PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 17.384,98**
1.1	4813 SINAPI 06/2021	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 22 ADESIVADA DE 3,0 X 1,0 M	M2	3,00	R$ 225,00	R$ 275,11	R$ 825,32
1.2	99061 SINAPI 06/2021	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES (QUADRAS)	UNID	64,00	R$ 101,93	R$ 124,63	R$ 7.976,31
1.3	10775 SINAPI 06/2021	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA BARRACO DE OBRA	MÊS	12,00	R$ 585,00	R$ 715,28	R$ 8.583,35
2		**DRENAGEM**					**R$ 53.582,53**
2.1	90091 SINAPI 06/2021	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M3	248,00	R$ 4,68	R$ 5,72	R$ 1.419,11
2.2	96622 SINAPI 06/2021	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	24,80	R$ 113,11	R$ 138,30	R$ 3.429,83
2.3	95568 SINAPI 06/2021	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	298,00	R$ 80,30	R$ 98,18	R$ 29.258,48
2.4	97953 SINAPI 06/2021	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M	UNID	12,00	R$ 1.028,30	R$ 1.257,30	R$ 15.087,63
2.5	93367 SINAPI 06/2021	REATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	215,00	R$ 16,69	R$ 20,41	R$ 4.387,48
3		**QUADRA POLIESPORTIVA**					**R$ 194.159,93**
3.1		PISO					R$ 79.130,08
3.1.1	96622 SINAPI 06/2021	LASTRO DE BRITA E=5CM	M3	24,00	R$ 113,11	R$ 138,30	R$ 3.319,19
3.1.2	94994 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO Ø5,0mm c/10cm e=8CM FCK=20MPA POLIDO	M2	480,00	R$ 105,74	R$ 129,29	R$ 62.058,38
3.1.3	3673 SINAPI 06/2021	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	446,00	R$ 1,24	R$ 1,52	R$ 676,20
3.1.4	102491 SINAPI 06/2021	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	480,00	R$ 17,27	R$ 21,12	R$ 10.135,69
3.1.5	102504 SINAPI 06/2021	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	282,61	R$ 8,51	R$ 10,41	R$ 2.940,61
3.2		EQUIPAMENTOS					R$ 13.704,14
3.2.1	25398 SINAPI 06/2021	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UNID	1,00	R$ 4.547,42	R$ 5.560,13	R$ 5.560,13
3.2.2	25399 SINAPI 06/2021	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	R$ 2.760,68	R$ 3.375,48	R$ 3.375,48
3.2.3	QUADRO RESUMO 02	TABELA DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL COM ESTRUTURA PÉ DIREITO	UNID	2,00	R$ 1.950,00	R$ 2.384,27	R$ 4.768,53
3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 31.806,75
3.3.1	COTAÇÃO 45	POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO FLANGEADO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 6323, ALTURA 7 METROS EQUIPADO COM OS CHUMBADORES	UNID.	6,00	R$ 1.932,89	R$ 2.363,34	R$ 14.180,07
3.3.2	COTAÇÃO 46	CRUZETA LEVE FABRICADA EM AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE 02 PROJETORES . FIXADA AO TOPO DO POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSOS NA CRUZETA . CRUZETA DIMENSIONADA PARA POSTES DE DIAMETRO NO TOPO DE 60 A 139 MM .ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 6323	UNID.	6,00	R$ 297,26	R$ 363,46	R$ 2.180,78
3.3.3	COTAÇÃO 13	REFLETOR POTENCIA NOMINAL 100 WATTS, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO 13620 LUMENS, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 60°, FATOR DE POTENCIA >0,98	UNID.	12,00	R$ 440,74	R$ 538,89	R$ 6.466,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
3.3.4	97668 SINAPI 06/2021	DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD BITOLA DE 2".	M	80,00	R$ 12,84	R$ 15,70	R$ 1.255,96
3.3.5	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES 400X400X600MM (LXCXP) COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	8,00	R$ 348,33	R$ 425,90	R$ 3.407,22
3.3.6	91836 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL BITOLA 1"	M	9,00	R$ 10,77	R$ 13,17	R$ 118,52
3.3.7	1599 SINAPI-I 06/2021	PRENSA CABOS EM NYLON-6 (POLIAMIDA-6) BITOLA DE 3/4".	UNID.	6,00	R$ 12,50	R$ 15,28	R$ 91,70
3.3.8	91927 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X2,5MM2	M	130,00	R$ 5,63	R$ 6,88	R$ 894,89
3.3.9	91931 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X6,0MM2	M	60,00	R$ 10,62	R$ 12,99	R$ 779,10
3.3.10	COTAÇÃO 44	FITA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA"	M	130,00	R$ 1,63	R$ 1,99	R$ 258,56
3.3.11	91871 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, CLASSE "A" BITOLA DE 3/4"X3000MM, COR CINZA.	M	3,00	R$ 12,90	R$ 15,77	R$ 47,32
3.3.12	91914 SINAPI 06/2021	CURVA LONGA 90º DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	1,00	R$ 15,51	R$ 18,96	R$ 18,96
3.3.13	COTAÇÃO 47	ABRAÇADEIRA DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	3,00	R$ 3,32	R$ 4,06	R$ 12,19
3.3.14	39209 SINAPI-I 06/2021	ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,51	R$ 0,62	R$ 0,62
3.3.15	39175 SINAPI-I 06/2021	BUCHA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,98	R$ 1,20	R$ 1,20
3.3.16	91995 SINAPI 06/2021	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 250V COR CINZA AQUATIC	UNID.	2,00	R$ 26,62	R$ 32,55	R$ 65,10
3.3.17	COTAÇÃO 48	QUADRO METÁLICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, EQUIPADO COM CHAPARIA, ISOLADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MONTAGEM DE SOBREPOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM DISPOSITIVO PARA CADEADO CONFORME NR-10, DIMENSÕES 400X300X200M	UNID.	1,00	R$ 692,67	R$ 846,92	R$ 846,92
3.3.18	39469 SINAPI-I 06/2021	PROTETOR DE SURTO (DPS), CLASSE II, TENSÃO NOMINAL DE REDE 380/220 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTINUA UC 275 VCA (L/N), NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO UP (L/N) < 1,2 KV , CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA IMAX 20KA.	UNID.	2,00	R$ 67,84	R$ 82,95	R$ 165,90
3.3.19	93656 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 13,39	R$ 16,37	R$ 32,74
3.3.20	93653 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	4,00	R$ 11,45	R$ 14,00	R$ 56,00
3.3.21	93654 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 12,12	R$ 14,82	R$ 29,64
3.3.22	COTAÇÃO 49	BARRAMENTO DE ALIMENTAÇÃO TIPO PINO (PENTE) , PARA DISJUNTORES MONOFÁSICOS, CORRENTE NOMINAL DE 63A, DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICA PARA ATÉ 12 MÓDULOS	UNID.	1,00	R$ 62,15	R$ 75,99	R$ 75,99
3.3.23	COTAÇÃO 50	BORNE ISOLADO PARA CABO ATÉ 25MM², ENTRADA CABO CONEXÃO LATERAL	UNID.	3,00	R$ 7,02	R$ 8,58	R$ 25,74
3.3.24	COTAÇÃO 51	RELÉ DE IMPULSO PARA ILUMINAÇÃO, CORRENTE NOMINAL 16A, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250VCA, TENSÃO DE COMANDO DA BOBINA 220VCA.	UNID.	2,00	R$ 97,62	R$ 119,36	R$ 238,71
3.3.25	COTAÇÃO 52	BOTÃO FRONTAL DE COMANDO IMPULSO OPACO, LINHA PLÁSTICA, COR VERDE, COM ELEMENTO DE CONTATO 1NA.	UNID.	2,00	R$ 16,20	R$ 19,81	R$ 39,62
3.3.26	39445 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 25A/30MA.	UNID.	1,00	R$ 133,98	R$ 163,82	R$ 163,82
3.3.27	COTAÇÃO 53	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	2,00	R$ 6,75	R$ 8,25	R$ 16,50
3.3.28	COTAÇÃO 54	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	1,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 11,53
3.3.29	COTAÇÃO 55	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	10,00	R$ 5,51	R$ 6,73	R$ 67,33
3.3.30	COTAÇÃO 56	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	5,00	R$ 6,15	R$ 7,52	R$ 37,60
3.3.31	COTAÇÃO 57	TRILHO PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS, BITOLA DE 35X7,5X2000MM	UNID.	1,00	R$ 23,71	R$ 28,99	R$ 28,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
3.3.32	COTAÇÃO 58	PLACA COM OS DIZERES "PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS"	UNID.	2,00	R$ 23,90	R$ 29,22	R$ 58,45
3.3.33	COTAÇÃO 59	BARRAMENTO NEUTRO OU TERRA 12 VIAS COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN	UNID.	2,00	R$ 54,13	R$ 66,19	R$ 132,38
3.4		ALAMBRADOS					R$ 69.518,96
3.4.1	87455 SINAPI 06/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	92,00	R$ 77,28	R$ 94,49	R$ 8.693,10
3.4.2	88489 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	92,00	R$ 14,32	R$ 17,51	R$ 1.610,83
3.4.3	102362 SINAPI 06/2021	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	276,00	R$ 175,47	R$ 214,55	R$ 59.215,02
4		**QUADRA DE TÊNIS**					**R$ 204.278,55**
4.1		PISO					R$ 92.856,08
4.1.1	96622 SINAPI 06/2021	LASTRO DE BRITA E=5CM	M3	28,74	R$ 113,11	R$ 138,30	R$ 3.974,73
4.1.2	94994 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO Ø5,0mm c/10cm e=8CM FCK=20MPA POLIDO	M2	574,75	R$ 105,74	R$ 129,29	R$ 74.308,45
4.1.3	3673 SINAPI 06/2021	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	527,82	R$ 1,24	R$ 1,52	R$ 800,25
4.1.4	102491 SINAPI 06/2021	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	574,75	R$ 17,27	R$ 21,12	R$ 12.136,44
4.1.5	102504 SINAPI 06/2021	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	157,25	R$ 8,51	R$ 10,41	R$ 1.636,21
4.2		EQUIPAMENTOS					R$ 1.577,28
4.2.1	QUADRO RESUMO 02	CONJUNTO DE POSTES + REDE DE TÊNIS + FAIXA CENTRAL	UNID	1,00	R$ 1.290,00	R$ 1.577,28	R$ 1.577,28
4.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 32.316,43
4.3.1	COTAÇÃO 45	POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO FLANGEADO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 6323, ALTURA 7 METROS EQUIPADO COM OS CHUMBADORES	UNID.	6,00	R$ 1.932,89	R$ 2.363,34	R$ 14.180,07
4.3.2	COTAÇÃO 46	CRUZETA LEVE FABRICADA EM AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE 02 PROJETORES . FIXADA AO TOPO DO POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSOS NA CRUZETA . CRUZETA DIMENSIONADA PARA POSTES DE DIAMETRO NO TOPO DE 60 A 139 MM .ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 6323	UNID.	6,00	R$ 297,26	R$ 363,46	R$ 2.180,78
4.3.3	COTAÇÃO 13	REFLETOR POTENCIA NOMINAL 100 WATTS, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO 13620 LUMENS, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 60°, FATOR DE POTENCIA >0,98	UNID.	12,00	R$ 440,74	R$ 538,89	R$ 6.466,71
4.3.4	97668 SINAPI 06/2021	DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD BITOLA DE 2".	M	82,00	R$ 12,84	R$ 15,70	R$ 1.287,36
4.3.5	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES 400X400X600MM (LXCXP) COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	8,00	R$ 348,33	R$ 425,90	R$ 3.407,22
4.3.6	91836 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL BITOLA 1"	M	9,00	R$ 10,77	R$ 13,17	R$ 118,52
4.3.7	1599 SINAPI-I 06/2021	PRENSA CABOS EM NYLON-6 (POLIAMIDA-6) BITOLA DE 3/4".	UNID.	6,00	R$ 12,50	R$ 15,28	R$ 91,70
4.3.8	91927 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X2,5MM2	M	140,00	R$ 5,63	R$ 6,88	R$ 963,73
4.3.9	91931 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X6,0MM2	M	90,00	R$ 10,62	R$ 12,99	R$ 1.168,66
4.3.10	COTAÇÃO 44	FITA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA"	M	140,00	R$ 1,63	R$ 1,99	R$ 278,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
4.3.11	91871 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, CLASSE "A" BITOLA DE 3/4"X3000MM, COR CINZA.	M	3,00	R$ 12,90	R$ 15,77	R$ 47,32
4.3.12	91914 SINAPI 06/2021	CURVA LONGA 90º DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	1,00	R$ 15,51	R$ 18,96	R$ 18,96
4.3.13	COTAÇÃO 47	ABRAÇADEIRA DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	3,00	R$ 3,32	R$ 4,06	R$ 12,19
4.3.14	39209 SINAPI-I 06/2021	ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,51	R$ 0,62	R$ 0,62
4.3.15	39175 SINAPI-I 06/2021	BUCHA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,98	R$ 1,20	R$ 1,20
4.3.16	91995 SINAPI 06/2021	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 250V COR CINZA AQUATIC	UNID.	2,00	R$ 26,62	R$ 32,55	R$ 65,10
4.3.17	COTAÇÃO 48	QUADRO METÁLICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, EQUIPADO COM CHAPARIA, ISOLADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MONTAGEM DE SOBREPOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM DISPOSITIVO PARA CADEADO CONFORME NR-10, DIMENSÕES 400X300X200M	UNID.	1,00	R$ 692,67	R$ 846,92	R$ 846,92
4.3.18	39469 SINAPI-I 06/2021	PROTETOR DE SURTO (DPS), CLASSE II, TENSÃO NOMINAL DE REDE 380/220 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTINUA UC 275 VCA (L/N), NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO UP (L/N) < 1,2 KV , CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA IMAX 20KA.	UNID.	2,00	R$ 67,84	R$ 82,95	R$ 165,90
4.3.19	93656 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 13,39	R$ 16,37	R$ 32,74
4.3.20	93653 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	4,00	R$ 11,45	R$ 14,00	R$ 56,00
4.3.21	93654 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 12,12	R$ 14,82	R$ 29,64
4.3.22	COTAÇÃO 49	BARRAMENTO DE ALIMENTAÇÃO TIPO PINO (PENTE) , PARA DISJUNTORES MONOFÁSICOS, CORRENTE NOMINAL DE 63A, DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICA PARA ATÉ 12 MÓDULOS	UNID.	1,00	R$ 62,15	R$ 75,99	R$ 75,99
4.3.23	COTAÇÃO 50	BORNE ISOLADO PARA CABO ATÉ 25MM², ENTRADA CABO CONEXÃO LATERAL	UNID.	3,00	R$ 7,02	R$ 8,58	R$ 25,74
4.3.24	COTAÇÃO 51	RELÉ DE IMPULSO PARA ILUMINAÇÃO, CORRENTE NOMINAL 16A, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250VCA, TENSÃO DE COMANDO DA BOBINA 220VCA.	UNID.	2,00	R$ 97,62	R$ 119,36	R$ 238,71
4.3.25	COTAÇÃO 52	BOTÃO FRONTAL DE COMANDO IMPULSO OPACO, LINHA PLÁSTICA, COR VERDE, COM ELEMENTO DE CONTATO 1NA.	UNID.	2,00	R$ 16,20	R$ 19,81	R$ 39,62
4.3.26	39445 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 25A/30MA.	UNID.	1,00	R$ 133,98	R$ 163,82	R$ 163,82
4.3.27	COTAÇÃO 53	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	2,00	R$ 6,75	R$ 8,25	R$ 16,50
4.3.28	COTAÇÃO 54	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	1,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 11,53
4.3.29	COTAÇÃO 55	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	10,00	R$ 5,51	R$ 6,73	R$ 67,33
4.3.30	COTAÇÃO 56	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	5,00	R$ 6,15	R$ 7,52	R$ 37,60
4.3.31	COTAÇÃO 57	TRILHO PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS, BITOLA DE 35X7,5X2000MM	UNID.	1,00	R$ 23,71	R$ 28,99	R$ 28,99
4.3.32	COTAÇÃO 58	PLACA COM OS DIZERES "PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS"	UNID.	2,00	R$ 23,90	R$ 29,22	R$ 58,45
4.3.33	COTAÇÃO 59	BARRAMENTO NEUTRO OU TERRA 12 VIAS COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN	UNID.	2,00	R$ 54,13	R$ 66,19	R$ 132,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
4.4		ALAMBRADOS					R$ 77.528,75
4.4.1	87455 SINAPI 05/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	102,60	R$ 77,28	R$ 94,49	R$ 9.694,70
4.4.2	88489 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	102,60	R$ 14,32	R$ 17,51	R$ 1.796,43
4.4.3	102362 SINAPI 05/2021	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	307,80	R$ 175,47	R$ 214,55	R$ 66.037,62
5		**CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO**					**R$ 624.750,89**
5.1		BASE E GRAMA SINTÉTICA					R$ 239.717,86
5.1.1	97084 SINAPI 06/2021	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO	M2	1979,50	R$ 0,60	R$ 0,73	R$ 1.452,20
5.1.2	4718 SINAPI 06/2021	PEDRA BRITADA N. 2	M3	118,77	R$ 67,50	R$ 82,53	R$ 9.802,36
5.1.3	4721 SINAPI 06/2021	PEDRA BRITADA N. 1	M3	59,39	R$ 67,14	R$ 82,09	R$ 4.875,45
5.1.4	4720 SINAPI 06/2021	PEDRA BRITADA N. 0	M3	59,39	R$ 77,52	R$ 94,78	R$ 5.629,20
5.1.5	4741 SINAPI 06/2021	PÓ DE PEDRA	M3	59,39	R$ 63,42	R$ 77,54	R$ 4.605,32
5.1.6	93590 SINAPI 06/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (20KM)	M3/KM	5938,80	R$ 0,64	R$ 0,78	R$ 4.647,28
5.1.7	96402 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1979,50	R$ 2,26	R$ 2,76	R$ 5.469,96
5.1.8	QUADRO RESUMO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M2	1979,50	R$ 81,03	R$ 99,08	R$ 196.119,72
5.1.9	366 SINAPI 06/2021	AREIA FINA	M3	59,39	R$ 98,00	R$ 119,82	R$ 7.116,38
5.2		EQUIPAMENTOS					R$ 4.841,89
5.2.1	QUADRO RESUMO 02	Trave Modelo Oficial Society 5,00m x 2,20m + REDE EM FIO 4MM 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	UNID	2,00	R$ 1.980,00	R$ 2.420,95	R$ 4.841,89
5.3		ARQUIBANCADAS					R$ 54.274,57
5.3.1	COMPOSIÇÃO 5	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME	M3	4,00	R$ 2.961,07	R$ 3.620,50	R$ 14.482,00
5.3.2	87457 SINAPI 06/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	147,50	R$ 93,78	R$ 114,66	R$ 16.913,06
5.3.3	87894 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO EM BETONEIRA	M2	135,00	R$ 5,94	R$ 7,26	R$ 980,48
5.3.4	87792 SINAPI 06/2021	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP DE 25 MM	M2	135,00	R$ 33,50	R$ 40,96	R$ 5.529,66
5.3.5	102491 SINAPI 06/2021	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	135,00	R$ 17,27	R$ 21,12	R$ 2.850,66
5.3.6	94319 SINAPI 06/2021	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	20,00	R$ 41,01	R$ 50,14	R$ 1.002,86
5.3.7	94995 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	108,00	R$ 94,78	R$ 115,89	R$ 12.515,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
5.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 72.646,46
5.4.1	100579 SINAPI 06/2021	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UNID.	8,00	R$ 534,94	R$ 654,07	R$ 5.232,57
5.4.2	5057 SINAPI-I 06/2021	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UNID.	8,00	R$ 1.405,88	R$ 1.718,97	R$ 13.751,76
5.4.3	COTAÇÃO 11	CRUZETA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DIMENSÕES 900X900X2100MM	UNID.	8,00	R$ 521,67	R$ 637,84	R$ 5.102,73
5.4.4	COTAÇÃO 12	MÃO FRANCESA PEFILADA 5X38X726MM GALVANIZADA A FOGO	UNID.	8,00	R$ 70,67	R$ 86,40	R$ 691,23
5.4.5	430 SINAPI-I 06/2021	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA QUADRADA M16X125MM GALVANIZADO A FOGO	UNID.	8,00	R$ 6,85	R$ 8,38	R$ 67,00
5.4.6	431 SINAPI-I 06/2021	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA QUADRADA M16X200MM GALVANIZADO A FOGO	UNID.	8,00	R$ 9,10	R$ 11,13	R$ 89,01
5.4.7	429 SINAPI-I 06/2021	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA QUADRADA M16X300MM GALVANIZADO A FOGO	UNID.	8,00	R$ 13,54	R$ 16,56	R$ 132,44
5.4.8	COTAÇÃO 15	REFLETOR POTENCIA NOMINAL 150 WATTS, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO 19400 LUMENS, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 60°, FATOR DE POTENCIA >0,98	UNID.	40,00	R$ 577,17	R$ 705,70	R$ 28.228,07
5.4.9	97668 SINAPI 06/2021	DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD BITOLA DE 2".	M	220,00	R$ 12,84	R$ 15,70	R$ 3.453,88
5.4.10	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES 400X400X600MM (LXCXP) COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	11,00	R$ 348,33	R$ 425,90	R$ 4.684,93
5.4.11	95749 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO NBR 5598 BITOLA 3/4"X3000 MM	M	72,00	R$ 28,11	R$ 34,37	R$ 2.474,65
5.4.12	95753 SINAPI 06/2021	LUVA ROSQUEÁVEL DE FERRO GALVANIZADO A FOGO BITOLA 3/4"	UNID.	32,00	R$ 7,72	R$ 9,44	R$ 302,06
5.4.13	400 SINAPI-I 06/2021	ABRAÇADEIRA DE FERRO GALVANIZADOA FOGO BITOLA DE 3/4".	UNID.	72,00	R$ 0,80	R$ 0,98	R$ 70,43
5.4.14	1804 SINAPI-I 06/2021	CURVA 90 ROSQUEÁVEL DE FERRO GALVANIZADO A FOGO BITOLA 3/4".	UNID.	8,00	R$ 20,06	R$ 24,53	R$ 196,22
5.4.15	1599 SINAPI-I 06/2021	PRENSA CABOS EM NYLON-6 (POLIAMIDA-6) BITOLA DE 3/4".	UNID.	8,00	R$ 12,50	R$ 15,28	R$ 122,27
5.4.16	COTAÇÃO 61	CABEÇOTE EM ALUMÍNIO BITOLA DE 3/4"	UNID.	8,00	R$ 4,43	R$ 5,41	R$ 43,30
5.4.17	91927 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X2,5MM2	M	460,00	R$ 5,63	R$ 6,88	R$ 3.166,55
5.4.18	91931 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 5X6,0MM2	M	26,00	R$ 10,62	R$ 12,99	R$ 337,61
5.4.19	COTAÇÃO 44	FITA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA"	M	460,00	R$ 1,63	R$ 1,99	R$ 914,91
5.4.20	91871 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, CLASSE "A" BITOLA DE 3/4"X3000MM, COR CINZA.	M	3,00	R$ 12,90	R$ 15,77	R$ 47,32
5.4.21	91914 SINAPI 06/2021	CURVA LONGA 90º DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	1,00	R$ 15,51	R$ 18,96	R$ 18,96
5.4.22	COTAÇÃO 47	ABRAÇADEIRA DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	3,00	R$ 3,32	R$ 4,06	R$ 12,19
5.4.23	39209 SINAPI-I 06/2021	ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,51	R$ 0,62	R$ 0,62
5.4.24	39175 SINAPI-I 06/2021	BUCHA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,98	R$ 1,20	R$ 1,20
5.4.25	91995 SINAPI 06/2021	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 250V COR CINZA AQUATIC	UNID.	2,00	R$ 26,62	R$ 32,55	R$ 65,10
5.4.26	COTAÇÃO 62	QUADRO METÁLICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, EQUIPADO COM CHAPARIA, ISOLADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MONTAGEM DE SOBREPOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM DISPOSITIVO PARA CADEADO CONFORME NR-10, DIMENSÕES 500X400X200MM	UNID.	1,00	R$ 657,67	R$ 804,13	R$ 804,13
5.4.27	39469 SINAPI-I 06/2021	PROTETOR DE SURTO (DPS), CLASSE II, TENSÃO NOMINAL DE REDE 380/220 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTINUA UC 275 VCA (L/N), NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO UP (L/N) < 1,2 KV , CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA IMAX 20KA.	UNID.	4,00	R$ 67,84	R$ 82,95	R$ 331,79
5.4.28	93670 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 75,19	R$ 91,93	R$ 183,87
5.4.29	93653 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	10,00	R$ 11,45	R$ 14,00	R$ 140,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
5.4.30	93654 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 12,12	R$ 14,82	R$ 29,64
5.4.31	COTAÇÃO 49	BARRAMENTO DE ALIMENTAÇÃO TIPO PINO (PENTE) , PARA DISJUNTORES MONOFÁSICOS, CORRENTE NOMINAL DE 63A, DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICA PARA ATÉ 12 MÓDULOS	UNID.	2,00	R$ 62,15	R$ 75,99	R$ 151,98
5.4.32	COTAÇÃO 50	BORNE ISOLADO PARA CABO ATÉ 25MM², ENTRADA CABO CONEXÃO LATERAL	UNID.	3,00	R$ 7,02	R$ 8,58	R$ 25,74
5.4.33	COTAÇÃO 51	RELÉ DE IMPULSO PARA ILUMINAÇÃO, CORRENTE NOMINAL 16A, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250VCA, TENSÃO DE COMANDO DA BOBINA 220VCA.	UNID.	8,00	R$ 97,62	R$ 119,36	R$ 954,85
5.4.34	COTAÇÃO 52	BOTÃO FRONTAL DE COMANDO IMPULSO OPACO, LINHA PLÁSTICA, COR VERDE, COM ELEMENTO DE CONTATO 1NA.	UNID.	8,00	R$ 16,20	R$ 19,81	R$ 158,46
5.4.35	39445 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 25A/30MA.	UNID.	1,00	R$ 133,98	R$ 163,82	R$ 163,82
5.4.36	COTAÇÃO 53	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	4,00	R$ 6,75	R$ 8,25	R$ 33,00
5.4.37	COTAÇÃO 54	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	1,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 11,53
5.4.38	COTAÇÃO 55	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	22,00	R$ 5,51	R$ 6,73	R$ 148,13
5.4.39	COTAÇÃO 56	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	11,00	R$ 6,15	R$ 7,52	R$ 82,72
5.4.40	COTAÇÃO 57	TRILHO PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS, BITOLA DE 35X7,5X2000MM	UNID.	1,00	R$ 23,71	R$ 28,99	R$ 28,99
5.4.41	COTAÇÃO 58	PLACA COM OS DIZERES "PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS"	UNID.	2,00	R$ 23,90	R$ 29,22	R$ 58,45
5.4.42	COTAÇÃO 59	BARRAMENTO NEUTRO OU TERRA 12 VIAS COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN	UNID.	2,00	R$ 54,13	R$ 66,19	R$ 132,38
5.5		ALAMBRADOS					R$ 253.270,10
5.5.1	87455 SINAPI 05/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	181,00	R$ 77,28	R$ 94,49	R$ 17.102,74
5.5.2	88489 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	181,00	R$ 14,32	R$ 17,51	R$ 3.169,14
5.5.3	102362 SINAPI 05/2021	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	1086,00	R$ 175,47	R$ 214,55	R$ 232.998,23
6		**QUADRA INFANTIL GRAMA SINTÉTICA**					**R$ 109.828,78**
6.1		BASE E GRAMA SINTÉTICA					R$ 32.242,18
6.1.1	97084 SINAPI 06/2021	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO	M2	266,24	R$ 0,60	R$ 0,73	R$ 195,32
6.1.2	4718 SINAPI 06/2021	PEDRA BRITADA N. 2	M3	15,97	R$ 67,50	R$ 82,53	R$ 1.318,04
6.1.3	4721 SINAPI 06/2021	PEDRA BRITADA N. 1	M3	7,99	R$ 67,14	R$ 82,09	R$ 655,92
6.1.4	4720 SINAPI 06/2021	PEDRA BRITADA N. 0	M3	7,99	R$ 77,52	R$ 94,78	R$ 757,32
6.1.5	4741 SINAPI 06/2021	PÓ DE PEDRA	M3	7,99	R$ 63,42	R$ 77,54	R$ 619,57
6.1.6	93590 SINAPI 06/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (20KM)	M3/KM	798,80	R$ 0,64	R$ 0,78	R$ 625,08
6.1.7	96402 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	266,24	R$ 2,26	R$ 2,76	R$ 735,70
6.1.8	QUADRO RESUMO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M2	266,24	R$ 81,03	R$ 99,08	R$ 26.377,83
6.1.9	366 SINAPI 06/2021	AREIA FINA	M3	7,99	R$ 98,00	R$ 119,82	R$ 957,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
6.2		EQUIPAMENTOS					R$ 5.560,13
6.2.1	25398 SINAPI 06/2021	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UNID	1,00	R$ 4.547,42	R$ 5.560,13	R$ 5.560,13
6.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 21.247,40
6.3.1	COTAÇÃO 60	POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO FLANGEADO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 6323, ALTURA 5 METROS EQUIPADO COM OS CHUMBADORES	UNID.	6,00	R$ 1.269,85	R$ 1.552,65	R$ 9.315,87
6.3.2	COTAÇÃO 46	CRUZETA LEVE FABRICADA EM AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE 02 PROJETORES. FIXADA AO TOPO DO POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSOS NA CRUZETA. CRUZETA DIMENSIONADA PARA POSTES DE DIÂMETRO NO TOPO DE 60 A 139 MM. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 6323	UNID.	6,00	R$ 297,26	R$ 363,46	R$ 2.180,78
6.3.3	39391 SINAPI-I 06/2021	REFLETOR POTENCIA NOMINAL 50 WATTS, TEMPERATURA DE COR 5000K, FLUXO LUMINOSO 5500 LUMENS, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 60°, FATOR DE POTENCIA >0,98	UNID.	12,00	R$ 50,75	R$ 62,05	R$ 744,62
6.3.4	97668 SINAPI 06/2021	DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD BITOLA DE 2".	M	55,00	R$ 12,84	R$ 15,70	R$ 863,47
6.3.5	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES 400X400X600MM (LXCXP) COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	9,00	R$ 348,33	R$ 425,90	R$ 3.833,13
6.3.6	91836 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL BITOLA 1"	M	9,00	R$ 10,77	R$ 13,17	R$ 118,52
6.3.7	1599 SINAPI-I 06/2021	PRENSA CABOS EM NYLON-6 (POLIAMIDA-6) BITOLA DE 3/4".	UNID.	6,00	R$ 12,50	R$ 15,28	R$ 91,70
6.3.8	91927 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X2,5MM2	M	100,00	R$ 5,63	R$ 6,88	R$ 688,38
6.3.9	91931 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X6,0MM2	M	80,00	R$ 10,62	R$ 12,99	R$ 1.038,81
6.3.10	COTAÇÃO 44	FITA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA"	M	100,00	R$ 1,63	R$ 1,99	R$ 198,89
6.3.11	91871 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, CLASSE "A" BITOLA DE 3/4"X3000MM, COR CINZA.	M	3,00	R$ 12,90	R$ 15,77	R$ 47,32
6.3.12	91914 SINAPI 06/2021	CURVA LONGA 90º DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	1,00	R$ 15,51	R$ 18,96	R$ 18,96
6.3.13	COTAÇÃO 47	ABRAÇADEIRA DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	3,00	R$ 3,32	R$ 4,06	R$ 12,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
6.3.14	39209 SINAPI-I 06/2021	ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,51	R$ 0,62	R$ 0,62
6.3.15	39175 SINAPI-I 06/2021	BUCHA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,98	R$ 1,20	R$ 1,20
6.3.16	91995 SINAPI 06/2021	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 250V COR CINZA AQUATIC	UNID.	2,00	R$ 26,62	R$ 32,55	R$ 65,10
6.3.17	COTAÇÃO 48	QUADRO METÁLICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, EQUIPADO COM CHAPARIA, ISOLADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MONTAGEM DE SOBREPOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM DISPOSITIVO PARA CADEADO CONFORME NR-10, DIMENSÕES 400X300X200M	UNID.	1,00	R$ 692,67	R$ 846,92	R$ 846,92
6.3.18	39469 SINAPI-I 06/2021	PROTETOR DE SURTO (DPS), CLASSE II, TENSÃO NOMINAL DE REDE 380/220 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTINUA UC 275 VCA (L/N), NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO UP (L/N) < 1,2 KV , CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA IMAX 20KA.	UNID.	2,00	R$ 67,84	R$ 82,95	R$ 165,90
6.3.19	93656 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 13,39	R$ 16,37	R$ 32,74
6.3.20	93653 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	4,00	R$ 11,45	R$ 14,00	R$ 56,00
6.3.21	93654 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 12,12	R$ 14,82	R$ 29,64
6.3.22	COTAÇÃO 49	BARRAMENTO DE ALIMENTAÇÃO TIPO PINO (PENTE) , PARA DISJUNTORES MONOFÁSICOS, CORRENTE NOMINAL DE 63A, DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICA PARA ATÉ 12 MÓDULOS	UNID.	1,00	R$ 62,15	R$ 75,99	R$ 75,99
6.3.23	COTAÇÃO 50	BORNE ISOLADO PARA CABO ATÉ 25MM², ENTRADA CABO CONEXÃO LATERAL	UNID.	3,00	R$ 7,02	R$ 8,58	R$ 25,74
6.3.24	COTAÇÃO 51	RELÉ DE IMPULSO PARA ILUMINAÇÃO, CORRENTE NOMINAL 16A, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250VCA, TENSÃO DE COMANDO DA BOBINA 220VCA.	UNID.	2,00	R$ 97,62	R$ 119,36	R$ 238,71
6.3.25	COTAÇÃO 52	BOTÃO FRONTAL DE COMANDO IMPULSO OPACO, LINHA PLÁSTICA, COR VERDE, COM ELEMENTO DE CONTATO 1NA.	UNID.	2,00	R$ 16,20	R$ 19,81	R$ 39,62
6.3.26	39445 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 25A/30MA.	UNID.	1,00	R$ 133,98	R$ 163,82	R$ 163,82
6.3.27	COTAÇÃO 53	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	2,00	R$ 6,75	R$ 8,25	R$ 16,50
6.3.28	COTAÇÃO 54	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	1,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 11,53
6.3.29	COTAÇÃO 55	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	10,00	R$ 5,51	R$ 6,73	R$ 67,33
6.3.30	COTAÇÃO 56	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	5,00	R$ 6,15	R$ 7,52	R$ 37,60
6.3.31	COTAÇÃO 57	TRILHO PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS, BITOLA DE 35X7,5X2000MM	UNID.	1,00	R$ 23,71	R$ 28,99	R$ 28,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
6.3.32	COTAÇÃO 58	PLACA COM OS DIZERES "PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS"	UNID.	2,00	R$ 23,90	R$ 29,22	R$ 58,45
6.3.33	COTAÇÃO 59	BARRAMENTO NEUTRO OU TERRA 12 VIAS COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN	UNID.	2,00	R$ 54,13	R$ 66,19	R$ 132,38
6.4		ALAMBRADOS					R$ 50.779,06
6.4.1	87455 SINAPI 05/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	67,20	R$ 77,28	R$ 94,49	R$ 6.349,75
6.4.2	88489 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	67,20	R$ 14,32	R$ 17,51	R$ 1.176,61
6.4.3	102362 SINAPI 05/2021	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,60	R$ 175,47	R$ 214,55	R$ 43.252,71
7		**QUADRA DE VOLEI DE AREIA**					**R$ 103.381,50**
7.1		QUADRA DE AREIA					R$ 16.000,59
7.1.1	100576 SINAPI 06/2021	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	367,20	R$ 1,70	R$ 2,08	R$ 763,26
7.1.2	370 SINAPI 06/2021	BASE DE AREIA MÉDIA (10 CM)	M3	36,72	R$ 85,78	R$ 104,88	R$ 3.851,31
7.1.3	366 SINAPI 06/2021	BASE DE AREIA FINA (20 CM)	M3	73,44	R$ 98,00	R$ 119,82	R$ 8.799,92
7.1.4	93590 SINAPI 06/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3/KM	3304,80	R$ 0,64	R$ 0,78	R$ 2.586,10
7.2		EQUIPAMENTOS					R$ 3.375,48
7.2.1	25399 SINAPI 06/2021	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,00	R$ 2.760,68	R$ 3.375,48	R$ 3.375,48
7.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 22.647,40
7.3.1	COTAÇÃO 45	POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO FLANGEADO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 6323, ALTURA 7 METROS EQUIPADO COM OS CHUMBADORES	UNID.	4,00	R$ 1.932,89	R$ 2.363,34	R$ 9.453,38
7.3.2	COTAÇÃO 46	CRUZETA LEVE FABRICADA EM AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE 02 PROJETORES . FIXADA AO TOPO DO POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSOS NA CRUZETA . CRUZETA DIMENSIONADA PARA POSTES DE DIAMETRO NO TOPO DE 60 A 139 MM .ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 6323	UNID.	4,00	R$ 297,26	R$ 363,46	R$ 1.453,86
7.3.3	COTAÇÃO 13	REFLETOR POTENCIA NOMINAL 100 WATTS, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO 13620 LUMENS, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 60°, FATOR DE POTENCIA >0,98	UNID.	8,00	R$ 440,74	R$ 538,89	R$ 4.311,14
7.3.4	97668 SINAPI 06/2021	DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD BITOLA DE 2".	M	65,00	R$ 12,84	R$ 15,70	R$ 1.020,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
7.3.5	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES 400X400X600MM (LXCXP) COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	6,00	R$ 348,33	R$ 425,90	R$ 2.555,42
7.3.6	91836 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL BITOLA 1"	M	6,00	R$ 10,77	R$ 13,17	R$ 79,01
7.3.7	1599 SINAPI-I 06/2021	PRENSA CABOS EM NYLON-6 (POLIAMIDA-6) BITOLA DE 3/4".	UNID.	4,00	R$ 12,50	R$ 15,28	R$ 61,14
7.3.8	91927 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X2,5MM2	M	115,00	R$ 5,63	R$ 6,88	R$ 791,64
7.3.9	91931 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X6,0MM2	M	40,00	R$ 10,62	R$ 12,99	R$ 519,40
7.3.10	COTAÇÃO 44	FITA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA"	M	115,00	R$ 1,63	R$ 1,99	R$ 228,73
7.3.11	91871 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, CLASSE "A" BITOLA DE 3/4"X3000MM, COR CINZA.	M	3,00	R$ 12,90	R$ 15,77	R$ 47,32
7.3.12	91914 SINAPI 06/2021	CURVA LONGA 90º DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	1,00	R$ 15,51	R$ 18,96	R$ 18,96
7.3.13	COTAÇÃO 47	ABRAÇADEIRA DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	3,00	R$ 3,32	R$ 4,06	R$ 12,19
7.3.14	39209 SINAPI-I 06/2021	ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,51	R$ 0,62	R$ 0,62
7.3.15	39175 SINAPI-I 06/2021	BUCHA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,98	R$ 1,20	R$ 1,20
7.3.16	91995 SINAPI 06/2021	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 250V COR CINZA AQUATIC	UNID.	2,00	R$ 26,62	R$ 32,55	R$ 65,10
7.3.17	COTAÇÃO 48	QUADRO METÁLICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, EQUIPADO COM CHAPARIA, ISOLADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MONTAGEM DE SOBREPOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM DISPOSITIVO PARA CADEADO CONFORME NR-10, DIMENSÕES 400X300X200M	UNID.	1,00	R$ 692,67	R$ 846,92	R$ 846,92
7.3.18	39469 SINAPI-I 06/2021	PROTETOR DE SURTO (DPS), CLASSE II, TENSÃO NOMINAL DE REDE 380/220 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTINUA UC 275 VCA (L/N), NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO UP (L/N) < 1,2 KV , CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA IMAX 20KA.	UNID.	2,00	R$ 67,84	R$ 82,95	R$ 165,90
7.3.19	93656 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 13,39	R$ 16,37	R$ 32,74
7.3.20	93653 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	4,00	R$ 11,45	R$ 14,00	R$ 56,00
7.3.21	93654 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 12,12	R$ 14,82	R$ 29,64
7.3.22	COTAÇÃO 49	BARRAMENTO DE ALIMENTAÇÃO TIPO PINO (PENTE) , PARA DISJUNTORES MONOFÁSICOS, CORRENTE NOMINAL DE 63A, DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICA PARA ATÉ 12 MÓDULOS	UNID.	1,00	R$ 62,15	R$ 75,99	R$ 75,99
7.3.23	COTAÇÃO 50	BORNE ISOLADO PARA CABO ATÉ 25MM², ENTRADA CABO CONEXÃO LATERAL	UNID.	3,00	R$ 7,02	R$ 8,58	R$ 25,74
7.3.24	COTAÇÃO 51	RELÉ DE IMPULSO PARA ILUMINAÇÃO, CORRENTE NOMINAL 16A, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250VCA, TENSÃO DE COMANDO DA BOBINA 220VCA.	UNID.	2,00	R$ 97,62	R$ 119,36	R$ 238,71
7.3.25	COTAÇÃO 52	BOTÃO FRONTAL DE COMANDO IMPULSO OPACO, LINHA PLÁSTICA, COR VERDE, COM ELEMENTO DE CONTATO 1NA.	UNID.	2,00	R$ 16,20	R$ 19,81	R$ 39,62
7.3.26	39445 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 25A/30MA.	UNID.	1,00	R$ 133,98	R$ 163,82	R$ 163,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
7.3.27	COTAÇÃO 53	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	2,00	R$ 6,75	R$ 8,25	R$ 16,50
7.3.28	COTAÇÃO 54	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	1,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 11,53
7.3.29	COTAÇÃO 55	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	10,00	R$ 5,51	R$ 6,73	R$ 67,33
7.3.30	COTAÇÃO 56	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	5,00	R$ 6,15	R$ 7,52	R$ 37,60
7.3.31	COTAÇÃO 57	TRILHO PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS, BITOLA DE 35X7,5X2000MM	UNID.	1,00	R$ 23,71	R$ 28,99	R$ 28,99
7.3.32	COTAÇÃO 58	PLACA COM OS DIZERES "PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS"	UNID.	2,00	R$ 23,90	R$ 29,22	R$ 58,45
7.3.33	COTAÇÃO 59	BARRAMENTO NEUTRO OU TERRA 12 VIAS COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN	UNID.	2,00	R$ 54,13	R$ 66,19	R$ 132,38
7.4		ALAMBRADOS					R$ 61.358,04
7.4.1	87455 SINAPI 05/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	81,20	R$ 77,28	R$ 94,49	R$ 7.672,61
7.4.2	88489 SINAPI 05/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	81,20	R$ 14,32	R$ 17,51	R$ 1.421,74
7.4.3	102362 SINAPI 05/2021	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	243,60	R$ 175,47	R$ 214,55	R$ 52.263,69
8		**PISTA DE SKATE**					**R$ 110.647,45**
8.1		PISO PARA RECEBIMENTO DAS RAMPAS					R$ 45.415,18
8.1.1	97086 SINAPI 06/2021	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	30,38	R$ 128,13	R$ 156,66	R$ 4.759,47
8.1.2	97096 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	64,75	R$ 427,17	R$ 522,30	R$ 33.818,97
8.1.3	102491 SINAPI 06/2021	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	323,77	R$ 17,27	R$ 21,12	R$ 6.836,74
8.2		OBSTÁCULOS (RAMPAS)					R$ 40.954,46
8.2.1	87451 SINAPI 06/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM	M2	83,00	R$ 102,24	R$ 125,01	R$ 10.375,73
8.2.2	94319 SINAPI 06/2021	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	50,00	R$ 41,01	R$ 50,14	R$ 2.507,15
8.2.3	94994 SINAPI 06/2021	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	100,00	R$ 105,74	R$ 129,29	R$ 12.928,83
8.2.4	87888 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M2	35,00	R$ 6,87	R$ 8,40	R$ 294,00
8.2.5	87792 SINAPI 06/2021	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	35,00	R$ 33,50	R$ 40,96	R$ 1.433,62
8.2.6	102491 SINAPI 06/2021	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	35,00	R$ 17,27	R$ 21,12	R$ 739,06
8.2.7	102494 SINAPI 06/2021	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	100,00	R$ 42,34	R$ 51,77	R$ 5.176,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
8.2.8	7696 SINAPI 06/2021	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2"	M	64,00	R$ 90,32	R$ 110,43	R$ 7.067,79
8.2.9	00000586 SINAPI 06/2021	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA	M	12,00	R$ 29,40	R$ 35,95	R$ 431,37
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 24.277,81
8.2.1	COTAÇÃO 63	POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO FLANGEADO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 6323, ALTURA 4 METROS EQUIPADO COM OS CHUMBADORES	UNID.	8,00	R$ 1.073,32	R$ 1.312,34	R$ 10.498,75
8.2.2	COTAÇÃO 46	CRUZETA LEVE FABRICADA EM AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE 02 PROJETORES . FIXADA AO TOPO DO POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSOS NA CRUZETA . CRUZETA DIMENSIONADA PARA POSTES DE DIAMETRO NO TOPO DE 60 A 139 MM .ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 6323	UNID.	8,00	R$ 297,26	R$ 363,46	R$ 2.907,71
8.2.3	39391 SINAPI-I 06/2021	REFLETOR POTENCIA NOMINAL 50 WATTS, TEMPERATURA DE COR 5000K, FLUXO LUMINOSO 5500 LUMENS, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 60°, FATOR DE POTENCIA >0,98	UNID.	8,00	R$ 50,75	R$ 62,05	R$ 496,42
8.2.4	97668 SINAPI 06/2021	DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD BITOLA DE 2".	M	80,00	R$ 12,84	R$ 15,70	R$ 1.255,96
8.2.5	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES 400X400X600MM (LXCXP) COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	11,00	R$ 348,33	R$ 425,90	R$ 4.684,93
8.2.6	91836 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL BITOLA 1"	M	12,00	R$ 10,77	R$ 13,17	R$ 158,02
8.2.7	1599 SINAPI-I 06/2021	PRENSA CABOS EM NYLON-6 (POLIAMIDA-6) BITOLA DE 3/4".	UNID.	8,00	R$ 12,50	R$ 15,28	R$ 122,27
8.2.8	91927 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X2,5MM2	M	150,00	R$ 5,63	R$ 6,88	R$ 1.032,57
8.2.9	91931 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X6,0MM2	M	35,00	R$ 10,62	R$ 12,99	R$ 454,48
8.2.10	COTAÇÃO 44	FITA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA"	M	150,00	R$ 1,63	R$ 1,99	R$ 298,34
8.2.11	91871 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, CLASSE "A" BITOLA DE 3/4"X3000MM, COR CINZA.	M	3,00	R$ 12,90	R$ 15,77	R$ 47,32
8.2.12	91914 SINAPI 06/2021	CURVA LONGA 90º DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	1,00	R$ 15,51	R$ 18,96	R$ 18,96
8.2.13	COTAÇÃO 47	ABRAÇADEIRA DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	3,00	R$ 3,32	R$ 4,06	R$ 12,19
8.2.14	39209 SINAPI-I 06/2021	ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,51	R$ 0,62	R$ 0,62
8.2.15	39175 SINAPI-I 06/2021	BUCHA DE ALUMÍNIO 3/4"	UNID.	1,00	R$ 0,98	R$ 1,20	R$ 1,20
8.2.16	91995 SINAPI 06/2021	CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 250V COR CINZA AQUATIC	UNID.	2,00	R$ 26,62	R$ 32,55	R$ 65,10
8.2.17	COTAÇÃO 48	QUADRO METÁLICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, EQUIPADO COM CHAPARIA, ISOLADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MONTAGEM DE SOBREPOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM DISPOSITIVO PARA CADEADO CONFORME NR-10, DIMENSÕES 400X300X200M	UNID.	1,00	R$ 692,67	R$ 846,92	R$ 846,92
8.2.18	39469 SINAPI-I 06/2021	PROTETOR DE SURTO (DPS), CLASSE II, TENSÃO NOMINAL DE REDE 380/220 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTINUA UC 275 VCA (L/N), NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO UP (L/N) < 1,2 KV , CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA IMAX 20KA.	UNID.	2,00	R$ 67,84	R$ 82,95	R$ 165,90
8.2.19	93656 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 13,39	R$ 16,37	R$ 32,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
8.2.20	93653 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	5,00	R$ 11,45	R$ 14,00	R$ 70,00
8.2.21	93654 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 12,12	R$ 14,82	R$ 29,64
8.2.22	COTAÇÃO 49	BARRAMENTO DE ALIMENTAÇÃO TIPO PINO (PENTE) , PARA DISJUNTORES MONOFÁSICOS, CORRENTE NOMINAL DE 63A, DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICA PARA ATÉ 12 MÓDULOS	UNID.	1,00	R$ 62,15	R$ 75,99	R$ 75,99
8.2.23	COTAÇÃO 50	BORNE ISOLADO PARA CABO ATÉ 25MM², ENTRADA CABO CONEXÃO LATERAL	UNID.	3,00	R$ 7,02	R$ 8,58	R$ 25,74
8.2.24	COTAÇÃO 51	RELÉ DE IMPULSO PARA ILUMINAÇÃO, CORRENTE NOMINAL 16A, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250VCA, TENSÃO DE COMANDO DA BOBINA 220VCA.	UNID.	3,00	R$ 97,62	R$ 119,36	R$ 358,07
8.2.25	COTAÇÃO 52	BOTÃO FRONTAL DE COMANDO IMPULSO OPACO, LINHA PLÁSTICA, COR VERDE, COM ELEMENTO DE CONTATO 1NA.	UNID.	3,00	R$ 16,20	R$ 19,81	R$ 59,42
8.2.26	39445 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 25A/30MA.	UNID.	1,00	R$ 133,98	R$ 163,82	R$ 163,82
8.2.27	COTAÇÃO 53	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	2,00	R$ 6,75	R$ 8,25	R$ 16,50
8.2.28	COTAÇÃO 54	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	1,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 11,53
8.2.29	COTAÇÃO 55	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	14,00	R$ 5,51	R$ 6,73	R$ 94,26
8.2.30	COTAÇÃO 56	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	7,00	R$ 6,15	R$ 7,52	R$ 52,64
8.2.31	COTAÇÃO 57	TRILHO PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS, BITOLA DE 35X7,5X2000MM	UNID.	1,00	R$ 23,71	R$ 28,99	R$ 28,99
8.2.32	COTAÇÃO 58	PLACA COM OS DIZERES "PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS"	UNID.	2,00	R$ 23,90	R$ 29,22	R$ 58,45
8.2.33	COTAÇÃO 59	BARRAMENTO NEUTRO OU TERRA 12 VIAS COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN	UNID.	2,00	R$ 54,13	R$ 66,19	R$ 132,38
9		**PRAÇA INFANTIL**					**R$ 45.473,74**
9.1		ESTRUTURA DA PRAÇA					R$ 35.756,85
9.1.1	92396 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. INCLUSO BASE COM PÓ DE PEDRA E REJUNTAMENTO COM AREIA	M2	130,00	R$ 59,26	R$ 72,46	R$ 9.419,44
9.1.2	94275 SINAPI 06/2021	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	46,00	R$ 39,00	R$ 47,69	R$ 2.193,52
9.1.3	94964 SINAPI 06/2021	CONCRETO FCK = 25MPA PARA FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	M3	0,50	R$ 388,75	R$ 475,32	R$ 237,66
9.1.4	QUADRO RESUMO 01	CARROSSEL 8 LUGARES	UNID	1,00	R$ 1.980,00	R$ 2.420,95	R$ 2.420,95
9.1.5	QUADRO RESUMO 01	LABIRINTO	UNID	1,00	R$ 3.800,00	R$ 4.646,26	R$ 4.646,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
9.1.6	QUADRO RESUMO 01	BALANÇO 02 LUGARES	UNID	1,00	R$ 2.300,00	R$ 2.812,21	R$ 2.812,21
9.1.7	QUADRO RESUMO 01	GANGORRAS	UNID	2,00	R$ 920,00	R$ 1.124,88	R$ 2.249,77
9.1.8	QUADRO RESUMO 01	ESCORREGADOR	UNID	1,00	R$ 2.832,00	R$ 3.462,69	R$ 3.462,69
9.1.9	QUADRO RESUMO 01	BALANÇO P/ CADEIRANTES C/ PLATAFORMA 1 LUGAR	UNID	1,00	R$ 6.800,00	R$ 8.314,36	R$ 8.314,36
9.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 9.716,89
9.2.1	COTAÇÃO 63	POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO FLANGEADO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 6323, ALTURA 4 METROS EQUIPADO COM OS CHUMBADORES	UNID.	4,00	R$ 1.073,32	R$ 1.312,34	R$ 5.249,38
9.2.2	COTAÇÃO 64	CRUZETA FABRICADA EM AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE 01 PROJETOR. FIXADA AO TOPO DO POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSOS NA CRUZETA. CRUZETA DIMENSIONADA PARA POSTES DE DIÂMETRO NO TOPO DE 60 A 139 MM. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 6323.	UNID.	4,00	R$ 187,06	R$ 228,72	R$ 914,89
9.2.3	39391 SINAPI-I 06/2021	REFLETOR POTENCIA NOMINAL 50 WATTS, TEMPERATURA DE COR 5000K, FLUXO LUMINOSO 5500 LUMENS, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 60°, FATOR DE POTENCIA >0,98	UNID.	4,00	R$ 50,75	R$ 62,05	R$ 248,21
9.2.4	97668 SINAPI 06/2021	DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD BITOLA DE 2".	M	45,00	R$ 12,84	R$ 15,70	R$ 706,48
9.2.5	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES 400X400X600MM (LXCXP) COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	4,00	R$ 348,33	R$ 425,90	R$ 1.703,61
9.2.6	91836 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL BITOLA 1"	M	6,00	R$ 10,77	R$ 13,17	R$ 79,01
9.2.7	1599 SINAPI-I 06/2021	PRENSA CABOS EM NYLON-6 (POLIAMIDA-6) BITOLA DE 3/4".	UNID.	4,00	R$ 12,50	R$ 15,28	R$ 61,14
9.2.8	91927 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X2,5MM2	M	85,00	R$ 5,63	R$ 6,88	R$ 585,12
9.2.9	COTAÇÃO 44	FITA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA"	M	85,00	R$ 1,63	R$ 1,99	R$ 169,06
10		**ÁREA DE CONVIVÊNCIA**					**R$ 10.620,97**
10.1		PAVIMENTAÇÃO					R$ 2.467,15
10.1.1	92396 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	29,93	R$ 59,26	R$ 72,46	R$ 2.168,64
10.1.2	93679 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	3,76	R$ 64,93	R$ 79,39	R$ 298,51
10.2		FLOREIRAS					R$ 3.097,07
10.2.1	94276 SINAPI 06/2021	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	50,80	R$ 42,79	R$ 52,32	R$ 2.657,82
10.2.2	94319 SINAPI 06/2021	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M3	8,76	R$ 41,01	R$ 50,14	R$ 439,25
10.3		MOBILIÁRIO					R$ 5.056,74
10.3.1	42439 SINAPI 06/2021	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UNID	4,00	R$ 1.033,93	R$ 1.264,19	R$ 5.056,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
11		**PAVIMENTAÇÃO PISTA E ACESSOS**					**R$ 118.869,29**
11.1	96622 SINAPI 06/2021	LASTRO DE BRITA E=5CM	M3	87,98	R$ 113,11	R$ 138,30	R$ 12.167,60
11.2	4720 SINAPI 06/2021	PEDRISCO E=5CM	M3	87,98	R$ 77,52	R$ 94,78	R$ 8.339,07
11.3	93590 SINAPI 06/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3/KM	3519,00	R$ 0,64	R$ 0,78	R$ 2.753,72
11.4	94275 SINAPI 06/2021	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	1210,00	R$ 39,00	R$ 47,69	R$ 57.699,21
11.5	92396 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	424,59	R$ 59,26	R$ 72,46	R$ 30.764,60
11.6	93679 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	90,00	R$ 64,93	R$ 79,39	R$ 7.145,09
12		**ARBORIZAÇÃO/MOBILIÁRIO**					**R$ 51.641,53**
12.1	98504 SINAPI 06/2021	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	2651,97	R$ 10,97	R$ 13,41	R$ 35.570,92
12.2	98511 SINAPI 06/2021	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UNID	24,00	R$ 112,84	R$ 137,97	R$ 3.311,27
12.3	42439 SINAPI 06/2021	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UNID	6,00	R$ 1.033,93	R$ 1.264,19	R$ 7.585,12
12.4	42440 SINAPI 06/2021	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	UNID	4,00	R$ 1.057,95	R$ 1.293,56	R$ 5.174,22
13		**PASSEIO PÚBLICO**					**R$ 15.206,11**
13.1	92396 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. INCLUSO BASE COM PÓ DE PEDRA E REJUNTAMENTO COM AREIA	M2	109,66	R$ 59,26	R$ 72,46	R$ 7.945,66
13.2	93679 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	36,56	R$ 64,93	R$ 79,39	R$ 2.902,50
13.3	94275 SINAPI 06/2021	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	91,39	R$ 39,00	R$ 47,69	R$ 4.357,96
14		**ESTACIONAMENTO**					**R$ 48.791,60**
14.1		PISO ESTACIONAMENTO					R$ 24.625,14
14.1.1	92399 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. INCLUSO BASE COM PÓ DE PEDRA E REJUNTAMENTO COM AREIA	M2	323,02	R$ 61,13	R$ 74,74	R$ 24.143,69
14.1.2	102491 SINAPI 06/2021	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	22,80	R$ 17,27	R$ 21,12	R$ 481,45
14.2		RAMPA E ESCADA DE ACESSO					R$ 21.527,88
14.2.1	94994 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M3	1,80	R$ 105,74	R$ 129,29	R$ 232,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
14.2.2	94263 SINAPI 06/2021	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	11,00	R$ 27,77	R$ 33,95	R$ 373,50
14.2.3	87473 SINAPI 06/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM ESP 14CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	8,80	R$ 84,70	R$ 103,56	R$ 911,35
14.2.4	87894 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO EM BETONEIRA	M2	8,80	R$ 5,94	R$ 7,26	R$ 63,91
14.2.5	87792 SINAPI 06/2021	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP DE 25 MM	M2	8,80	R$ 33,50	R$ 40,96	R$ 360,45
14.2.6	95626 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS	M2	8,80	R$ 15,26	R$ 18,66	R$ 164,19
14.2.7	99839 SINAPI 06/2021	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	27,60	R$ 489,81	R$ 598,89	R$ 16.529,38
14.2.8	99855 SINAPI 06/2021	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	21,40	R$ 110,54	R$ 135,16	R$ 2.892,37
14.3		LIXEIRA EM ALVENARIA					R$ 2.638,59
14.3.1	87473 SINAPI 06/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM ESP 14CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	4,75	R$ 84,70	R$ 103,56	R$ 491,92
14.3.2	87894 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO EM BETONEIRA	M2	9,50	R$ 5,94	R$ 7,26	R$ 69,00
14.3.3	87792 SINAPI 06/2021	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP DE 25 MM	M2	9,50	R$ 33,50	R$ 40,96	R$ 389,12
14.3.4	87264 SINAPI 06/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	4,75	R$ 63,12	R$ 77,18	R$ 366,59
14.3.5	88415 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	4,75	R$ 2,55	R$ 3,12	R$ 14,81
14.3.6	95626 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS	M2	4,75	R$ 15,26	R$ 18,66	R$ 88,63
14.3.7	94992 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	3,70	R$ 90,15	R$ 110,23	R$ 407,84
14.3.8	91341 SINAPI 06/2021	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,95	R$ 697,92	R$ 853,35	R$ 810,68
15		**MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA**					**R$ 60.894,49**
15.1	93358 SINAPI 06/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	36,00	R$ 74,17	R$ 90,69	R$ 3.264,76
15.2	COMPOSIÇÃO 3	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	71,28	R$ 652,16	R$ 797,39	R$ 56.837,95
15.3	96995 SINAPI 06/2021	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	14,40	R$ 44,97	R$ 54,98	R$ 791,78
16		**QUIOSQUES**					**R$ 8.810,64**
16.1	93358 SINAPI 06/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	0,39	R$ 74,17	R$ 90,69	R$ 35,37
16.2	94970 SINAPI 06/2021	CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA	M3	0,30	R$ 377,36	R$ 461,40	R$ 138,42
16.3	92873 SINAPI 06/2021	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	0,30	R$ 201,71	R$ 246,63	R$ 73,99
16.4	2788 SINAPI 06/2021	PILAR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Ø 30 A 34 CM - COMPRIMENTO 4,00 M - FORN E INST	M	12,00	R$ 148,15	R$ 181,14	R$ 2.173,72
16.5	92540 SINAPI 06/2021	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	28,95	R$ 85,67	R$ 104,75	R$ 3.032,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
16.6	94198 SINAPI 06/2021	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	28,95	R$ 36,62	R$ 44,78	R$ 1.296,24
16.7	6189 SINAPI 06/2021	MESA DE TÁBUA 90X90 CM, ENTORNO DE POSTE ROLIÇO, COM ESTRUTURA DE SUPORTE,FORN E INST.	M	27,00	R$ 26,19	R$ 32,02	R$ 864,61
16.8	94227 SINAPI 06/2021	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	6,60	R$ 74,46	R$ 91,04	R$ 600,88
16.9	102203 SINAPI 06/2021	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO	M2	55,80	R$ 8,72	R$ 10,66	R$ 594,94
17		**SECRETARIA DE ESPORTES**					**R$ 623.718,37**
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					**R$ 5.094,92**
17.1.1	99059 SINAPI 06/2021	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	74,00	R$ 56,31	R$ 68,85	R$ 5.094,92
17.2		ESTRUTURA					**R$ 219.977,15**
17.2.1		SAPATAS					R$ 26.186,91
17.2.1.1	96523 SINAPI 06/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	6,54	R$ 85,75	R$ 104,85	R$ 685,70
17.2.1.2	96619 SINAPI 06/2021	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	20,20	R$ 26,76	R$ 32,72	R$ 660,93
17.2.1.3	96541 SINAPI 06/2021	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA	M2	52,64	R$ 193,03	R$ 236,02	R$ 12.423,98
17.2.1.4	96558 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM DE SAPATAS	M3	6,54	R$ 470,22	R$ 574,94	R$ 3.760,09
17.2.1.5	96545 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA AÇO CA 50 - 8,0 MM	KG	145,82	R$ 17,42	R$ 21,30	R$ 3.105,88
17.2.1.6	96546 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA AÇO CA 50 - 10,0 MM	KG	173,45	R$ 15,61	R$ 19,09	R$ 3.310,53
17.2.1.7	96547 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA AÇO CA 50 - 12,5 MM	KG	53,55	R$ 13,19	R$ 16,13	R$ 863,62
17.2.1.8	96548 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA AÇO CA 50 - 16,0 MM	KG	22,91	R$ 12,54	R$ 15,33	R$ 351,27
17.2.1.9	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 M	KG	42,55	R$ 19,70	R$ 24,09	R$ 1.024,91
17.2.2		VIGAS BALDRAME					R$ 40.159,09
17.2.2.1	96527 SINAPI 06/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	10,12	R$ 112,56	R$ 137,63	R$ 1.392,79
17.2.2.2	96536 SINAPI 06/2021	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME	M2	169,83	R$ 76,43	R$ 93,45	R$ 15.870,78
17.2.2.3	96557 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,12	R$ 463,37	R$ 566,56	R$ 5.733,61
17.2.2.4	98557 SINAPI 06/2021	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM EMULSÃOASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	169,83	R$ 35,71	R$ 43,66	R$ 7.415,22
17.2.2.5	96544 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME AÇO CA50 - 6,3 MM	KG	1,64	R$ 18,51	R$ 22,63	R$ 37,12
17.2.2.6	96545 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME AÇO CA50 - 8,0 MM	KG	283,73	R$ 17,42	R$ 21,30	R$ 6.043,29
17.2.2.7	96546 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME AÇO CA50 - 10,0 MM	KG	27,36	R$ 15,61	R$ 19,09	R$ 522,20
17.2.2.8	96547 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME AÇO CA50 - 12,5 MM	KG	4,45	R$ 13,19	R$ 16,13	R$ 71,77
17.2.2.9	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME AÇO CA60 - 5,0 MM	KG	127,55	R$ 19,70	R$ 24,09	R$ 3.072,32
17.2.3		PILARES					R$ 15.826,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO				BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC								
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	
17.2.3.1	92439 SINAPI 06/2021	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	68,64	R$ 48,57	R$ 59,39	R$	4.076,29
17.2.3.2	92778 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV DE CONCRETO ARMADO CA 50 - 10,0 MM	KG	255,18	R$ 15,54	R$ 19,00	R$	4.848,61
17.2.3.3	92779 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV DE CONCRETO ARMADO CA 50 - 12,5 MM	KG	153,73	R$ 13,05	R$ 15,96	R$	2.452,95
17.2.3.4	92780 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV DE CONCRETO ARMADO CA 50 - 16,0 MM	KG	45,45	R$ 12,34	R$ 15,09	R$	685,75
17.2.3.5	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE PILAR COM AÇO CA60 - 5,0 MM	KG	81,91	R$ 19,70	R$ 24,09	R$	1.972,98
17.2.3.6	92720 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA COM USO DE BOMBA	M3	3,28	R$ 446,29	R$ 545,68	R$	1.789,83
17.2.4		VIGAS					R$	28.932,62
17.2.4.1	92479 SINAPI 06/2021	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	M2	174,54	R$ 58,06	R$ 70,99	R$	12.390,59
17.2.4.2	92776 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA 50 - 6,3 MM	KG	2,82	R$ 18,60	R$ 22,74	R$	64,13
17.2.4.3	92777 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA 50 - 8,0 MM	KG	265,91	R$ 17,42	R$ 21,30	R$	5.663,73
17.2.4.4	92778 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA 50 - 10,0 MM	KG	82,82	R$ 15,54	R$ 19,00	R$	1.573,64
17.2.4.5	92779 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA 50 - 12,5 MM	KG	36,73	R$ 13,05	R$ 15,96	R$	586,07
17.2.4.6	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA 60 - 5,0 MM	KG	131,82	R$ 19,70	R$ 24,09	R$	3.175,17
17.2.4.7	92724 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM DE VIGAS	M3	10,41	R$ 430,48	R$ 526,35	R$	5.479,28
17.2.5		PILARES/VIGAS RESERVATÓRIO					R$	2.881,60
17.2.5.1	92479 SINAPI 06/2021	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	M2	13,67	R$ 58,06	R$ 70,99	R$	970,43
17.2.5.2	92777 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO COM AÇO CA 50 - 8,0 MM	KG	20,45	R$ 17,42	R$ 21,30	R$	435,57
17.2.5.3	92778 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO COM AÇO CA 50 - 10,0 MM	KG	26,82	R$ 15,54	R$ 19,00	R$	509,60
17.2.5.4	92779 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO COM AÇO CA 50 - 12,5 MM	KG	12,00	R$ 13,05	R$ 15,96	R$	191,47
17.2.5.5	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO COM AÇO CA 60 - 5,0 MM	KG	16,64	R$ 19,70	R$ 24,09	R$	400,81
17.2.5.6	92724 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM	M3	0,71	R$ 430,48	R$ 526,35	R$	373,71
17.2.6		LAJE					R$	105.990,50
17.2.6.1	COMPOSIÇÃO 02	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M H=20 CM	M2	313,76	R$ 196,27	R$ 239,98	R$	75.295,91
17.2.6.2	98546 SINAPI 06/2021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	313,76	R$ 80,01	R$ 97,83	R$	30.694,58
17.3		PISO					**R$**	**60.679,74**
17.3.1	96622 SINAPI 06/2021	LASTRO DE BRITA E= 5 CM	M3	11,50	R$ 113,11	R$ 138,30	R$	1.590,45
17.3.2	94993 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	230,07	R$ 81,92	R$ 100,16	R$	23.044,64
17.3.3	94439 SINAPI 06/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE.	M2	230,07	R$ 46,36	R$ 56,68	R$	13.041,37
17.3.4	87251 SINAPI 06/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	230,07	R$ 37,32	R$ 45,63	R$	10.498,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
17.3.5	88649 SINAPI 06/2021	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M	198,15	R$ 6,36	R$ 7,78	R$ 1.540,89
17.3.6	98689 SINAPI 06/2021	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	13,40	R$ 88,20	R$ 107,84	R$ 1.445,08
17.3.7	94992 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA RAMPAS E CALÇADA - ESP = 6 CM ARMADO	M2	77,60	R$ 90,15	R$ 110,23	R$ 8.553,57
17.3.8	93679 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	12,16	R$ 64,93	R$ 79,39	R$ 965,38
17.4		ALVENARIA/REVESTIMENTOS					**R$ 121.398,09**
17.4.1	COMPOSIÇÃO 1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	M2	441,48	R$ 70,79	R$ 86,55	R$ 38.212,27
17.4.2	87904 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	276,90	R$ 8,40	R$ 10,27	R$ 2.843,95
17.4.3	87879 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (CHAPISCO INTERNO)	M2	595,28	R$ 3,61	R$ 4,41	R$ 2.627,53
17.4.4	87777 SINAPI 06/2021	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM	M2	276,90	R$ 53,86	R$ 65,85	R$ 18.235,14
17.4.5	89173 SINAPI 06/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	595,28	R$ 30,63	R$ 37,45	R$ 22.294,01
17.4.6	99195 SINAPI 06/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (BANHEIROS E COZINHA)	M2	134,96	R$ 50,84	R$ 62,16	R$ 8.389,39
17.4.7	93187 SINAPI 06/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	18,00	R$ 98,33	R$ 120,23	R$ 2.164,11
17.4.8	93186 SINAPI 06/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	2,00	R$ 85,28	R$ 104,27	R$ 208,54
17.4.9	93188 SINAPI 06/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	13,40	R$ 77,89	R$ 95,24	R$ 1.276,16
17.4.10	93189 SINAPI 06/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	2,00	R$ 98,94	R$ 120,97	R$ 241,95
17.4.11	93196 SINAPI 06/2021	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	18,00	R$ 83,19	R$ 101,72	R$ 1.830,90
17.4.12	93197 SINAPI 06/2021	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	2,00	R$ 92,99	R$ 113,70	R$ 227,40
17.4.13	102253 SINAPI 06/2021	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III	M2	8,00	R$ 667,83	R$ 816,56	R$ 6.532,45
17.4.14	101965 SINAPI 06/2021	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	20,00	R$ 115,21	R$ 140,87	R$ 2.817,35
17.4.15	87884 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	238,57	R$ 5,94	R$ 7,26	R$ 1.732,70
17.4.16	90406 SINAPI 06/2021	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	238,57	R$ 40,33	R$ 49,31	R$ 11.764,24
17.5		PINTURA					**R$ 32.980,84**
17.5.1	88489 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	460,32	R$ 14,32	R$ 17,51	R$ 8.059,77
17.5.2	88485 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	460,32	R$ 2,18	R$ 2,67	R$ 1.226,98
17.5.3	88495 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO (PAREDES INTERNAS)	M2	460,32	R$ 10,31	R$ 12,61	R$ 5.802,81
17.5.4	95626 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	276,90	R$ 15,26	R$ 18,66	R$ 5.166,51
17.5.5	88415 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	276,90	R$ 2,55	R$ 3,12	R$ 863,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
17.5.6	88494 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	238,57	R$ 18,90	R$ 23,11	R$ 5.513,12
17.5.7	88484 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	238,57	R$ 2,57	R$ 3,14	R$ 749,67
17.5.8	88488 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	238,57	R$ 16,11	R$ 19,70	R$ 4.699,28
17.5.9	102214 SINAPI 06/2021	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS	M2	41,58	R$ 17,69	R$ 21,63	R$ 899,36
17.6		ESQUADRIAS					**R$ 28.540,27**
17.6.1	100702 SINAPI 06/2021	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	M2	4,20	R$ 578,46	R$ 707,28	R$ 2.970,59
17.6.2	90797 SINAPI 06/2021	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	R$ 509,76	R$ 623,28	R$ 6.856,12
17.6.3	91341 SINAPI 06/2021	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2P4 E 2P5	M2	6,69	R$ 697,92	R$ 853,35	R$ 5.708,89
17.6.4	94570 SINAPI 06/2021	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS	M2	7,20	R$ 380,14	R$ 464,80	R$ 3.346,54
17.6.5	94559 SINAPI 06/2021	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE COM VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA	M2	8,40	R$ 696,29	R$ 851,35	R$ 7.151,37
17.6.6	102166 SINAPI 06/2021	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM	M2	8,40	R$ 244,07	R$ 298,42	R$ 2.506,76
17.7		ELÉTRICO					**R$ 61.552,21**
17.7.1	COTAÇÃO 16	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÃO DE 200X100X3000MM	UNID.	5,00	R$ 354,70	R$ 433,69	R$ 2.168,44
17.7.2	COTAÇÃO 17	TÊ HORIZONTAL 90º COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 GALVANIZADA A FOGO TIPO PERFURADO, DIMENSÃO DE 200X100MM	UNID.	1,00	R$ 101,02	R$ 123,51	R$ 123,51
17.7.3	COTAÇÃO 18	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 GALVANIZADA A FOGO TIPO PERFURADO, DIMENSÃO DE 200X100X100X100MM.	UNID.	2,00	R$ 100,41	R$ 122,78	R$ 245,55
17.7.4	COTAÇÃO 19	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 GALVANIZADO A FOGO TIPO PERFURADO, DIMENSÃO DE 200X100MM	UNID.	1,00	R$ 97,38	R$ 119,07	R$ 119,07
17.7.5	COTAÇÃO 20	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÃO DE 100X100X3000MM	UNID.	6,00	R$ 216,35	R$ 264,53	R$ 1.587,19
17.7.6	COTAÇÃO 21	EMENDA INTERNA SIMPLES EM CHAPA BIT. Nº18 GALVANIZADO A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA DIMENSÃO DE 152X100MM	UNID.	34,00	R$ 10,56	R$ 12,91	R$ 439,00
17.7.7	COTAÇÃO 22	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE BITOLA DE 1/4"X1/2", COM PORCA E ARRUELA LISA.	UNID.	250,00	R$ 0,44	R$ 0,54	R$ 134,50
17.7.8	COTAÇÃO 23	VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO ROSCA TOTAL BITOLA 5/16"X3000 MM	UNID.	5,00	R$ 20,78	R$ 25,41	R$ 127,06
17.7.9	4330 SINAPI-I 06/2021	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UNID.	200,00	R$ 0,11	R$ 0,13	R$ 26,90
17.7.10	COTAÇÃO 25	CHUMBADOR PARA CONCRETO E OU ALVENARIA, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA INTERNA BITOLA DE 5/16" X 65 MM	UNID.	50,00	R$ 2,13	R$ 2,60	R$ 130,01
17.7.11	90462 SINAPI 06/2021	PERFILADO METÁLICO AÇO GALVANIZADO A FOGO CHAPA BIT. Nº 16 TIPO PERFURADO BITOLA DE 38X38X3000MM (FABRICAÇÃO DOS SUPORTES PARA ELETROCALHAS)	M	9,00	R$ 1,30	R$ 1,59	R$ 14,31
17.7.12	COTAÇÃO 26	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA (SUPORTE ZZ) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO.	UNID.	50,00	R$ 6,41	R$ 7,84	R$ 391,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
17.7.13	COTAÇÃO 27	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO TIPO AA, CABEÇA TIPO PANELA, BITOLA DE 4,8X45MM.	UNID.	400,00	R$ 0,27	R$ 0,33	R$ 133,68
17.7.14	COTAÇÃO 28	BUCHA PLÁSTICA BITOLA S-8	UNID.	400,00	R$ 0,24	R$ 0,30	R$ 119,01
17.7.15	COTAÇÃO 29	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, COM PORCA, DUAS ARRUELAS LISAS E UMA DE PRESSÃO, DIÂMETRO DE 1/4" X 3/4".	UNID.	50,00	R$ 1,38	R$ 1,69	R$ 84,37
17.7.16	COTAÇÃO 30	PERFIL METÁLICO AÇO GALVANIZADO A FOGO CHAPA BIT. Nº 18 TIPO PERFURADO DIMENSÃO DE 38X38X3000MM	UNID.	35,00	R$ 87,09	R$ 106,49	R$ 3.727,12
17.7.17	COTAÇÃO 31	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	120,00	R$ 3,94	R$ 4,82	R$ 578,09
17.7.18	COTAÇÃO 32	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO DIMENSÃO DE 38X38MM EM FERRO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	35,00	R$ 4,07	R$ 4,97	R$ 174,03
17.7.19	COTAÇÃO 33	EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO DIMENSÃO DE 38X38MM EM FERRO GALVANIZADO A FOGO.	UNID.	1,00	R$ 8,06	R$ 9,86	R$ 9,86
17.7.20	COTAÇÃO 34	EMENDA INTERNA EM "L" PARA PERFILADO DIMENSÃO DE 38X38MM EM FERRO GALVANIZADO A FOGO.	UNID.	3,00	R$ 7,12	R$ 8,71	R$ 26,12
17.7.21	COTAÇÃO 26	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA (SUPORTE ZZ) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO.	UNID.	120,00	R$ 6,41	R$ 7,84	R$ 940,50
17.7.22	COTAÇÃO 35	TIRANTE DE AÇO GALVANIZADO ROSCA TOTAL BITOLA DE 1/4"X3000 MM	UNID.	20,00	R$ 12,79	R$ 15,63	R$ 312,69
17.7.23	39997 SINAPI-I 06/2021	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNID.	500,00	R$ 0,23	R$ 0,28	R$ 140,61
17.7.24	95730 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, CLASSE "A" BITOLA DE 3/4"X3000MM, COR CINZA	M	222,00	R$ 8,95	R$ 10,94	R$ 2.429,38
17.7.25	91884 SINAPI 06/2021	LUVA ROSQUEÁVEL DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA 3/4", COR CINZA	UNID.	74,00	R$ 9,75	R$ 11,92	R$ 882,18
17.7.26	91914 SINAPI 06/2021	CURVA LONGA 90º DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA DE 3/4", COR CINZA	UNID.	42,00	R$ 15,51	R$ 18,96	R$ 796,49
17.7.27	COTAÇÃO 37	ABRAÇADEIRA DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	300,00	R$ 1,75	R$ 2,14	R$ 640,69
17.7.28	COTAÇÃO 38	CAIXA DE CONDULETE EM PVC RÍGIDO COM TAMPA, SEM ROSCA TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	90,00	R$ 7,28	R$ 8,90	R$ 800,75
17.7.29	91952 SINAPI 06/2021	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA 10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC COM TAMPA, TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	9,00	R$ 19,01	R$ 23,24	R$ 209,19
17.7.30	92022 SINAPI 06/2021	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA 10A/250V + TOMADA MONOFÁSICA NOVO PADRÃO BRASILEIRO 2P+T/10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC COM TAMPA, TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	4,00	R$ 40,17	R$ 49,12	R$ 196,46
17.7.31	91956 SINAPI 06/2021	INTERRUPTOR PARALELO UMA TECLA 10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC COM TAMPA TIPO "E", BITOLA 3/4".	UNID.	2,00	R$ 41,27	R$ 50,46	R$ 100,92
17.7.32	91960 SINAPI 06/2021	INTERRUPTOR PARALELO DUAS TECLAS 10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE PVC COM TAMPA TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	1,00	R$ 47,83	R$ 58,48	R$ 58,48
17.7.33	92022 SINAPI 06/2021	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA 10A/250V + TOMADA MONOFÁSICA NOVO PADRÃO BRASILEIRO 2P+T/10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC COM TAMPA, TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	4,00	R$ 40,17	R$ 49,12	R$ 196,46
17.7.34	91994 SINAPI 06/2021	TOMADA MONOFÁSICA NOVO PADRÃO BRASILEIRO 2P+T/10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC COM TAMPA TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	48,00	R$ 24,48	R$ 29,93	R$ 1.436,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
17.7.35	COTAÇÃO 65	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ACENDIMENTO EM LED´S POTÊNCIA 2 WATTS E ALTO BRILHO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.	UNID.	7,00	R$ 158,62	R$ 193,94	R$ 1.357,58
17.7.36	COTAÇÃO 66	BLOCO AUTÔNOMO INDICADOR DE SAÍDA, ACENDIMENTO EM LED´S POTÊNCIA 2 WATTS E ALTO BRILHO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.	UNID.	4,00	R$ 119,53	R$ 146,15	R$ 584,61
17.7.37	91926 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR PRETA)	M	500,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 2.653,26
17.7.38	91926 SINAPI 06/2022	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR AMARELA)	M	500,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 2.653,26
17.7.39	91926 SINAPI 06/2023	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR AZUL)	M	600,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 3.183,91
17.7.40	91926 SINAPI 06/2024	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR VERDE)	M	600,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 3.183,91
17.7.41	91928 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X4,0MM2 (COR PRETA)	M	50,00	R$ 6,99	R$ 8,55	R$ 427,33
17.7.42	91928 SINAPI 06/2022	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X4,0MM2 (COR AZUL)	M	50,00	R$ 6,99	R$ 8,55	R$ 427,33
17.7.43	91928 SINAPI 06/2023	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X4,0MM2 (COR VERDE)	M	50,00	R$ 6,99	R$ 8,55	R$ 427,33
17.7.44	91930 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X6,0MM2 (COR PRETA)	M	180,00	R$ 9,53	R$ 11,65	R$ 2.097,42
17.7.45	91930 SINAPI 06/2022	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X6,0MM2 (COR AZUL)	M	180,00	R$ 9,53	R$ 11,65	R$ 2.097,42
17.7.46	91930 SINAPI 06/2023	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X6,0MM2 (COR VERDE)	M	180,00	R$ 9,53	R$ 11,65	R$ 2.097,42
17.7.47	COTAÇÃO 39	LUMINÁRIAS DE LED PENDENTE COM POTÊNCIA NOMINAL DE 20W MODELO LINEAR, TENSÃO NOMINAL 100-240V, FLUXO LUMINOSO NOMINAL 2000 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 6500K, ÂNGULO DE ABERTURA 140°, GRAU DE PROTEÇÃO IP20.	UNID.	40,00	R$ 201,27	R$ 246,09	R$ 9.843,55
17.7.48	COTAÇÃO 40	PLUG MONOBLOCO INJETADO FEMEA NA COR BRANCA, 2P+T/10A, COM 1MTS DE CABO FLEXIVEL NA COR BRANCO,	UNID.	40,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 461,20
17.7.49	COTAÇÃO 67	FOTOCÉLULA ELETRÔNICA 220V/5A.	UNID.	1,00	R$ 28,13	R$ 34,40	R$ 34,40
17.7.50	404 SINAPI-I 06/2021	FITA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO, NA COR PRETA CLASSE DE TEMPERATURA 105ºC, CONFORME NBR-5037, MEDIDAS DE 19X0,76MM COMPRIMENTO DE 10MTS	M	150,00	R$ 2,03	R$ 2,48	R$ 372,31
17.7.51	20111 SINAPI-I 06/2021	FITA ELÉTRICA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO, ISOLANTE DE PVC NA COR PRETA CLASSIFICAÇÃO D5AY CLASSE DE TEMPERATURA 90ºC, CONFORME NBR-5037, MEDIDAS DE 19X0,18MM COMPRIMENTO DE 20MTS	UNID.	30,00	R$ 14,89	R$ 18,21	R$ 546,18
17.7.52	COTAÇÃO 68	QUADRO METÁLICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, EQUIPADO COM CHAPARIA, ISOLADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MONTAGEM DE SOBREPOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM DISPOSITIVO PARA CADEADO CONFORME NR-10, DIMENSÕES 1000X800X250M	UNID.	1,00	R$ 1.022,00	R$ 1.249,60	R$ 1.249,60
17.7.53	39469 SINAPI-I 06/2021	PROTETOR DE SURTO (DPS), CLASSE II, TENSÃO NOMINAL DE REDE 380/220 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTINUA UC 275 VCA (L/N), NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO UP (L/N) < 1,2 KV , CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA IMAX 20KA.	UNID.	4,00	R$ 67,84	R$ 82,95	R$ 331,79
17.7.54	101895 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CORRENTE NOMINAL 125A, EQUIPADO COM DISPARADOR DE SOBRECORRENTE ELETRÔNICO, FUNÇÃO LI, CORRENTE NOMINAL AJUSTÁVEL DE 0,4 A 1 X IN, CORRENTE DE SOBRECARGA DE 125A, CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO DE 25KA/380V	UNID.	1,00	R$ 418,99	R$ 512,30	R$ 512,30
17.7.55	COTAÇÃO 69	BARRA RETANGULAR DE COBRE ELETROLÍTICO BITOLA 1"X1/8" [0,716 KG/MT, (1 BARRAS POR FASE PARA O BARRAMENTO GERAL + BARRAMENTO DE NEUTRO, CORRENTE TOTAL 327A, TOTAL PARA AS 3 FASES + NEUTRO + TERRA = 4 METROS)]	KG	3,00	R$ 203,51	R$ 248,83	R$ 746,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
17.7.56	101894 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 63A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 10KA	UNID.	1,00	R$ 156,17	R$ 190,95	R$ 190,95
17.7.57	101894 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 63A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 4,5KA	UNID.	1,00	R$ 156,17	R$ 190,95	R$ 190,95
17.7.58	101893 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 4,5KA	UNID.	3,00	R$ 89,73	R$ 109,71	R$ 329,14
17.7.59	93653 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	6,00	R$ 11,45	R$ 14,00	R$ 84,00
17.7.60	93654 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	13,00	R$ 12,12	R$ 14,82	R$ 192,65
17.7.61	93656 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	3,00	R$ 13,39	R$ 16,37	R$ 49,12
17.7.62	93657 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 32A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	7,00	R$ 14,94	R$ 18,27	R$ 127,87
17.7.63	COTAÇÃO 70	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 16A, TENSÃO BOBINA DE ACIONAMENTO 220VCA, CONEXÃO PARAFUSO.	UNID.	3,00	R$ 106,76	R$ 130,54	R$ 391,61
17.7.64	39445 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 25A/30MA.	UNID.	7,00	R$ 133,98	R$ 163,82	R$ 1.146,72
17.7.65	39446 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 40A/30MA.	UNID.	7,00	R$ 136,37	R$ 166,74	R$ 1.167,18
17.7.66	39455 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 380/220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 25A/30MA.	UNID.	3,00	R$ 152,65	R$ 186,65	R$ 559,94
17.7.67	COTAÇÃO 71	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 25,0MM².	UNID.	4,00	R$ 16,68	R$ 20,40	R$ 81,59
17.7.68	COTAÇÃO 72	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 25,0MM².	UNID.	1,00	R$ 24,80	R$ 30,32	R$ 30,32
17.7.69	COTAÇÃO 73	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	20,00	R$ 6,78	R$ 8,29	R$ 165,80
17.7.70	COTAÇÃO 54	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	10,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 115,26
17.7.71	COTAÇÃO 74	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 4,0MM².	UNID.	4,00	R$ 6,62	R$ 8,09	R$ 32,38
17.7.72	COTAÇÃO 75	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 4,0MM².	UNID.	2,00	R$ 8,40	R$ 10,27	R$ 20,54
17.7.73	COTAÇÃO 76	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	46,00	R$ 5,64	R$ 6,90	R$ 317,22
17.7.74	COTAÇÃO 56	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	20,00	R$ 6,15	R$ 7,52	R$ 150,39
17.7.75	COTAÇÃO 57	TRILHO PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS, BITOLA DE 35X7,5X2000MM	UNID.	2,00	R$ 23,71	R$ 28,99	R$ 57,97
17.7.76	COTAÇÃO 58	PLACA COM OS DIZERES "PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS"	UNID.	2,00	R$ 23,90	R$ 29,22	R$ 58,45
17.7.77	COTAÇÃO 77	CANALETA PLÁSTICA 50X80X200MM.	UNID.	2,00	R$ 67,00	R$ 81,92	R$ 163,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
17.7.78	COTAÇÃO 78	ISOLADOR BT CILÍNDRICO EM POLIÉSTER USO INTERNO DIMENSÕES 30X40MM	UNID.	6,00	R$ 13,03	R$ 15,94	R$ 95,62
17.7.79	91926 SINAPI 06/2021	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 1X2,5MM²	M	60,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 318,39
17.7.80	91928 SINAPI 06/2021	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 1X4,0MM²	M	10,00	R$ 6,99	R$ 8,55	R$ 85,47
17.7.81	91930 SINAPI 06/2021	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 1X6,0MM²	M	25,00	R$ 9,53	R$ 11,65	R$ 291,31
17.7.82	91934 SINAPI 06/2021	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 1X16,0MM²	M	5,00	R$ 23,84	R$ 29,15	R$ 145,75
17.7.83	92983 SINAPI 06/2021	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 1X25,0MM²	M	6,00	R$ 27,53	R$ 33,66	R$ 201,97
17.8		INSTALAÇÕES T.I.					**R$ 34.076,85**
17.8.1	COTAÇÃO 82	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSÃO DE 100X50X3000MM	UNID.	2,00	R$ 215,93	R$ 264,02	R$ 528,04
17.8.2	COTAÇÃO 83	TÊ HORIZONTAL 90º COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO PERFURADO, DIMENSÃO DE 100X50MM	UNID.	1,00	R$ 68,70	R$ 83,99	R$ 83,99
17.8.3	COTAÇÃO 84	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO PERFURADO, DIMENSÃO DE 100X50X50X50MM.	UNID.	2,00	R$ 71,28	R$ 87,15	R$ 174,31
17.8.4	COTAÇÃO 85	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO PERFURADO, DIMENSÃO DE 100X50MM	UNID.	1,00	R$ 71,28	R$ 87,15	R$ 87,15
17.8.5	COTAÇÃO 86	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSÃO DE 50X50X3000MM	UNID.	6,00	R$ 125,40	R$ 153,33	R$ 919,96
17.8.6	COTAÇÃO 87	EMENDA INTERNA SIMPLES EM CHAPA BIT. Nº18 EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PARA ELETROCALHA PERFURADA DIMENSÃO DE 152X50MM	UNID.	28,00	R$ 5,06	R$ 6,19	R$ 173,23
17.8.7	COTAÇÃO 88	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE BITOLA DE 1/4"X1/2", COM PORCA E ARRUELA LISA.	UNID.	150,00	R$ 0,39	R$ 0,47	R$ 70,61
17.8.8	COTAÇÃO 89	VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO ROSCA TOTAL BITOLA 5/16"X3000MM	UNID.	5,00	R$ 47,65	R$ 58,26	R$ 291,32
17.8.9	COTAÇÃO 90	CHUMBADOR PARA CONCRETO E OU ALVENARIA, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA INTERNA BITOLA DE 5/16"X65MM	UNID.	50,00	R$ 1,79	R$ 2,19	R$ 109,62
17.8.10	COTAÇÃO 91	PERFILADO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO CHAPA BIT. Nº 18 TIPO PERFURADO BITOLA DE 38X38X3000MM (FABRICAÇÃO DOS SUPORTES PARA ELETROCALHAS)	UNID.	2,00	R$ 87,98	R$ 107,57	R$ 215,14
17.8.11	COTAÇÃO 92	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA (SUPORTE ZZ) EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO.	UNID.	50,00	R$ 6,44	R$ 7,87	R$ 393,40
17.8.12	COTAÇÃO 93	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO TIPO AA, CABEÇA TIPO PANELA, BITOLA DE 4,8X45MM.	UNID.	400,00	R$ 0,24	R$ 0,29	R$ 117,38
17.8.13	COTAÇÃO 94	BUCHA PLÁSTICA BITOLA S-8	UNID.	400,00	R$ 0,26	R$ 0,31	R$ 124,72
17.8.14	COTAÇÃO 95	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, COM PORCA, DUAS ARRUELA LISA E UMA DE PRESSÃO, DIÂMETRO DE 1/4"X3/4".	UNID.	50,00	R$ 1,06	R$ 1,29	R$ 64,50
17.8.15	COTAÇÃO 96	PERFIL METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO CHAPA BIT. Nº 18 TIPO PERFURADO DIMENSÃO DE 38X38X3000MM	UNID.	7,00	R$ 87,98	R$ 107,57	R$ 752,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
17.8.16	COTAÇÃO 97	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	34,00	R$ 4,21	R$ 5,15	R$ 175,02
17.8.17	COTAÇÃO 98	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO DIMENSÃO DE 38X38MM EM FERRO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	4,00	R$ 4,82	R$ 5,89	R$ 23,57
17.8.18	COTAÇÃO 99	TIRANTE DE AÇO GALVANIZADO ROSCA TOTAL BITOLA DE 1/4"X3000MM	UNID.	6,00	R$ 23,43	R$ 28,65	R$ 171,89
17.8.19	COTAÇÃO 100	ABRAÇADEIRA DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	100,00	R$ 1,55	R$ 1,89	R$ 188,91
17.8.20	COTAÇÃO 101	CAIXA DE CONDULETE EM PVC RÍGIDO SEM TAMPA, SEM ROSCA TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	15,00	R$ 8,51	R$ 10,41	R$ 156,15
17.8.21	COTAÇÃO 102	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" EM PVC CINZA EQUIPADA COM DUAS MOLDURAS PARA RJ45 E DOIS CONECTORES RJ 45	UNID.	15,00	R$ 9,79	R$ 11,97	R$ 179,55
17.8.22	COTAÇÃO 103	RACK FECHADO 36U X 600 X 600 PT PORTA VIDRO E TAMPA TRASEIRA Preto	UNID.	1,00	R$ 7.570,37	R$ 9.256,29	R$ 9.256,29
17.8.23	COTAÇÃO 104	CONJUNTO DE PORCA GAIOLA M5	UNID.	144,00	R$ 1,07	R$ 1,30	R$ 187,87
17.8.24	COTAÇÃO 105	BANDEJA FIXA 19 PROFUNDIDADE 290MM - PRETA	UNID.	2,00	R$ 79,89	R$ 97,69	R$ 195,37
17.8.25	COTAÇÃO 106	CALHA DE TOMADAS BASICA GR PO 19 C/ 08 TOMADAS	UNID.	1,00	R$ 177,58	R$ 217,13	R$ 217,13
17.8.26	COTAÇÃO 107	FRENTE FALSA FECHADA 1U 19" PRETO	UNID.	10,00	R$ 35,18	R$ 43,01	R$ 430,12
17.8.27	COTAÇÃO 108	GUIA DE CABO 1U-FECH.50 MM PROF. PT	UNID.	4,00	R$ 38,70	R$ 47,32	R$ 189,26
17.8.28	COTAÇÃO 109	CAIXA DIO-DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO FIT 24F	UNID.	1,00	R$ 453,75	R$ 554,80	R$ 554,80
17.8.29	COTAÇÃO 110	ADAPTADOR OPTICO LC DUPLEX SM AZUL (RI)	UNID.	2,00	R$ 28,59	R$ 34,96	R$ 69,91
17.8.30	COTAÇÃO 111	EXTENSAO OPTICO PIGTAIL LC 09,0/125 MONOMODO 1,5M	UNID.	4,00	R$ 47,16	R$ 57,66	R$ 230,64
17.8.31	COTAÇÃO 112	CORDAO OPTICO DUPLEX SINGLE MODE (2,5 LC/LC)	UNID.	1,00	R$ 150,26	R$ 183,72	R$ 183,72
17.8.32	COTAÇÃO 113	SWITCH (COMUTADOR) 10/100/1000BASE-T COM 24P POE + 4P SFP GERENCIÁVEL L2 - GS2220-28HP - GS2220-28HP - ZYXEL	UNID.	1,00	R$ 6.877,04	R$ 8.408,55	R$ 8.408,55
17.8.33	COTAÇÃO 114	MODULO SFP 2.5GB 1310NM 15KM LC - DN-SFP2.5-15KM-LC - D-NET	UNID.	1,00	R$ 399,30	R$ 488,22	R$ 488,22
17.8.34	COTAÇÃO 115	PATCH PANEL 24P RJ-45 CAT6 C/GUIA N500.206-B	UNID.	1,00	R$ 1.252,35	R$ 1.531,25	R$ 1.531,25
17.8.35	COTAÇÃO 116	CABO UTP LSZH 4P X 23 AWG CAT.6 VM	M	310,00	R$ 6,73	R$ 8,23	R$ 2.551,68
17.8.36	COTAÇÃO 117	PATCH CORD CAT6 UTP LSZH 1,5M AZ	UNID.	22,00	R$ 38,71	R$ 47,33	R$ 1.041,25
17.8.37	COTAÇÃO 118	PATCH CORD CAT6 UTP LSZH 2,5M AZ	UNID.	22,00	R$ 48,84	R$ 59,72	R$ 1.313,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
17.8.38	COTAÇÃO 119	JACK RJ-45 FEMEA CAT.6 KS TL BG 568-A/B Branco	UNID.	22,00	R$ 38,70	R$ 47,32	R$ 1.040,95
17.8.39	COTAÇÃO 120	VELCRO P/CABOS C/22.9 MTS SLIM AZUL	UNID.	3,00	R$ 194,21	R$ 237,45	R$ 712,36
17.8.40	COTAÇÃO 121	ETIQUETADORA AUTOCOLANTE PARA CABO CAT6, BMP41/51/53, REF. M-91-427, FAB. BRADY	UNID.	88,00	R$ 3,52	R$ 4,30	R$ 378,74
17.8.41	COTAÇÃO 122	ETIQUETADORA PARA ESPELHO, BMP41/51/53, REF. M-47-422, FAB. BRADY	UNID.	22,00	R$ 1,87	R$ 2,29	R$ 50,30
17.8.42	COTAÇÃO 123	ETIQUETADORA VINIL BMP41/51/53 CB100P, REF. MC1-1000-595-WT-BK, FAB. BRADY	UNID.	1,00	R$ 30,68	R$ 37,51	R$ 37,51
17.8.43	COTAÇÃO 124	ETIQUETADORA BMP 41/51/53 BR 0,375X25, REF. MC-375-422, FAB. BRADY	UNID.	4,00	R$ 1,17	R$ 1,43	R$ 5,70
17.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					**R$ 4.703,26**
17.9.1	91785 SINAPI 06/2021	(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.	M	53,85	R$ 40,86	R$ 49,96	R$ 2.690,32
17.9.2	89985 SINAPI 06/2021	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	4,00	R$ 68,04	R$ 83,19	R$ 332,77
17.9.3	89987 SINAPI 06/2021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	6,00	R$ 71,45	R$ 87,36	R$ 524,17
17.9.4	102609 SINAPI 06/2021	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R$ 945,45	R$ 1.156,00	R$ 1.156,00
17.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					**R$ 21.687,75**
17.10.1	91793 SINAPI 06/2021	(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 AF_10/2015	M	28,50	R$ 84,44	R$ 103,24	R$ 2.942,48
17.10.2	91795 SINAPI 06/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	40,10	R$ 69,13	R$ 84,53	R$ 3.389,46
17.10.3	QUADRO RESUMO 04	Biorreator 3.000 L + Biofiltro 3.000 L + Caixa de cloração 110 L	UNID	1,00	R$ 11.037,50	R$ 13.495,55	R$ 13.495,55
17.10.4	89495 SINAPI 06/2021	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	4,00	R$ 9,51	R$ 11,63	R$ 46,51
17.10.5	98104 SINAPI 06/2021	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 36 L)	UNID	1,00	R$ 421,80	R$ 515,73	R$ 515,73
17.10.6	97976 SINAPI 06/2021	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M	UNID	1,00	R$ 1.061,60	R$ 1.298,02	R$ 1.298,02
17.11		EQUIPAMENTOS					**R$ 17.202,52**
17.11.1	86906 SINAPI 06/2021	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORN E INSTA.	UNID	3,00	R$ 54,83	R$ 67,04	R$ 201,12
17.11.2	95471 SINAPI 06/2021	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	3,00	R$ 777,46	R$ 950,60	R$ 2.851,80
17.11.3	100849 SINAPI 06/2021	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R$ 37,50	R$ 45,85	R$ 137,55
17.11.4	100860 SINAPI 06/2021	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4,00	R$ 67,62	R$ 82,68	R$ 330,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
17.11.5	100875 SINAPI 06/2021	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	R$ 914,96	R$ 1.118,72	R$ 2.237,44
17.11.6	86904 SINAPI 06/2021	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	UNID	3,00	R$ 131,51	R$ 160,80	R$ 482,39
17.11.7	100868 SINAPI 06/2021	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R$ 284,08	R$ 347,34	R$ 2.084,07
17.11.8	100867 SINAPI 06/2021	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R$ 272,96	R$ 333,75	R$ 2.336,24
17.11.9	100866 SINAPI 06/2021	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CHUVEIROS E LAVATÓRIOS)	UNID	8,00	R$ 256,25	R$ 313,32	R$ 2.506,54
17.11.10	100874 SINAPI 06/2021	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	5,00	R$ 256,25	R$ 313,32	R$ 1.566,58
17.11.11	93441 SINAPI 06/2021	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 932,23	R$ 1.139,84	R$ 1.139,84
17.11.12	95545 SINAPI 06/2021	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UNID	4,00	R$ 40,49	R$ 49,51	R$ 198,03
17.11.13	95547 SINAPI 06/2021	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	3,00	R$ 57,94	R$ 70,84	R$ 212,53
17.11.14	95543 SINAPI 06/2021	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	4,00	R$ 56,83	R$ 69,49	R$ 277,94
17.11.15	COMPOSIÇÃO 6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	4,00	R$ 59,78	R$ 73,10	R$ 292,39
17.11.16	COMPOSIÇÃO 7	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UNID	3,00	R$ 59,78	R$ 73,10	R$ 219,29
17.11.17	COMPOSIÇÃO 8	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO	UNID	4,00	R$ 26,18	R$ 32,01	R$ 128,05
17.12		PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					**R$ 3.080,16**
17.12.1	101908 SINAPI 06/2021	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R$ 149,72	R$ 183,06	R$ 732,25
17.12.2	QUADRO RESUMO 05	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R$ 192,48	R$ 235,35	R$ 1.647,42
17.12.3	QUADRO RESUMO 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED (SAÍDA)	UNID	5,00	R$ 75,31	R$ 92,08	R$ 460,41
17.12.4	37556 SINAPI 06/2021	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (NÃO DEPOSITE MATERIAIS)	UNID	4,00	R$ 25,91	R$ 31,68	R$ 126,72
17.12.5	QUADRO RESUMO 05	Placa de Saída Fotoluminescente c/ indicação de saída de emergência p/ PCD	UNID	4,00	R$ 23,18	R$ 28,34	R$ 113,37
17.13		ÁGUAS PLUVIAIS					**R$ 12.744,60**
17.13.1	89578 SINAPI 06/2021	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	64,00	R$ 47,52	R$ 58,10	R$ 3.718,57
17.13.2	89356 SINAPI 06/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,50	R$ 20,28	R$ 24,80	R$ 607,51
17.13.3	QUADRO RESUMO 04	CISTERNA 800 LITROS	UNID	1,00	R$ 1.245,00	R$ 1.522,26	R$ 1.522,26
17.13.4	94231 SINAPI 06/2021	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	74,60	R$ 58,33	R$ 71,32	R$ 5.320,48
17.13.5	89495 SINAPI 06/2021	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UNID	5,00	R$ 9,51	R$ 11,63	R$ 58,14
17.13.6	99253 SINAPI 06/2021	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UNID.	1,00	R$ 601,22	R$ 735,11	R$ 735,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
17.13.7	729 SINAPI 06/2021	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UNID.	1,00	R$ 640,00	R$ 782,53	R$ 782,53
18		**VESTIÁRIOS**					**R$ 351.179,07**
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					**R$ 2.939,91**
18.1.1	99059 SINAPI 06/2021	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	42,70	R$ 56,31	R$ 68,85	R$ 2.939,91
18.2		ESTRUTURA					**R$ 104.569,10**
18.2.1		SAPATAS					R$ 16.631,29
18.2.1.1	96523 SINAPI 06/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	3,83	R$ 85,75	R$ 104,85	R$ 401,56
18.2.1.2	96619 SINAPI 06/2021	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	10,54	R$ 26,76	R$ 32,72	R$ 344,86
18.2.1.3	96541 SINAPI 06/2021	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA	M2	37,54	R$ 193,03	R$ 236,02	R$ 8.860,11
18.2.1.4	96558 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM DE SAPATAS	M3	3,83	R$ 470,22	R$ 574,94	R$ 2.202,01
18.2.1.5	96545 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA AÇO CA 50 - 8,0 MM	KG	87,27	R$ 17,42	R$ 21,30	R$ 1.858,80
18.2.1.6	96546 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA AÇO CA 50 - 10,0 MM	KG	117,09	R$ 15,61	R$ 19,09	R$ 2.234,82
18.2.1.7	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 M	KG	30,27	R$ 19,70	R$ 24,09	R$ 729,12
18.2.2		VIGAS BALDRAME					R$ 16.573,12
18.2.2.1	96527 SINAPI 06/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	3,99	R$ 112,56	R$ 137,63	R$ 549,13
18.2.2.2	96536 SINAPI 06/2021	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME	M2	68,79	R$ 76,43	R$ 93,45	R$ 6.428,49
18.2.2.3	96557 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,99	R$ 463,37	R$ 566,56	R$ 2.260,58
18.2.2.4	98557 SINAPI 06/2021	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM EMULSÃOASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	68,79	R$ 35,71	R$ 43,66	R$ 3.003,55
18.2.2.5	96544 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME AÇO CA50 - 6,3 MM	KG	1,45	R$ 18,51	R$ 22,63	R$ 32,82
18.2.2.6	96545 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME AÇO CA50 - 8,0 MM	KG	139,82	R$ 17,42	R$ 21,30	R$ 2.978,09
18.2.2.7	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME AÇO CA60 - 5,0 MM	KG	54,82	R$ 19,70	R$ 24,09	R$ 1.320,46
18.2.3		PILARES					R$ 9.292,58
18.2.3.1	92439 SINAPI 06/2021	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	51,84	R$ 48,57	R$ 59,39	R$ 3.078,60
18.2.3.2	92778 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV DE CONCRETO ARMADO CA 50 - 10,0 MM	KG	179,18	R$ 15,54	R$ 19,00	R$ 3.404,56
18.2.3.3	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE PILAR COM AÇO CA60 - 5,0 MM	KG	60,00	R$ 19,70	R$ 24,09	R$ 1.445,23
18.2.3.4	92720 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA COM USO DE BOMBA	M3	2,50	R$ 446,29	R$ 545,68	R$ 1.364,20
18.2.4		VIGAS					R$ 11.370,38
18.2.4.1	92479 SINAPI 06/2021	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	M2	68,11	R$ 58,06	R$ 70,99	R$ 4.835,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
18.2.4.2	92776 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA 50 - 6,3 MM	KG	1,27	R$ 18,60	R$ 22,74	R$ 28,88
18.2.4.3	92777 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA 50 - 8,0 MM	KG	142,18	R$ 17,42	R$ 21,30	R$ 3.028,35
18.2.4.4	92778 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA 50 - 10,0 MM	KG	4,73	R$ 15,54	R$ 19,00	R$ 89,87
18.2.4.5	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA 60 - 5,0 MM	KG	53,91	R$ 19,70	R$ 24,09	R$ 1.298,54
18.2.4.6	92724 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM DE VIGAS	M3	3,97	R$ 430,48	R$ 526,35	R$ 2.089,60
18.2.5		PILARES/VIGAS RESERVATÓRIO					R$ 3.317,47
18.2.5.1	92479 SINAPI 06/2021	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	M2	17,92	R$ 58,06	R$ 70,99	R$ 1.272,14
18.2.5.2	92777 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO COM AÇO CA 50 - 8,0 MM	KG	24,36	R$ 17,42	R$ 21,30	R$ 518,85
18.2.5.3	92778 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO COM AÇO CA 50 - 10,0 MM	KG	29,27	R$ 15,54	R$ 19,00	R$ 556,15
18.2.5.4	92775 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO COM AÇO CA 60 - 5,0 MM	KG	20,18	R$ 19,70	R$ 24,09	R$ 486,08
18.2.5.5	92724 SINAPI 06/2021	CONCRETAGEM	M3	0,92	R$ 430,48	R$ 526,35	R$ 484,24
18.2.6		LAJE					R$ 47.384,27
18.2.6.1	COMPOSIÇÃO 02	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M H=20 CM	M2	140,27	R$ 196,27	R$ 239,98	R$ 33.661,90
18.2.6.2	98546 SINAPI 06/2021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	140,27	R$ 80,01	R$ 97,83	R$ 13.722,37
18.3		PISO					**R$ 25.767,43**
18.3.1	96622 SINAPI 06/2021	LASTRO DE BRITA E= 5 CM	M3	4,72	R$ 113,11	R$ 138,30	R$ 652,77
18.3.2	94993 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	94,36	R$ 81,92	R$ 100,16	R$ 9.451,44
18.3.3	94439 SINAPI 06/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE.	M2	94,36	R$ 46,36	R$ 56,68	R$ 5.348,74
18.3.4	87251 SINAPI 06/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	94,36	R$ 37,32	R$ 45,63	R$ 4.305,76
18.3.5	98689 SINAPI 06/2021	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	11,90	R$ 88,20	R$ 107,84	R$ 1.283,32
18.3.6	94992 SINAPI 06/2021	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA RAMPAS E CALÇADA - ESP = 6 CM ARMADO	M2	42,87	R$ 90,15	R$ 110,23	R$ 4.725,41
18.4		ALVENARIA/REVESTIMENTOS					**R$ 93.945,00**
18.4.1	COMPOSIÇÃO 1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	M2	237,82	R$ 70,79	R$ 86,55	R$ 20.584,49
18.4.2	87904 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	167,54	R$ 8,40	R$ 10,27	R$ 1.720,75
18.4.3	87879 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (CHAPISCO INTERNO)	M2	308,10	R$ 3,61	R$ 4,41	R$ 1.359,94
18.4.4	87777 SINAPI 06/2021	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM	M2	167,54	R$ 53,86	R$ 65,85	R$ 11.033,28
18.4.5	89173 SINAPI 06/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	308,10	R$ 30,63	R$ 37,45	R$ 11.538,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
18.4.6	99195 SINAPI 06/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (TODA A ÁREA INTERNA)	M2	274,08	R$ 50,84	R$ 62,16	R$ 17.037,38
18.4.7	93187 SINAPI 06/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	6,00	R$ 98,33	R$ 120,23	R$ 721,37
18.4.8	93186 SINAPI 06/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	3,40	R$ 85,28	R$ 104,27	R$ 354,52
18.4.9	93188 SINAPI 06/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	4,50	R$ 77,89	R$ 95,24	R$ 428,56
18.4.10	93196 SINAPI 06/2021	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	3,40	R$ 83,19	R$ 101,72	R$ 345,84
18.4.11	93197 SINAPI 06/2021	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	6,00	R$ 92,99	R$ 113,70	R$ 682,19
18.4.12	102253 SINAPI 06/2021	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III	M2	26,30	R$ 667,83	R$ 816,56	R$ 21.475,42
18.4.13	101965 SINAPI 06/2021	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	9,40	R$ 115,21	R$ 140,87	R$ 1.324,15
18.4.14	87884 SINAPI 06/2021	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	94,36	R$ 5,94	R$ 7,26	R$ 685,32
18.4.15	90406 SINAPI 06/2021	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	94,36	R$ 40,33	R$ 49,31	R$ 4.653,03
18.5		PINTURA					**R$ 9.508,15**
18.5.1	88489 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDES INTERNAS CAIXA D'ÁGUA)	M2	34,02	R$ 14,32	R$ 17,51	R$ 595,66
18.5.2	88485 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO (PAREDES INTERNAS CAIXA D'ÁGUA)	M2	34,02	R$ 2,18	R$ 2,67	R$ 90,68
18.5.3	88495 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO (PAREDES INTERNAS CAIXA D'ÁGUA)	M2	34,02	R$ 10,31	R$ 12,61	R$ 428,86
18.5.4	95626 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	167,54	R$ 15,26	R$ 18,66	R$ 3.126,03
18.5.5	88415 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	167,54	R$ 2,55	R$ 3,12	R$ 522,37
18.5.6	88494 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	94,36	R$ 18,90	R$ 23,11	R$ 2.180,57
18.5.7	88484 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	94,36	R$ 2,57	R$ 3,14	R$ 296,51
18.5.8	88488 SINAPI 06/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	94,36	R$ 16,11	R$ 19,70	R$ 1.858,67
18.5.9	102214 SINAPI 06/2021	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS	M2	18,90	R$ 17,69	R$ 21,63	R$ 408,80
18.6		ESQUADRIAS					**R$ 21.842,11**
18.6.1	90797 SINAPI 06/2021	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R$ 509,76	R$ 623,28	R$ 3.116,42
18.6.2	91341 SINAPI 06/2021	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,09	R$ 697,92	R$ 853,35	R$ 12.877,00
18.6.3	94570 SINAPI 06/2021	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS	M2	1,60	R$ 380,14	R$ 464,80	R$ 743,68
18.6.4	94559 SINAPI 06/2021	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE COM VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA	M2	4,44	R$ 696,29	R$ 851,35	R$ 3.780,01
18.6.5	102166 SINAPI 06/2021	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM	M2	4,44	R$ 244,07	R$ 298,42	R$ 1.325,00
18.7		ELÉTRICO					**R$ 26.596,26**
18.7.1	COTAÇÃO 20	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÃO DE 100X100X3000MM	UNID.	5,00	R$ 216,35	R$ 264,53	R$ 1.322,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
18.7.2	COTAÇÃO 41	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BIT. Nº16 GALVANIZADO A FOGO TIPO PERFURADO, DIMENSÃO DE 100X100MM	UNID.	1,00	R$ 49,94	R$ 61,06	R$ 61,06
18.7.3	COTAÇÃO 21	EMENDA INTERNA SIMPLES EM CHAPA BIT. Nº18 GALVANIZADO A FOGO, PARA ELETROCALHA PERFURADA DIMENSÃO DE 152X100MM	UNID.	14,00	R$ 10,56	R$ 12,91	R$ 180,76
18.7.4	COTAÇÃO 22	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE BITOLA DE 1/4"X1/2", COM PORCA E ARRUELA LISA.	UNID.	100,00	R$ 0,44	R$ 0,54	R$ 53,80
18.7.5	COTAÇÃO 23	VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO ROSCA TOTAL BITOLA 5/16"X3000 MM	UNID.	3,00	R$ 20,78	R$ 25,41	R$ 76,24
18.7.6	4330 SINAPI-I 06/2021	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UNID.	50,00	R$ 0,11	R$ 0,13	R$ 6,72
18.7.7	90462 SINAPI 06/2021	PERFILADO METÁLICO AÇO GALVANIZADO A FOGO CHAPA BIT. Nº 16 TIPO PERFURADO BITOLA DE 38X38X3000MM (FABRICAÇÃO DOS SUPORTES PARA ELETROCALHAS)	M	3,00	R$ 1,30	R$ 1,59	R$ 4,77
18.7.8	COTAÇÃO 26	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA (SUPORTE ZZ) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO.	UNID.	20,00	R$ 6,41	R$ 7,84	R$ 156,75
18.7.9	COTAÇÃO 27	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO TIPO AA, CABEÇA TIPO PANELA, BITOLA DE 4,8X45MM.	UNID.	150,00	R$ 0,27	R$ 0,33	R$ 50,13
18.7.10	COTAÇÃO 28	BUCHA PLÁSTICA BITOLA S-8	UNID.	150,00	R$ 0,24	R$ 0,30	R$ 44,63
18.7.11	COTAÇÃO 29	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, COM PORCA, DUAS ARRUELAS LISAS E UMA DE PRESSÃO, DIÂMETRO DE 1/4" X 3/4".	UNID.	20,00	R$ 1,38	R$ 1,69	R$ 33,75
18.7.12	COTAÇÃO 30	PERFIL METÁLICO AÇO GALVANIZADO A FOGO CHAPA BIT. Nº 18 TIPO PERFURADO DIMENSÃO DE 38X38X3000MM	UNID.	15,00	R$ 87,09	R$ 106,49	R$ 1.597,34
18.7.13	COTAÇÃO 31	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	40,00	R$ 3,94	R$ 4,82	R$ 192,70
18.7.14	COTAÇÃO 32	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO DIMENSÃO DE 38X38MM EM FERRO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	15,00	R$ 4,07	R$ 4,97	R$ 74,58
18.7.15	COTAÇÃO 33	EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO DIMENSÃO DE 38X38MM EM FERRO GALVANIZADO A FOGO.	UNID.	2,00	R$ 8,06	R$ 9,86	R$ 19,72
18.7.16	COTAÇÃO 34	EMENDA INTERNA EM "L" PARA PERFILADO DIMENSÃO DE 38X38MM EM FERRO GALVANIZADO A FOGO.	UNID.	4,00	R$ 7,12	R$ 8,71	R$ 34,82
18.7.17	COTAÇÃO 26	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA (SUPORTE ZZ) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO.	UNID.	40,00	R$ 6,41	R$ 7,84	R$ 313,50
18.7.18	COTAÇÃO 35	TIRANTE DE AÇO GALVANIZADO ROSCA TOTAL BITOLA DE 1/4"X3000 MM	UNID.	8,00	R$ 12,79	R$ 15,63	R$ 125,07
18.7.19	39997 SINAPI-I 06/2021	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNID.	160,00	R$ 0,23	R$ 0,28	R$ 45,00
18.7.20	95730 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, CLASSE "A" BITOLA DE 3/4"X3000MM, COR CINZA	M	72,00	R$ 8,95	R$ 10,94	R$ 787,91
18.7.21	91884 SINAPI 06/2021	LUVA ROSQUEÁVEL DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA 3/4", COR CINZA	UNID.	24,00	R$ 9,75	R$ 11,92	R$ 286,11
18.7.22	91914 SINAPI 06/2021	CURVA LONGA 90◦ DE PVC RÍGIDO SEM ROSCA, BITOLA DE 3/4", COR CINZA	UNID.	20,00	R$ 15,51	R$ 18,96	R$ 379,28
18.7.23	COTAÇÃO 37	ABRAÇADEIRA DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 3/4", COR CINZA.	UNID.	90,00	R$ 1,75	R$ 2,14	R$ 192,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
18.7.24	COTAÇÃO 38	CAIXA DE CONDULETE EM PVC RÍGIDO COM TAMPA, SEM ROSCA TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	30,00	R$ 7,28	R$ 8,90	R$ 266,92
18.7.25	COTAÇÃO 42	CAIXA DE CONDULETE EM PVC RÍGIDO COM TAMPA, SEM ROSCA TIPO "C", BITOLA DE 3/4".	UNID.	5,00	R$ 9,53	R$ 11,65	R$ 58,26
18.7.26	91952 SINAPI 06/2021	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA 10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC COM TAMPA, TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	4,00	R$ 19,01	R$ 23,24	R$ 92,97
18.7.27	92022 SINAPI 06/2021	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA 10A/250V + TOMADA MONOFÁSICA NOVO PADRÃO BRASILEIRO 2P+T/10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC COM TAMPA, TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	2,00	R$ 40,17	R$ 49,12	R$ 98,23
18.7.28	92022 SINAPI 06/2021	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA 10A/250V + TOMADA MONOFÁSICA NOVO PADRÃO BRASILEIRO 2P+T/10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC COM TAMPA, TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	6,00	R$ 40,17	R$ 49,12	R$ 294,70
18.7.29	91994 SINAPI 06/2021	TOMADA MONOFÁSICA NOVO PADRÃO BRASILEIRO 2P+T/10A/250V, INSTALADA EM CONDULETE DE PVC COM TAMPA TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	18,00	R$ 24,48	R$ 29,93	R$ 538,77
18.7.30	91926 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR PRETA)	M	250,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 1.326,63
18.7.31	91926 SINAPI 06/2022	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR AMARELA)	M	250,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 1.326,63
18.7.32	91926 SINAPI 06/2023	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR AZUL)	M	250,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 1.326,63
18.7.33	91926 SINAPI 06/2024	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR VERDE)	M	250,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 1.326,63
18.7.34	91928 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X4,0MM2 (COR PRETA)	M	20,00	R$ 6,99	R$ 8,55	R$ 170,93
18.7.35	91928 SINAPI 06/2022	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X4,0MM2 (COR AZUL)	M	20,00	R$ 6,99	R$ 8,55	R$ 170,93
18.7.36	91928 SINAPI 06/2023	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X4,0MM2 (COR VERDE)	M	20,00	R$ 6,99	R$ 8,55	R$ 170,93
18.7.37	91930 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X6,0MM2 (COR PRETA)	M	90,00	R$ 9,53	R$ 11,65	R$ 1.048,71
18.7.38	91930 SINAPI 06/2022	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X6,0MM2 (COR AZUL)	M	90,00	R$ 9,53	R$ 11,65	R$ 1.048,71
18.7.39	COTAÇÃO 39	LUMINÁRIAS DE LED PENDENTE COM POTÊNCIA NOMINAL DE 20W MODELO LINEAR, TENSÃO NOMINAL 100-240V, FLUXO LUMINOSO NOMINAL 2000 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 6500K, ÂNGULO DE ABERTURA 140°, GRAU DE PROTEÇÃO IP20.	UNID.	18,00	R$ 201,27	R$ 246,09	R$ 4.429,60
18.7.40	COTAÇÃO 40	PLUG MONOBLOCO INJETADO FEMEA NA COR BRANCA, 2P+T/10A, COM 1MTS DE CABO FLEXIVEL NA COR BRANCO,	UNID.	18,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 207,54
18.7.41	404 SINAPI-I 06/2021	FITA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO, NA COR PRETA CLASSE DE TEMPERATURA 105ºC, CONFORME NBR-5037, MEDIDAS DE 19X0,76MM COMPRIMENTO DE 10MTS	M	30,00	R$ 2,03	R$ 2,48	R$ 74,46
18.7.42	20111 SINAPI-I 06/2021	FITA ELÉTRICA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO, ISOLANTE DE PVC NA COR PRETA CLASSIFICAÇÃO D5AY CLASSE DE TEMPERATURA 90ºC, CONFORME NBR-5037, MEDIDAS DE 19X0,18MM COMPRIMENTO DE 20MTS	UNID.	10,00	R$ 14,89	R$ 18,21	R$ 182,06
18.7.43	COTAÇÃO 79	QUADRO METÁLICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, EQUIPADO COM CHAPARIA, ISOLADORES E DEMAIS ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MONTAGEM DE SOBREPOR, SISTEMA DE FECHAMENTO COM DISPOSITIVO PARA CADEADO CONFORME NR-10, DIMENSÕES 800X600X200M	UNID.	1,00	R$ 771,00	R$ 942,70	R$ 942,70
18.7.44	39469 SINAPI-I 06/2021	PROTETOR DE SURTO (DPS), CLASSE II, TENSÃO NOMINAL DE REDE 380/220 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTINUA UC 275 VCA (L/N), NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO UP (L/N) < 1,2 KV , CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA IMAX 20KA.	UNID.	4,00	R$ 67,84	R$ 82,95	R$ 331,79
18.7.45	101894 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 63A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 10KA	UNID.	2,00	R$ 156,17	R$ 190,95	R$ 381,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
18.7.46	101893 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	1,00	R$ 89,73	R$ 109,71	R$ 109,71
18.7.47	93653 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	7,00	R$ 11,45	R$ 14,00	R$ 98,00
18.7.48	93654 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	6,00	R$ 12,12	R$ 14,82	R$ 88,91
18.7.49	93656 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	2,00	R$ 13,39	R$ 16,37	R$ 32,74
18.7.50	93657 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 32A/220V, CURVA DE DISPARO TIPO C, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO DE 5KA	UNID.	7,00	R$ 14,94	R$ 18,27	R$ 127,87
18.7.51	COTAÇÃO 70	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 16A, TENSÃO BOBINA DE ACIONAMENTO 220VCA, CONEXÃO PARAFUSO.	UNID.	2,00	R$ 106,76	R$ 130,54	R$ 261,07
18.7.52	39445 SINAPI-I 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 25A/30MA.	UNID.	7,00	R$ 133,98	R$ 163,82	R$ 1.146,72
18.7.53	39446 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE DO TIPO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 220V, COM SENSIBILIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 40A/30MA.	UNID.	7,00	R$ 136,37	R$ 166,74	R$ 1.167,18
18.7.54	COTAÇÃO 50	BORNE ISOLADO PARA CABO ATÉ 25MM², ENTRADA CABO CONEXÃO LATERAL	UNID.	6,00	R$ 7,02	R$ 8,58	R$ 51,48
18.7.55	COTAÇÃO 71	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 25,0MM².	UNID.	4,00	R$ 16,68	R$ 20,40	R$ 81,59
18.7.56	COTAÇÃO 72	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 25,0MM².	UNID.	1,00	R$ 24,80	R$ 30,32	R$ 30,32
18.7.57	COTAÇÃO 73	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	22,00	R$ 6,78	R$ 8,29	R$ 182,38
18.7.58	COTAÇÃO 54	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 6,0MM².	UNID.	10,00	R$ 9,43	R$ 11,53	R$ 115,26
18.7.59	COTAÇÃO 74	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXAO POR MOLA, BITOLA DE 4,0MM².	UNID.	4,00	R$ 6,62	R$ 8,09	R$ 32,38
18.7.60	COTAÇÃO 75	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 4,0MM².	UNID.	2,00	R$ 8,40	R$ 10,27	R$ 20,54
18.7.61	COTAÇÃO 76	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM, CONEXAO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	22,00	R$ 5,64	R$ 6,90	R$ 151,71
18.7.62	COTAÇÃO 56	CONECTOR UNIPOLAR DE PASSAGEM TERRA/PE, CONEXÃO POR MOLA, BITOLA DE 2,5MM².	UNID.	11,00	R$ 6,15	R$ 7,52	R$ 82,72
18.7.63	COTAÇÃO 57	TRILHO PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS, BITOLA DE 35X7,5X2000MM	UNID.	1,00	R$ 23,71	R$ 28,99	R$ 28,99
18.7.64	COTAÇÃO 58	PLACA COM OS DIZERES "PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS"	UNID.	2,00	R$ 23,90	R$ 29,22	R$ 58,45
18.7.65	COTAÇÃO 59	BARRAMENTO NEUTRO OU TERRA 12 VIAS COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN	UNID.	2,00	R$ 54,13	R$ 66,19	R$ 132,38
18.7.66	91926 SINAPI 06/2021	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 1X2,5MM²	M	40,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 212,26
18.7.67	91928 SINAPI 06/2021	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 1X4,0MM²	M	4,00	R$ 6,99	R$ 8,55	R$ 34,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
18.7.68	91930 SINAPI 06/2021	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 1X6,0MM²	M	25,00	R$ 9,53	R$ 11,65	R$ 291,31
18.7.69	92983 SINAPI 06/2021	CABO FLEXIVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO 750V, SEÇÃO 1X25,0MM²	M	6,00	R$ 27,53	R$ 33,66	R$ 201,97
18.8		INSTALAÇÕES T.I.					**R$ 10.028,57**
18.8.1	COTAÇÃO 125	PERFIL METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO CHAPA BIT. Nº 18 TIPO PERFURADO DIMENSÃO DE 38X38X3000MM	UNID.	2,00	R$ 87,98	R$ 107,57	R$ 215,14
18.8.2	COTAÇÃO 126	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	8,00	R$ 4,21	R$ 5,15	R$ 41,18
18.8.3	COTAÇÃO 127	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO DIMENSÃO DE 38X38MM EM FERRO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	1,00	R$ 4,82	R$ 5,89	R$ 5,89
18.8.4	COTAÇÃO 128	EMENDA INTERNA EM "L" PARA PERFILADO DIMENSÃO DE 38X38MM EM FERRO GALVANIZADO A FOGO.	UNID.	1,00	R$ 8,98	R$ 10,98	R$ 10,98
18.8.5	COTAÇÃO 129	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA (SUPORTE ZZ) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	8,00	R$ 6,08	R$ 7,43	R$ 59,42
18.8.6	COTAÇÃO 130	TIRANTE DE AÇO GALVANIZADO ROSCA TOTAL BITOLA DE 1/4"X3000MM	UNID.	2,00	R$ 23,43	R$ 28,65	R$ 57,30
18.8.7	COTAÇÃO 131	CAIXA DE CONDULETE EM PVC RÍGIDO COM TAMPA, SEM ROSCA TIPO "E", BITOLA DE 3/4".	UNID.	1,00	R$ 7,42	R$ 9,07	R$ 9,07
18.8.8	COTAÇÃO 132	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" EM PVC CINZA EQUIPADA COM DUAS MOLDURAS PARA RJ45 E DOIS CONECTORES RJ 45	UNID.	1,00	R$ 9,79	R$ 11,97	R$ 11,97
18.8.9	COTAÇÃO 133	MINI RACK 8U X 600 PROFUNDIDADE + 1 BANDEJA SEM VENTILADOR - PRETO	UNID.	1,00	R$ 177,58	R$ 217,13	R$ 217,13
18.8.10	COTAÇÃO 134	CONJUNTO DE PORCA GAIOLA M5	UNID.	32,00	R$ 1,07	R$ 1,30	R$ 41,75
18.8.11	COTAÇÃO 135	BANDEJA FIXA 19 PROFUNDIDADE 290MM - PRETA	UNID.	1,00	R$ 79,89	R$ 97,69	R$ 97,69
18.8.12	COTAÇÃO 136	CALHA DE TOMADAS BASICA GR PO 19 C/ 08 TOMADAS	UNID.	1,00	R$ 177,58	R$ 217,13	R$ 217,13
18.8.13	COTAÇÃO 137	FRENTE FALSA FECHADA 1U 19" PRETO	UNID.	1,00	R$ 35,18	R$ 43,01	R$ 43,01
18.8.14	COTAÇÃO 138	GUIA DE CABO 1U-FECH.50 MM PROF. PT	UNID.	2,00	R$ 38,70	R$ 47,32	R$ 94,63
18.8.15	COTAÇÃO 139	CAIXA DIO-DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO FIT 24F	UNID.	1,00	R$ 453,75	R$ 554,80	R$ 554,80
18.8.16	COTAÇÃO 140	ADAPTADOR OPTICO LC DUPLEX SM AZUL (RI)	UNID.	2,00	R$ 28,59	R$ 34,96	R$ 69,91
18.8.17	COTAÇÃO 141	EXTENSAO OPTICO PIGTAIL LC 09,0/125 MONOMODO 1,5M	UNID.	4,00	R$ 47,16	R$ 57,66	R$ 230,64
18.8.18	COTAÇÃO 142	CORDAO OPTICO DUPLEX SINGLE MODE (2,5 LC/LC)	UNID.	1,00	R$ 150,26	R$ 183,72	R$ 183,72
18.8.19	COTAÇÃO 143	SWITCH (COMUTADOR) 10/100/1000BASE-T COM 8P POE + 2P SFP - GS1900-10HP - GS1900-10HPBR - ZYXEL	UNID.	1,00	R$ 2.326,83	R$ 2.845,02	R$ 2.845,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
18.8.20	COTAÇÃO 144	MODULO SFP 2.5GB 1310NM 15KM LC - DN-SFP2.5-15KM-LC - D-NET	UNID.	1,00	R$ 399,30	R$ 488,22	R$ 488,22
18.8.21	COTAÇÃO 145	PAINEL 24P SNAP DESCARREDO RETO 1U	UNID.	1,00	R$ 422,90	R$ 517,07	R$ 517,07
18.8.22	COTAÇÃO 146	CABO UTP LSZH 4P X 23 AWG CAT.6 VM	M	25,00	R$ 6,73	R$ 8,23	R$ 205,78
18.8.23	COTAÇÃO 147	PATCH CORD CAT6 UTP LSZH 1,5M AZ	UNID.	2,00	R$ 38,71	R$ 47,33	R$ 94,66
18.8.24	COTAÇÃO 148	PATCH CORD CAT6 UTP LSZH 2,5M AZ	UNID.	2,00	R$ 48,84	R$ 59,72	R$ 119,43
18.8.25	COTAÇÃO 149	JACK RJ-45 FEMEA CAT.6 KS TL BG 568-A/B Branco	UNID.	2,00	R$ 38,70	R$ 47,32	R$ 94,63
18.8.26	COTAÇÃO 150	JACK RJ-45 CAT.6 EVO SNAP TL CZ N420.660	UNID.	2,00	R$ 38,70	R$ 47,32	R$ 94,63
18.8.27	COTAÇÃO 151	VELCRO P/CABOS C/22.9 MTS SLIM AZUL	UNID.	1,00	R$ 194,21	R$ 237,45	R$ 237,45
18.8.28	COTAÇÃO 152	ETIQUETADORA AUTOCOLANTE PARA CABO CAT6, BMP41/51/53, REF. M-91-427, FAB. BRADY	UNID.	8,00	R$ 3,52	R$ 4,30	R$ 34,43
18.8.29	COTAÇÃO 153	ETIQUETADORA PARA ESPELHO, BMP41/51/53, REF. M-47-422, FAB. BRADY	UNID.	2,00	R$ 1,87	R$ 2,29	R$ 4,57
18.8.30	COTAÇÃO 154	ETIQUETADORA VINIL BMP41/51/53 CB100P, REF. MC1-1000-595-WT-BK, FAB. BRADY	UNID.	1,00	R$ 30,68	R$ 37,51	R$ 37,51
18.8.31	COTAÇÃO 155	ETIQUETADORA BMP 41/51/53 BR 0,375X25, REF. MC-375-422, FAB. BRADY	UNID.	1,00	R$ 1,17	R$ 1,43	R$ 1,43
18.8.32	COTAÇÃO 156	CABO OPTICO SM 9/125 INTERNO / EXTERNO TIGHT 4F	M	140,00	R$ 17,25	R$ 21,09	R$ 2.952,48
18.8.33	COTAÇÃO 157	PLACA IDENTIF. CABO OPTICO 50X90 MM AM EM ALTO RELEVO - L879002 - SOLLAN	UNID.	10,00	R$ 11,44	R$ 13,99	R$ 139,88
18.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					**R$ 4.528,72**
18.9.1	91785 SINAPI 06/2021	(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.	M	53,00	R$ 40,86	R$ 49,96	R$ 2.647,85
18.9.2	89985 SINAPI 06/2021	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	6,00	R$ 68,04	R$ 83,19	R$ 499,16
18.9.3	89971 SINAPI 06/2021	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	7,00	R$ 42,63	R$ 52,12	R$ 364,87
18.9.4	102607 SINAPI 06/2021	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	2,00	R$ 415,82	R$ 508,42	R$ 1.016,85
18.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					**R$ 19.049,95**
18.10.1	91793 SINAPI 06/2021	(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 AF_10/2015	M	20,00	R$ 84,44	R$ 103,24	R$ 2.064,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
18.10.2	91795 SINAPI 06/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	19,00	R$ 69,13	R$ 84,53	R$ 1.605,98
18.10.3	QUADRO RESUMO 04	Biorreator 3.000 L + Biofiltro 3.000 L + Caixa de cloração 110 L	UNID	1,00	R$ 11.037,50	R$ 13.495,55	R$ 13.495,55
18.10.4	89495 SINAPI 06/2021	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	6,00	R$ 9,51	R$ 11,63	R$ 69,77
18.10.5	98104 SINAPI 06/2021	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 36 L)	UNID	1,00	R$ 421,80	R$ 515,73	R$ 515,73
18.10.6	97976 SINAPI 06/2021	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M	UNID	1,00	R$ 1.061,60	R$ 1.298,02	R$ 1.298,02
18.11		EQUIPAMENTOS					**R$ 20.966,80**
18.11.1	86906 SINAPI 06/2021	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORN E INSTA.	UNID	8,00	R$ 54,83	R$ 67,04	R$ 536,33
18.11.2	0011186 SINAPI 06/2021	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,44	R$ 363,11	R$ 443,97	R$ 639,32
18.11.3	95470 SINAPI 06/2021	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R$ 207,49	R$ 253,70	R$ 1.014,79
18.11.4	95471 SINAPI 06/2021	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R$ 777,46	R$ 950,60	R$ 1.901,20
18.11.5	100849 SINAPI 06/2021	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	R$ 37,50	R$ 45,85	R$ 275,11
18.11.6	100860 SINAPI 06/2021	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00	R$ 67,62	R$ 82,68	R$ 496,07
18.11.7	100875 SINAPI 06/2021	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	R$ 914,96	R$ 1.118,72	R$ 2.237,44
18.11.8	86904 SINAPI 06/2021	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	UNID	2,00	R$ 131,51	R$ 160,80	R$ 321,59
18.11.9	COMPOSIÇÃO 9	LAVATÓRIO COM 3 CUBAS (EXCETO TORNEIRAS)	UNID	2,00	R$ 1.353,90	R$ 1.655,42	R$ 3.310,84
18.11.10	100868 SINAPI 06/2021	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R$ 284,08	R$ 347,34	R$ 1.389,38
18.11.11	100867 SINAPI 06/2021	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R$ 272,96	R$ 333,75	R$ 2.002,49
18.11.12	100866 SINAPI 06/2021	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R$ 256,25	R$ 313,32	R$ 1.879,90
18.11.13	100874 SINAPI 06/2021	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	R$ 256,25	R$ 313,32	R$ 1.253,27
18.11.14	93441 SINAPI 06/2021	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 932,23	R$ 1.139,84	R$ 1.139,84
18.11.15	95545 SINAPI 06/2021	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UNID	6,00	R$ 40,49	R$ 49,51	R$ 297,04
18.11.16	95547 SINAPI 06/2021	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	8,00	R$ 57,94	R$ 70,84	R$ 566,75
18.11.17	95543 SINAPI 06/2021	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	6,00	R$ 56,83	R$ 69,49	R$ 416,92
18.11.18	COMPOSIÇÃO 6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	9,00	R$ 59,78	R$ 73,10	R$ 657,87
18.11.19	COMPOSIÇÃO 7	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UNID	6,00	R$ 59,78	R$ 73,10	R$ 438,58
18.11.20	COMPOSIÇÃO 8	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO	UNID	6,00	R$ 26,18	R$ 32,01	R$ 192,08
18.12		PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					**R$ 1.768,22**
18.12.1	101908 SINAPI 06/2021	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R$ 149,72	R$ 183,06	R$ 549,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
18.12.2	QUADRO RESUMO 05	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R$ 192,48	R$ 235,35	R$ 706,04
18.12.3	QUADRO RESUMO 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED (SAÍDA)	UNID	3,00	R$ 75,31	R$ 92,08	R$ 276,24
18.12.4	37556 SINAPI 06/2021	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (NÃO DEPOSITE MATERIAIS)	UNID	3,00	R$ 25,91	R$ 31,68	R$ 95,04
18.12.5	QUADRO RESUMO 05	Placa de Saída Fotoluminescente c/ indicação de saída de emergência p/ PCD	UNID	5,00	R$ 23,18	R$ 28,34	R$ 141,71
18.13		ÁGUAS PLUVIAIS					**R$ 9.668,86**
18.13.1	89578 SINAPI 06/2021	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	50,70	R$ 47,52	R$ 58,10	R$ 2.945,81
18.13.2	89356 SINAPI 06/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,50	R$ 20,28	R$ 24,80	R$ 508,33
18.13.3	QUADRO RESUMO 04	CISTERNA 800 LITROS	UNID	1,00	R$ 1.245,00	R$ 1.522,26	R$ 1.522,26
18.13.4	94231 SINAPI 06/2021	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	43,70	R$ 58,33	R$ 71,32	R$ 3.116,69
18.13.5	89495 SINAPI 06/2021	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UNID	5,00	R$ 9,51	R$ 11,63	R$ 58,14
18.13.6	99253 SINAPI 06/2021	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UNID.	1,00	R$ 601,22	R$ 735,11	R$ 735,11
18.13.7	729 SINAPI 06/2021	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UNID.	1,00	R$ 640,00	R$ 782,53	R$ 782,53
19		**ÁGUA FRIA COMPLEXO**					**R$ 4.273,42**
19.1	95635 SINAPI 06/2021	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4")	UNID	1,00	R$ 175,12	R$ 214,12	R$ 214,12
19.2	95675 SINAPI 06/2021	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 189,92	R$ 232,22	R$ 232,22
19.3	89402 SINAPI 06/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO	M	248,00	R$ 9,36	R$ 11,44	R$ 2.838,23
19.4	89353 SINAPI 06/2021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INST EM RAMAL DE ÁGUA	UNID	2,00	R$ 33,11	R$ 40,48	R$ 80,97
19.5	COMPOSIÇÃO 10	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC 25 MM	UNID	7,00	R$ 79,58	R$ 97,30	R$ 681,08
19.6	86916 SINAPI 06/2021	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R$ 26,50	R$ 32,40	R$ 226,81
20		**ILUMINAÇÃO COMPLEXO**					**R$ 302.693,80**
20.1		ENTRADA DE ENERGIA 125A					**R$ 8.748,94**
20.1.1	100578 SINAPI 06/2021	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UNID.	1,00	R$ 487,56	R$ 596,14	R$ 596,14
20.1.2	5033 SINAPI-I 06/2021	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UNID.	1,00	R$ 1.167,10	R$ 1.427,01	R$ 1.427,01
20.1.3	101538 SINAPI 06/2021	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNID.	1,00	R$ 48,07	R$ 58,78	R$ 58,78
20.1.4	432 SINAPI-I 06/2021	PARAFUSO 16X250MM	UNID.	1,00	R$ 10,04	R$ 12,28	R$ 12,28
20.1.5	379 SINAPI-I 06/2021	ARRUELA 38X38MM	UNID.	1,00	R$ 0,90	R$ 1,10	R$ 1,10
20.1.6	93009 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO BITOLA 2"X3000MM	M	9,00	R$ 21,71	R$ 26,54	R$ 238,90
20.1.7	1894 SINAPI-I 06/2021	LUVA DE PVC BITOLA 2"	UNID.	3,00	R$ 4,62	R$ 5,65	R$ 16,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
20.1.8	1876 SINAPI-I 06/2021	CURVA DE PVC BITOLA 2" 90 GRAUS	UNID.	1,00	R$ 8,31	R$ 10,16	R$ 10,16
20.1.9	1100 SINAPI-I 06/2021	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 2"	UNID.	1,00	R$ 13,02	R$ 15,92	R$ 15,92
20.1.10	396 SINAPI-I 06/2021	CINTA DE ALUMINIO/ INÓX PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO	UNID.	10,00	R$ 1,76	R$ 2,15	R$ 21,52
20.1.11	39213 SINAPI-I 06/2021	ARRUELA DE ALUMÍNIO BITOLA 2	UNID.	2,00	R$ 2,05	R$ 2,51	R$ 5,01
20.1.12	COTAÇÃO 1	CONTRA-PORCA PESADA BITOLA 2	UNID.	2,00	R$ 11,07	R$ 13,53	R$ 27,06
20.1.13	92989 SINAPI 06/2021	CABO DE COBRE 70MM2, ISOLAÇÃO PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 70 GRAU, 750V COR PRETA	M	9,00	R$ 73,87	R$ 90,32	R$ 812,89
20.1.14	92989 SINAPI 06/2021	CABO DE COBRE 70MM2, ISOLAÇÃO PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 70 GRAU, 750V COR BRANCA	M	9,00	R$ 73,87	R$ 90,32	R$ 812,89
20.1.15	92989 SINAPI 06/2021	CABO DE COBRE 70MM2, ISOLAÇÃO PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 70 GRAU, 750V COR VERMELHA	M	9,00	R$ 73,87	R$ 90,32	R$ 812,89
20.1.16	92989 SINAPI 06/2021	CABO DE COBRE 70MM2, ISOLAÇÃO PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 70 GRAU, 750V COR AZUL	M	9,00	R$ 73,87	R$ 90,32	R$ 812,89
20.1.17	COTAÇÃO 2	CONECTOR SAPATILHA DE COMPRESSÃO 35MM2	UNID.	1,00	R$ 7,40	R$ 9,05	R$ 9,05
20.1.18	COTAÇÃO 3	CONECTOR SAPATILHA DE COMPRESSÃO 70MM2	UNID.	2,00	R$ 12,00	R$ 14,67	R$ 29,34
20.1.19	COTAÇÃO 4	QUADRO DE MEDIÇÃO TAMANHO 580X680X250MM TIPO MP2	UNID.	1,00	R$ 1.034,50	R$ 1.264,88	R$ 1.264,88
20.1.20	863 SINAPI-I 06/2021	CABO DE COBRE NÚ, SEÇÃO 35MM2	M	4,00	R$ 35,44	R$ 43,33	R$ 173,33
20.1.21	96986 SINAPI 06/2021	HASTE TERRA LEVE	UNID.	4,00	R$ 102,13	R$ 124,87	R$ 499,50
20.1.22	COTAÇÃO 5	CONECTOR PARA HASTE SEMI PESADO OU TIPO GRAMPO	UNID.	4,00	R$ 19,20	R$ 23,48	R$ 93,90
20.1.23	91867 SINAPI 06/2021	ELETRODUTO DE PVC BITOLA 3/4" X 3000MM	M	3,00	R$ 9,22	R$ 11,27	R$ 33,82
20.1.24	101895 SINAPI 06/2021	DISJUNTOR TRIFÁSICO TERMOMAGNÉTICO CORRENTE NOMINAL DE 125A/380V, CURVA DE DISPARO TIPO C.	UNID.	1,00	R$ 418,99	R$ 512,30	R$ 512,30
20.1.25	98111 SINAPI 06/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UNID.	1,00	R$ 24,78	R$ 30,30	R$ 30,30
20.1.26	39469 SINAPI-I 06/2021	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, UN=275 V, UP<1,5KV, IMAX=20KA (1.25)	UNID.	3,00	R$ 67,84	R$ 82,95	R$ 248,84
20.1.27	1589 SINAPI-I 06/2021	TERMINAL TCM CURTO 70MM2	UNID.	7,00	R$ 8,15	R$ 9,97	R$ 69,76
20.1.28	1579 SINAPI-I 06/2021	TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM2	UNID.	6,00	R$ 5,57	R$ 6,81	R$ 40,86
20.1.29	1585 SINAPI-I 06/2021	TERMINAL DE PINO 16MM2	UNID.	4,00	R$ 4,47	R$ 5,47	R$ 21,86
20.1.30	92981 SINAPI 06/2021	CABO FLEXIVEL PRETO 16MM2	M	2,00	R$ 15,87	R$ 19,40	R$ 38,81
20.2		IMPLANTAÇÃO					**R$ 293.944,86**
20.2.1	97670 SINAPI 06/2021	DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD BITOLA DE 4".	M	150,00	R$ 26,46	R$ 32,35	R$ 4.852,90
20.1.33	97668 SINAPI 06/2021	DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD BITOLA DE 2".	M	1600,00	R$ 12,84	R$ 15,70	R$ 25.119,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
20.1.34	COTAÇÃO 6	POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES FLANGEADO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 4 METROS EQUIPADO COM OS CHUMBADORES	UNID.	49,00	R$ 1.374,00	R$ 1.679,99	R$ 82.319,50
20.1.35	COTAÇÃO 7	POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO FLANGEADO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 4 METROS EQUIPADO COM OS CHUMBADORES	UNID.	6,00	R$ 1.781,67	R$ 2.178,44	R$ 13.070,66
20.1.36	COTAÇÃO 8	POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO TRIPLO FLANGEADO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA 4 METROS EQUIPADO COM OS CHUMBADORES	UNID.	3,00	R$ 2.425,00	R$ 2.965,05	R$ 8.895,14
20.1.37	COTAÇÃO 9	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTENCIA NOMINAL 30 WATTS, TEMPERATURA DE COR 5000K, FLUXO LUMINOSO 5130 LUMENS, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 80°X 140°, FATOR DE POTENCIA >0,98, COM FOTOCELULA INCORPORADA	UNID.	70,00	R$ 662,83	R$ 810,45	R$ 56.731,24
20.1.38	COMPOSIÇÃO 11	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES 400X400X600MM (LXCXP) COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	56,00	R$ 348,33	R$ 425,91	R$ 23.850,69
20.1.39	COMPOSIÇÃO 12	CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES 600X600X800MM (LXCXP) COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	18,00	R$ 789,46	R$ 965,28	R$ 17.375,00
20.1.40	92990 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, NA COR PRETA, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X70MM2 = FASES 3X(1X70MM2, POR FASE).	M	165,00	R$ 73,03	R$ 89,29	R$ 14.733,47
20.1.41	92990 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, NA COR AZUL, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X70MM2 = NEUTRO 1X70MM2.	M	55,00	R$ 73,03	R$ 89,29	R$ 4.911,16
20.1.42	92984 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, NA COR PRETA, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X25MM2 = FASES 3X(1X25MM2, POR FASE).	M	390,00	R$ 28,25	R$ 34,54	R$ 13.471,10
20.1.43	92984 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, NA COR AZUL, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X25MM2 = NEUTRO 1X25MM2.	M	130,00	R$ 28,25	R$ 34,54	R$ 4.490,37
20.1.44	92981 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 750V, ISOLAÇÃO EM PVC-70°C, COR VERDE, SEÇÃO NOMINAL DE 16MM2 = TERRA 1X1#16MM2.	M	130,00	R$ 15,87	R$ 19,40	R$ 2.522,55
20.1.45	91927 SINAPI 06/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 SEÇÃO NOMINAL DE 3X2,5MM2	M	620,00	R$ 5,63	R$ 6,88	R$ 4.267,96
20.1.46	91926 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR PRETA)	M	400,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 2.122,61
20.1.47	91926 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR BRANCA)	M	400,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 2.122,61
20.1.48	91926 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR VERMELHA)	M	400,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 2.122,61
20.1.49	91926 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR AZUL)	M	400,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 2.122,61
20.1.50	91926 SINAPI 06/2021	CABO UNIPOLAR DE COBRE, CB NOFLAN AC FLEX, COBERTURA E ISOLAMENTO EM PVC 70ºC, TENSÃO DE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL DE 1X2,5MM2 (COR VERDE)	M	1020,00	R$ 4,34	R$ 5,31	R$ 5.412,65
20.1.51	404 SINAPI-I 06/2021	FITA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO, NA COR PRETA CLASSE DE TEMPERATURA 105ºC, CONFORME NBR-5037, MEDIDAS DE 19X0,76MM COMPRIMENTO DE 10MTS	M	15,00	R$ 2,03	R$ 2,48	R$ 37,23
20.1.52	20111 SINAPI-I 06/2021	FITA ELÉTRICA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO, ISOLANTE DE PVC NA COR PRETA CLASSIFICAÇÃO D5AY CLASSE DE TEMPERATURA 90ºC, CONFORME NBR-5037, MEDIDAS DE 19X0,18MM COMPRIMENTO DE 20MTS	UNID.	30,00	R$ 14,89	R$ 18,21	R$ 546,18
20.1.53	COTAÇÃO 44	FITA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA"	M	620,00	R$ 1,63	R$ 1,99	R$ 1.233,13
20.1.54	867 SINAPI-I 06/2021	CABO DE COBRE NÚ, SEÇÃO 50MM2	KG	12,00	R$ 49,36	R$ 60,35	R$ 724,23
20.1.55	96986 SINAPI 06/2021	HASTE TERRA LEVE	UNID.	6,00	R$ 102,13	R$ 124,87	R$ 749,25
20.1.56	COTAÇÃO 5	CONECTOR PARA HASTE SEMI PESADO OU TIPO GRAMPO	UNID.	6,00	R$ 19,20	R$ 23,48	R$ 140,86
21		**CERCAMENTO COMPLEXO**					**R$ 78.214,12**
21.1	98522 SINAPI 06/2021	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)	M	437,60	R$ 146,18	R$ 178,73	R$ 78.214,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE XAXIM

COMPLEXO ESPORTIVO			BDI 1	1,2227	SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC							
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
22		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					**R$ 1.249,07**
22.1	COMPOSIÇÃO 4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	454,03	R$ 2,25	R$ 2,75	R$ 1.249,07
Assinaturas				**TOTAL R$**			**3.139.650,84**

THAYNARA LAIS VERGINASSI:08344065941

Assinado de forma digital por THAYNARA LAIS VERGINASSI:08344065941
Dados: 2021.12.06 13:32:28 -03'00'

EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904

Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904
Dados: 2021.12.06 14:11:54 -03'00'