃO 15	FOSSA SÉPTICA (2,50 X 5,50 X 2,50 M) VOLUME= 33,31 M3	UNID.	1,00	R\$ 11.137,16	R\$ 13.679,78	R\$ 13.679,78				
	COMPOSIÇÃO 16	FILTRO (2,50 X 3,0 X 2,00 M)	UNID.	1,00	R\$ 6.227,55	R\$ 7.649,30	R\$ 7.649,30				
	COMPOSIÇÃO 17	VALAS DE INFILTRAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 11.639,07	R\$ 14.296,27	R\$ 42.888,80				
12		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 126.272,36</b>				
12.1		<b>CALHAS</b>					<b>R\$ 47.586,41</b>				
12.1.1	94229 SINAPI 05/2021	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	137,21	R\$ 194,27	R\$ 238,62	R\$ 32.741,30				
12.1.2	94228 SINAPI 05/2021	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,69	R\$ 100,14	R\$ 123,00	R\$ 14.845,11				
12.2		<b>RUFOS</b>					<b>R\$ 50.643,52</b>				
12.2.1	94231 SINAPI 05/2021	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	385,71	R\$ 57,79	R\$ 70,98	R\$ 27.379,03				
12.2.2	101979 SINAPI 05/2021	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	361,32	R\$ 52,42	R\$ 64,39	R\$ 23.264,49				
12.3		<b>CONDUTORES (PVC)</b>					<b>R\$ 21.083,74</b>				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA									BDI 1	1,2283		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC												
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA												
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)						PREÇO TOTAL (R\$)
12.3.1	91790 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,50	R\$ 70,32	R\$ 86,37	R\$					6.348,49
12.3.2	91791 SINAPI 05/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	R\$ 95,21	R\$ 116,95	R\$					14.735,25
12.4		<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>										<b>6.958,69</b>
12.4.1	99253 SINAPI 05/2021	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID.	10,00	R\$ 566,53	R\$ 695,87	R\$					6.958,69
13		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>281.833,02</b>
13.1	92990 SINAPI 05/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	R\$ 73,52	R\$ 90,30	R\$					8.669,24
13.2	92982 SINAPI 05/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 17,29	R\$ 21,24	R\$					467,22
13.3	92980 SINAPI 05/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 11,32	R\$ 13,90	R\$					347,61
13.4	1062 SINAPI-I 05/2021	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO. COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	1,00	R\$ 355,23	R\$ 436,33	R\$					436,33
13.5	1094 SINAPI-I 05/2021	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UNID.	1,00	R\$ 21,02	R\$ 25,82	R\$					25,82
13.6	3398 SINAPI-I 05/2021	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UNID.	1,00	R\$ 4,41	R\$ 5,42	R\$					5,42
13.7	4346 SINAPI-I 05/2021	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UNID.	3,00	R\$ 7,78	R\$ 9,56	R\$					28,67
13.8	11267 SINAPI-I 05/2021	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UNID.	2,00	R\$ 0,96	R\$ 1,18	R\$					2,36
13.9	11864 SINAPI-I 05/2021	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UNID.	1,00	R\$ 24,42	R\$ 30,00	R\$					30,00
13.10	14153 SINAPI-I 05/2021	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UNID.	0,06	R\$ 52,81	R\$ 64,87	R\$					3,89
13.11	34643 SINAPI-I 05/2021	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300MM	UNID.	1,00	R\$ 14,14	R\$ 17,37	R\$					17,37
13.12	39996 SINAPI-I 05/2021	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,17	R\$ 3,44	R\$ 4,23	R\$					0,70
13.13	39997 SINAPI-I 05/2021	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNID.	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$					0,57
13.14	87367 SINAPI 05/2021	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M3	0,02	R\$ 527,12	R\$ 647,46	R\$					12,56
13.15	96977 SINAPI 05/2021	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	R\$ 53,40	R\$ 65,59	R\$					983,87
13.16	96986 SINAPI 05/2021	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UNID.	5,00	R\$ 96,49	R\$ 118,52	R\$					592,59
13.17	100580 SINAPI 05/2021	ASSENTAMENTO DE POSTE	UNID.	1,00	R\$ 569,92	R\$ 700,03	R\$					700,03
13.18	5057 SINAPI-I 05/2021	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UNID.	1,00	R\$ 1.281,40	R\$ 1.573,94	R\$					1.573,94
13.19	91834 SINAPI 05/2021	ELETRODUTO 25 MM	M	5532,54	R\$ 8,01	R\$ 9,84	R\$					54.432,91
13.20	91836 SINAPI 05/2021	ELETRODUTO 32 MM	M	30,00	R\$ 10,47	R\$ 12,86	R\$					385,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA BDI 1 1,2283

MUNICÍPIO: XAXIM - SC

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.21	91925 SINAPI 05/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM2	M	928,78	R\$ 4,20	R\$ 5,16	R\$ 4.791,45
13.22	91927 SINAPI 05/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM2	M	18457,47	R\$ 5,65	R\$ 6,94	R\$ 128.092,90
13.23	91929 SINAPI 05/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4,0 MM2	M	12,57	R\$ 7,93	R\$ 9,74	R\$ 122,44
13.24	91931 SINAPI 05/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6,0 MM2	M	989,31	R\$ 10,67	R\$ 13,11	R\$ 12.965,86
13.25	93653 SINAPI 05/2021	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	UNID.	17,00	R\$ 11,77	R\$ 14,46	R\$ 245,77
13.26	93654 SINAPI 05/2021	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A	UNID.	2,00	R\$ 12,44	R\$ 15,28	R\$ 30,56
13.27	93656 SINAPI 05/2021	DISJUNTOR UNIPOLAR 25A	UNID.	7,00	R\$ 13,68	R\$ 16,80	R\$ 117,62
13.28	93657 SINAPI 05/2021	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A	UNID.	1,00	R\$ 15,22	R\$ 18,69	R\$ 18,69
13.29	93658 SINAPI 05/2021	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A	UNID.	12,00	R\$ 22,12	R\$ 27,17	R\$ 326,04
13.30	93672 SINAPI 05/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UNID.	1,00	R\$ 89,83	R\$ 110,34	R\$ 110,34
13.31	93673 SINAPI 05/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UNID.	1,00	R\$ 99,39	R\$ 122,08	R\$ 122,08
13.32	101895 SINAPI 05/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A	UNID.	1,00	R\$ 432,90	R\$ 531,73	R\$ 531,73
13.33	39445 SINAPI-I 05/2021	DR 25A	UNID.	3,00	R\$ 140,05	R\$ 172,02	R\$ 516,07
13.34	91992 SINAPI 05/2021	TOMADA ALTA 10A 2X4"	UNID.	39,00	R\$ 42,97	R\$ 52,78	R\$ 2.058,42
13.35	91993 SINAPI 05/2021	TOMADA ALTA 20A 2X4"	UNID.	1,00	R\$ 45,11	R\$ 55,41	R\$ 55,41
13.36	92004 SINAPI 05/2021	TOMADA MÉDIA DUPLA 2X4"	UNID.	45,00	R\$ 53,85	R\$ 66,14	R\$ 2.976,48
13.37	92023 SINAPI 05/2021	TOMADA COM INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO 2X4"	UNID.	14,00	R\$ 48,39	R\$ 59,44	R\$ 832,12
13.38	91953 SINAPI 05/2021	INTERRUPTOR SIMPLES	UNID.	17,00	R\$ 27,24	R\$ 33,46	R\$ 568,80
13.39	91959 SINAPI 05/2021	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES	UNID.	3,00	R\$ 42,98	R\$ 52,79	R\$ 158,38
13.40	91967 SINAPI 05/2021	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES	UNID.	3,00	R\$ 58,72	R\$ 72,13	R\$ 216,38
13.41	91975 SINAPI 05/2021	INTERRUPTOR DE QUATRO SEÇÕES	UNID.	1,00	R\$ 79,37	R\$ 97,49	R\$ 97,49
13.42	101875 SINAPI 05/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES (TRIFÁSICO)	UNID.	1,00	R\$ 507,14	R\$ 622,92	R\$ 622,92
13.43	101878 SINAPI 05/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DISJUNTORES (TRIFÁSICO)	UNID.	2,00	R\$ 698,88	R\$ 858,43	R\$ 1.716,87
13.44	COTAÇÃO 09	PAINEL DE SOBREPOR BRANCO QUADRADO EM LED 40X40, COR DE LUZ BRANCO FRIO 6000 A 6500 K, POTÊNCIA 35 A 36W	UND	52,00	R\$ 154,87	R\$ 190,23	R\$ 9.891,79
13.45	COTAÇÃO 11	PAINEL DE SOBREPOR BRANCO QUADRADO EM LED 30X30, COR DE LUZ BRANCO FRIO 6000 A 6500 K, POTÊNCIA 25W	UND	54,00	R\$ 49,71	R\$ 61,06	R\$ 3.297,17
13.46	COTAÇÃO 12	ARANDELA TIPO EMBUTIDA NA PARDE COM LÂMPADA COR BRANCO QUENTE PARA ESCADARIA	UND	4,00	R\$ 26,90	R\$ 33,04	R\$ 132,17
13.47	COTAÇÃO 08	REFLETOR DE LED 100W COR DE LUZ BRANCO FRIO 6000 A 6500 K, POTÊNCIA 35 A 36W	UND	120,00	R\$ 178,33	R\$ 219,04	R\$ 26.285,13
13.48	COTAÇÃO 10	PAINEL DE SOBREPOR BRANCO QUADRADO EM LED 60X60, COR DE LUZ BRANCO FRIO 6000 A 6500 K, POTÊNCIA 46 A 48W	UND	60,00	R\$ 220,02	R\$ 270,25	R\$ 16.215,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA BDI 1 1,2283

MUNICÍPIO: XAXIM - SC

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>14</b>		<b>SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO</b>					<b>R\$ 14.823,48</b>
14.1	COTAÇÃO 13	CONJUNTO DE HIDRANTE, ACESSÓRIOS E MANGUEIRA PARA HIDRANTE TIPO 1 - 20 METROS	UND	1,00	R\$ 838,05	R\$ 1.029,38	R\$ 1.029,38
14.2	COTAÇÃO 14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS	UND	20,00	R\$ 22,97	R\$ 28,21	R\$ 564,28
14.3	COTAÇÃO 15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 2200 LUMENS	UND	16,00	R\$ 196,30	R\$ 241,12	R\$ 3.857,84
14.4	COTAÇÃO 16	EXTINTOR BC - 6KG	UND	2,00	R\$ 268,63	R\$ 329,96	R\$ 659,92
14.5	COTAÇÃO 18	EXTINTOR ABC - 4KG	UND	18,00	R\$ 151,97	R\$ 186,66	R\$ 3.359,97
14.6	COTAÇÃO 19	CENTRAL ENDEREÇAVEL	UND	1,00	R\$ 1.122,97	R\$ 1.379,34	R\$ 1.379,34
14.7	COTAÇÃO 20	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL	UND	19,00	R\$ 100,63	R\$ 123,60	R\$ 2.348,47
14.8	COTAÇÃO 21	ACIONADOR ENDEREÇAVEL	UND	2,00	R\$ 84,63	R\$ 103,95	R\$ 207,90
14.9	COTAÇÃO 22	AUDIO VISUAL ENDEREÇAVEL	UND	2,00	R\$ 133,30	R\$ 163,73	R\$ 327,46
14.10	COTAÇÃO 23	SETA DE ROTA DE FUGA ENDEREÇAVEL	UND	8,00	R\$ 10,63	R\$ 13,06	R\$ 104,45
14.11	COTAÇÃO 24	BLOCO AUTÔNOMO DE SAÍDA	UND	7,00	R\$ 69,97	R\$ 85,94	R\$ 601,61
14.12	COTAÇÃO 25	PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA	UND	4,00	R\$ 50,63	R\$ 62,19	R\$ 248,76
14.13	COTAÇÃO 26	PLACA DE PERIGO INFLAMÁVEL	UND	1,00	R\$ 23,97	R\$ 29,44	R\$ 29,44
14.14	COTAÇÃO 27	PLACA FOTOLUMINESCENTE PCD	UND	4,00	R\$ 21,30	R\$ 26,16	R\$ 104,65
<b>15</b>		<b>S.P.D.A. (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)</b>					<b>R\$ 115.765,81</b>
15.1	96989 SINAPI 05/2021	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UND	40,00	R\$ 106,45	R\$ 130,75	R\$ 5.230,10
15.2	98463 SINAPI 05/2021	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHO	UND	40,00	R\$ 26,27	R\$ 32,27	R\$ 1.290,70
15.3	93358 SINAPI 05/2021	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	110,00	R\$ 69,66	R\$ 85,56	R\$ 9.411,97
15.4	93382 SINAPI 05/2021	REATERRO MANUEL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	110,00	R\$ 27,24	R\$ 33,46	R\$ 3.680,48
15.5	96985 SINAPI 05/2021	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" x 2,40m	UND	40,00	R\$ 64,44	R\$ 79,15	R\$ 3.166,07
15.6	96973 SINAPI 05/2021	CABO DE COBRE NU 35mm²	M	536,35	R\$ 62,30	R\$ 76,52	R\$ 41.043,16
15.7	96974 SINAPI 05/2021	CABO DE COBRE NU 50m²	M	516,00	R\$ 80,10	R\$ 98,39	R\$ 50.767,60
15.8	98111 SINAPI 11/2027	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, Ø230mm x 250mm	UND	40,00	R\$ 23,93	R\$ 29,39	R\$ 1.175,73
<b>16</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 63.801,60</b>
16.1	86888 SINAPI 05/2021	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	16,00	R\$ 422,36	R\$ 518,78	R\$ 8.300,56
16.2	95471 SINAPI 05/2021	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	R\$ 741,25	R\$ 910,48	R\$ 5.462,86
16.3	377 SINAPI-1 05/2021	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID.	22,00	R\$ 32,79	R\$ 40,28	R\$ 886,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA BDI 1 1,2283

MUNICÍPIO: XAXIM - SC

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.4	COMPOSIÇÃO 02	LAVATÓRIO COM 1 CUBA (EXCETO TORNEIRA)	UNID.	6,00	R\$ 508,75	R\$ 624,90	R\$ 3.749,41
16.5	COMPOSIÇÃO 03	LAVATÓRIO COM 2 CUBAS (EXCETO TORNEIRAS)	UNID.	1,00	R\$ 935,32	R\$ 1.148,85	R\$ 1.148,85
16.6	COMPOSIÇÃO 04	LAVATÓRIO COM 3 CUBAS (EXCETO TORNEIRAS)	UNID.	4,00	R\$ 1.296,47	R\$ 1.592,45	R\$ 6.369,81
16.7	COMPOSIÇÃO 05	LAVATÓRIO COM 4 CUBAS (EXCETO TORNEIRAS)	UNID.	2,00	R\$ 1.688,10	R\$ 2.073,49	R\$ 4.146,98
16.8	86906 SINAPI 05/2021	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	28,00	R\$ 58,36	R\$ 71,68	R\$ 2.007,14
16.9	100868 SINAPI 05/2021	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	10,00	R\$ 283,74	R\$ 348,52	R\$ 3.485,18
16.10	100867 SINAPI 05/2021	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	R\$ 272,62	R\$ 334,86	R\$ 2.009,15
16.11	COTAÇÃO 17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM	UNID.	12,00	R\$ 78,97	R\$ 97,00	R\$ 1.163,99
16.12	100864 SINAPI 05/2021	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 551,08	R\$ 676,89	R\$ 1.353,78
16.13	100875 SINAPI 05/2021	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 914,50	R\$ 1.123,28	R\$ 2.246,56
16.14	100874 SINAPI 05/2021	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	R\$ 255,91	R\$ 314,33	R\$ 1.886,01
16.15	100860 SINAPI 05/2021	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	12,00	R\$ 67,47	R\$ 82,87	R\$ 994,48
16.16	COMPOSIÇÃO 06	TOALHEIRO PLASTICO	UNID.	28,00	R\$ 55,45	R\$ 68,11	R\$ 1.907,05
16.17	COMPOSIÇÃO 07	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UNID.	22,00	R\$ 55,45	R\$ 68,11	R\$ 1.498,40
16.18	COMPOSIÇÃO 08	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO	UNID.	12,00	R\$ 26,09	R\$ 32,05	R\$ 384,58
16.19	92688 SINAPI 05/2021	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS	M	6,00	R\$ 41,45	R\$ 50,91	R\$ 305,48
16.20	11186 SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E= 4MM	M2	32,50	R\$ 363,11	R\$ 446,01	R\$ 14.495,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA BDI 1 1,2283

MUNICÍPIO: XAXIM - SC

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS					R\$ 86.788,90
17.1	99855 SINAPI 05/2021	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	108,28	R\$ 133,00	R\$ 163,36	R\$ 17.689,09
17.2	COTAÇÃO 01	ALARME SONORO PARA BANHEIRO PNE	UNID.	6,00	R\$ 646,00	R\$ 793,48	R\$ 4.760,89
17.3	COTAÇÃO 02	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO	UNID.	1,00	R\$ 7.272,00	R\$ 8.932,20	R\$ 8.932,20
17.4	COTAÇÃO 03	MASTROS PARA BRANDEIRAS	UNID.	4,00	R\$ 1.590,00	R\$ 1.953,00	R\$ 7.811,99
17.5	COTAÇÃO 05	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA CADEIRANTE H E PISO A PISO 1,62M	UNID.	1,00	R\$ 21.396,67	R\$ 26.281,53	R\$ 26.281,53
17.6	COTAÇÃO 06	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA (420 M2)	UNID.	1,00	R\$ 11.300,00	R\$ 13.879,79	R\$ 13.879,79
17.7	99802 SINAPI 05/2021	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1588,97	R\$ 0,44	R\$ 0,54	R\$ 858,76
17.8	99806 SINAPI 05/2021	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	852,06	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 732,61
17.9	99814 SINAPI 05/2021	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3029,43	R\$ 1,57	R\$ 1,93	R\$ 5.842,05
<b>TOTAL R\$</b>						<b>R\$</b>	<b>6.743.892,45</b>

Assinaturas

(SEIS MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)