PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE

				BDI 1	**1,2283**	**22,83%**					
MUNICÍPIO: XAXIM - SC											
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DA CRECHE VIRGÍNIA RIBOLLI											
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**		**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**		**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**		**PREÇO TOTAL (R$)**	
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**4.285,17**
1.1	**4813 SINAPI-I 04/2020**	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,0 X 1,00* M		M2	2,00	R$	300,00	R$	368,49	R$	736,98
1.2	**93358 SINAPI 04/2020**	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	23,73	R$	67,60	R$	83,03	R$	1.970,75
1.3	**96995 SINAPI 04/2020**	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	18,50	R$	40,99	R$	50,35	R$	931,29
1.4	**42591 DEINFRA**	LOCAÇÃO DA OBRA		M2	122,91	R$	4,28	R$	5,26	R$	646,15
2		**INFRAESTRUTURA**								**R$**	**10.362,93**
2.1		SAPATAS								R$	4.563,57
2.1.1	**96616 SINAPI 04/2020**	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017		M3	0,51	R$	466,76	R$	573,32	R$	294,11
2.1.2	**47979 DEINFRA**	CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO EM BLOCOS /COFRES 18MPA		M3	2,05	R$	1.693,91	R$	2.080,63	R$	4.269,45
2.2		VIGAS BALDRAME								R$	5.799,36
2.2.1	**94103 SINAPI 04/2020**	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,33	R$	215,94	R$	265,24	R$	88,60
2.2.2	**42611 DEINFRA**	CONCRETO ARMADO EM VIGAS DE BALDRAME /20MPA		M3	2,67	R$	1.530,57	R$	1.880,00	R$	5.024,11
2.2.3	**42805 DEINFRA**	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES - 2 DEMÃOS		M2	24,50	R$	22,82	R$	28,03	R$	686,65
3		**SUPERESTRUTURA**								**R$**	**18.623,51**
3.1		VIGA								R$	12.381,62
3.1.1	**43946 DEINFRA**	VIGAS DE CONCRETO ARMADO		M3	4,34	R$	2.321,23	R$	2.851,17	R$	12.381,62
3.2		PILAR								R$	6.241,89
3.2.1	**42648 DEINFRA**	PILAR DE CA PRE-FABRICADO,INCL. TRANSPORTE/MONTAGEM/EQUI		M3	3,00	R$	1.693,91	R$	2.080,63	R$	6.241,89
4		**PISOS**								**R$**	**14.603,22**
4.1	**96622 SINAPI 04/2020**	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017		M3	6,41	R$	105,97	R$	130,16	R$	834,93
4.2	**43930 DEINFRA**	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM CONCRETO SIMPLES E= 10 CM IMPERMEAVEL		M2	116,32	R$	92,43	R$	113,53	R$	13.206,02
4.3	**94992 SINAPI 04/2020**	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016		M2	11,97	R$	59,30	R$	72,84	R$	871,87
4.4	**94438 SINAPI 04/2020**	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	11,97	R$	35,73	R$	43,89	R$	525,33
5		**PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS**								**R$**	**13.782,74**
5.1	**COMPOSIÇÃO 1**	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X14X19, ASSENTADOS DE CUTELO EM PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 4M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA		M2	159,46	R$	53,59	R$	65,82	R$	10.496,39
5.2	**93189 SINAPI 04/2020**	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO . AF_03/2016		M	4,20	R$	62,89	R$	77,25	R$	324,44
5.3	**93187 SINAPI 04/2020**	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	19,60	R$	62,74	R$	77,06	R$	1.510,45
5.4	**93197 SINAPI 04/2020**	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	19,60	R$	60,29	R$	74,05	R$	1.451,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE

6		**REVESTIMENTOS PAREDES**					**R$**	**17.932,68**
6.1	**87878 SINAPI 04/2020**	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	180,56	R$ 3,76	R$ 4,62	R$	833,90
6.2	**87893 SINAPI 04/2020**	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,40	R$ 5,96	R$ 7,32	R$	295,75
6.3	**87904 SINAPI 04/2020**	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	137,76	R$ 7,84	R$ 9,63	R$	1.326,61
6.4	**89173 SINAPI 04/2020**	(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 HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	180,56	R$ 26,95	R$ 33,10	R$	5.977,02
6.5	**87794 SINAPI 04/2020**	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	40,40	R$ 30,96	R$ 38,03	R$	1.536,34
6.6	**87777 SINAPI 04/2020**	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. AF_06/2014	M2	137,76	R$ 47,06	R$ 57,80	R$	7.963,05
7		**PINTURA**					**R$**	**14.555,53**
7.1	**88485 SINAPI 04/2020**	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	358,72	R$ 2,09	R$ 2,57	R$	920,89
7.2	**88489 SINAPI 04/2020**	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES	M2	358,72	R$ 12,91	R$ 15,86	R$	5.688,35
7.3	**88495 SINAPI 04/2020**	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (APENAS EM PAREDES INTERNAS)	M2	180,56	R$ 9,89	R$ 12,15	R$	2.193,42
7.4	**6082 SINAPI 04/2020**	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M2	15,00	R$ 18,28	R$ 22,45	R$	336,80
7.5	**42880 DEINFRA**	PINTURA E DEMARCAÇÃO DAS FAIXAS QUADRA E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	R$ 1.922,48	R$ 2.361,38	R$	2.361,38
	79500/002 SINAPI 04/2020	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	116,32	R$ 21,38	R$ 26,26	R$	3.054,69
8		**COBERTURA**					**R$**	**36.957,16**
8.1	**92580 SINAPI 04/2020**	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,82	R$ 29,01	R$ 35,63	R$	8.260,44
8.2	**94213 SINAPI 04/2020**	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	231,82	R$ 48,34	R$ 59,38	R$	13.764,61
8.3	**43948 DEINFRA**	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO, TRATADA, VÃO ATE 15M COLOCADA	M2	68,40	R$ 177,73	R$ 218,31	R$	14.932,11
9		**ESQUADRIAS**					**R$**	**12.010,38**
9.1	**94559 SINAPI 04/2020**	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,20	R$ 607,30	R$ 745,95	R$	8.354,60
9.2	**84957 SINAPI 04/2020**	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	11,20	R$ 167,64	R$ 205,91	R$	2.306,22
9.3	**COMPOSIÇÃO 3**	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS (3,0X2,50)	UNID	1,00	R$ 1.098,73	R$ 1.349,56	R$	1.349,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE

10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$**	**5.507,55**
10.1	**84402 SINAPI 04/2020**	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	UNID.	1,00	R$	89,12	R$ 109,47	R$	109,47
10.2	**92979 SINAPI 04/2020**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R$	6,30	R$ 7,74	R$	77,38
10.3	**40106 DEINFRA**	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14- GE 38X38MM C/ TAMPA	M	57,00	R$	35,80	R$ 43,97	R$	2.506,47
10.4	**91926 SINAPI 04/2020**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,29	R$	3,04	R$ 3,73	R$	912,19
10.4	**91871 SINAPI 04/2020**	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R$	10,56	R$ 12,97	R$	181,59
10.5	**93653 SINAPI 04/2020**	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID.	4,00	R$	11,34	R$ 13,93	R$	55,72
13.7	**91996 SINAPI 04/2020**	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	5,00	R$	29,53	R$ 36,27	R$	181,36
10.6	**93658 SINAPI 04/2020**	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID.	1,00	R$	20,87	R$ 25,63	R$	25,63
10.7	**COMPOSIÇÃO 2**	REFLETOR 50W	UNID,	12,00	R$	98,90	R$ 121,48	R$	1.457,75
11		**SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO**						**R$**	**993,73**
11.1	**COTAÇÃO**	PLACA DE SAÍDA AUTONOMA FACE ÚNICA	UNID.	1,00	R$	57,00	R$ 70,01	R$	70,01
11.2	**40027 DEINFRA**	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNID.	2,00	R$	320,89	R$ 394,15	R$	788,30
11.3	**72553 SINAPI 04/2020**	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R$	110,25	R$ 135,42	R$	135,42
12		**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$**	**4.702,87**
12.1	**91790 SINAPI 04/2020**	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	R$	44,83	R$ 55,06	R$	991,16
12.2	**94228 SINAPI 04/2020**	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,00	R$	63,97	R$ 78,57	R$	1.807,21
12.2	**83446 SINAPI 04/2020**	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND.	2,00	R$	166,32	R$ 204,29	R$	408,58
12.3	**42579 DEINFRA**	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	116,32	R$	10,47	R$ 12,86	R$	1.495,91
Assinaturas				**TOTAL QUADRA R$**					**154.317,46**

(CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE

				BDI 1	**1,2283**	**22,83%**		
MUNICÍPIO: XAXIM - SC								
EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE VIRGÍNIA RÍBOLLI								
ITEM	**CÓDIGO/REFERÊNCIA**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**	
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.160,17**	
1.1	**4813 SINAPI-I 04/2020**	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,0 X 1,00* M	M2	2,00	R$ 300,00	R$ 368,49	R$ 736,98	
1.2	**93358 SINAPI 04/2020**	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,14	R$ 67,60	R$ 83,03	R$ 1.423,19	
2		**DEMOLIÇÕES**					**365,53**	
2.1	**97622 SINAPI 04/2020**	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,80	R$ 41,90	R$ 51,47	R$ 349,97	
2.2	**97647 SINAPI 04/2020**	REMOÇÃO DE BEIRAL	M2	4,31	R$ 2,94	R$ 3,61	R$ 15,56	
3		**INFRAESTRUTURA**					**R$ 30.443,08**	
3.1		SAPATAS					R$ 22.062,66	
3.1.1	**96616 SINAPI 04/2020**	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017	M3	1,63	R$ 466,76	R$ 573,32	R$ 935,66	
3.1.2	**42612 DEINFRA**	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES (BLOCOS/SAPATAS)/20MPA	M3	11,42	R$ 1.506,15	R$ 1.850,00	R$ 21.127,00	
3.2		VIGAS BALDRAME					R$ 8.380,42	
3.2.1	**94103 SINAPI 04/2020**	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,57	R$ 215,94	R$ 265,24	R$ 151,02	
3.2.2	**42611 DEINFRA**	CONCRETO ARMADO EM VIGAS DE BALDRAME /20MPA	M3	3,84	R$ 1.530,57	R$ 1.880,00	R$ 7.219,20	
3.2.3	**42805 DEINFRA**	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES - 2 DEMÃOS	M2	36,04	R$ 22,82	R$ 28,03	R$ 1.010,19	
4		**SUPERESTRUTURA**					**R$ 53.022,57**	
4.1		VIGA					R$ 18.684,05	
4.1.1	**42656 DEINFRA**	VIGAS DE CONCRETO ARMADO	M3	8,98	R$ 1.693,91	R$ 2.080,63	R$ 18.684,05	
4.2		PILAR					R$ 14.397,96	
4.2.1	**42648 DEINFRA**	PILAR DE CONCRETO ARMADO	M3	6,92	R$ 1.693,91	R$ 2.080,63	R$ 14.397,96	
4.3	**COMPOSIÇÃO 4**	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M H=20 CM	M2	145,28	R$ 111,74	R$ 137,26	R$ 19.940,55	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE

5		**PISOS**						**R$**	**25.801,59**
5.1	**96622 SINAPI 04/2020**	LASTRO DE BRITA	M3	3,20	R$	105,97	R$ 130,16	R$	416,52
5.2	**94992 SINAPI 04/2020**	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO	M2	63,23	R$	57,50	R$ 70,63	R$	4.465,76
5.3	**88648 SINAPI 04/2020**	RODAPÉ CERÂMICO EXTRA PEI-5 FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE	M	143,88	R$	5,22	R$ 6,41	R$	922,52
5.4	**87248 SINAPI 04/2020**	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2	M2	243,24	R$	31,30	R$ 38,45	R$	9.351,55
5.5	**94438 SINAPI 04/2020**	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	243,24	R$	35,63	R$ 43,76	R$	10.645,24
6		**PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS**						**R$**	**25.819,73**
6.1	**COMPOSIÇÃO 3**	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X14X19, ASSENTADOS DE CUTELO EM PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 4M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	308,52	R$	53,59	R$ 65,83	R$	20.309,48
6.2	**93186 SINAPI 04/2020**	VERGA MOLDADA IN LOCO DE CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO	M	32,70	R$	55,32	R$ 67,95	R$	2.221,95
6.3	**93188 SINAPI 04/2020**	VERGA MOLDADA IN LOCO DE CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO	M	10,30	R$	50,56	R$ 62,10	R$	639,66
6.4	**93196 SINAPI 04/2020**	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO	M	32,70	R$	54,28	R$ 66,67	R$	2.180,18
6.5	**93187 SINAPI 04/2020**	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,10	R$	62,74	R$ 77,06	R$	238,90
6.6	**93197 SINAPI 04/2020**	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,10	R$	60,29	R$ 74,05	R$	229,57
7		**REVESTIMENTOS PAREDES**						**R$**	**40.361,00**
7.1	**87904 SINAPI 04/2020**	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014. (CHAPISCO EXTERNO)	M2	181,27	R$	7,84	R$ 9,63	R$	1.745,61
7.2	**87893 SINAPI 04/2020**	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (CHAPISCO EXTERNO)	M2	161,46	R$	5,96	R$ 7,32	R$	1.182,00
7.3	**87879 SINAPI 04/2020**	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	410,19	R$	3,32	R$ 4,08	R$	1.672,74
7.4	**87777 SINAPI 04/2020**	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. AF_06/2014	M2	181,27	R$	47,06	R$ 57,80	R$	10.478,09
7.5	**87794 SINAPI 04/2020**	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	161,46	R$	30,96	R$ 38,03	R$	6.140,03
7.6	**89173 SINAPI 04/2020**	(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 HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	410,19	R$	26,95	R$ 33,10	R$	13.578,39
7.7	**89170 SINAPI 04/2020**	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	82,86	R$	54,67	R$ 67,15	R$	5.564,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE

8		**PINTURA**						**R$**	**17.047,88**
8.1	**88485 SINAPI 04/2020**	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	670,06	R$	2,09	R$ 2,57	R$	1.720,14
8.2	**88489 SINAPI 04/2020**	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES	M2	670,06	R$	12,91	R$ 15,86	R$	10.625,38
8.3	**88495 SINAPI 04/2020**	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	327,33	R$	9,89	R$ 12,15	R$	3.976,37
8.4	**40905 SINAPI 04/2020**	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PORTAS)	M2	25,62	R$	23,07	R$ 28,34	R$	725,99
9		**ESQUADRIAS**						**R$**	**12.963,34**
9.1	**90790 SINAPI 04/2020**	PORTA-PRONTA DE MADEIRA 0,80X2,10 (P2)	UNID.	2,00	R$	375,63	R$ 461,39	R$	922,77
9.2	**90793 SINAPI 04/2020**	PORTA-PRONTA DE MADEIRA 0,90X2,10 (P1)	UNID.	4,00	R$	440,91	R$ 541,57	R$	2.166,28
9.3	**100701 SINAPI 04/2020**	PORTA DE FERRO DE ABRIR (P3 E CORREDOR)	M2	3,30	R$	334,98	R$ 411,46	R$	1.357,80
9.4	**COMPOSIÇÃO 5**	PORTA DE MADEIRA DE CORRER (P4)	UNID.	1,00	R$	556,13	R$ 683,10	R$	683,10
9.5	**94573 SINAPI 04/2020**	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J1)	M2	3,00	R$	333,09	R$ 409,13	R$	1.227,40
9.6	**94570 SINAPI 04/2020**	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J2)	M2	18,00	R$	286,52	R$ 351,93	R$	6.334,79
9.7	**94569 SINAPI 04/2020**	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (J3)	M2	0,48	R$	459,98	R$ 564,99	R$	271,20
10		**COBERTURA**						**R$**	**69.459,09**
10.1	**COMPOSIÇÃO 6**	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHADO DE FIBROCIMENTO	M2	230,86	R$	68,96	R$ 84,70	R$	19.554,49
10.2	**COMPOSIÇÃO 7**	TELHAMENTO COM TELHA DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	230,86	R$	35,22	R$ 43,27	R$	9.988,16
10.3	**20235 SINAPI-I 04/2020**	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E=6 MM, ABA 300MM, COMPRIMENTO 1100MM (SEM AMIANTO)	UNID.	35,00	R$	37,71	R$ 46,32	R$	1.621,17
10.4	**92564 SINAPI 04/2020**	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA O U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID.	10,00	R$	2.515,30	R$ 3.089,54	R$	30.895,43
10.5	**92560 SINAPI 04/2020**	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID.	3,00	R$	2.008,15	R$ 2.466,61	R$	7.399,83
11		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$**	**3.080,11**
11.1	**89957 SINAPI 04/2020**	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID.	13,00	R$	116,06	R$ 142,56	R$	1.853,23
11.2	**91785 SINAPI 04/2020**	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES (LIGAÇÃO DE RESERVATÓRIO EXISTENTE E TERMINAIS DE CONSUMO)	M	28,62	R$	34,90	R$ 42,87	R$	1.226,87
12		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**R$**	**3.605,23**
12.1	**91795 SINAPI 04/2020**	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,44	R$	49,19	R$ 60,42	R$	1.053,73
12.2	**91793 SINAPI 04/2020**	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,92	R$	66,47	R$ 81,65	R$	1.952,95
12.3	**47976 DEINFRA**	CAIXA DE INSPEÇÃO/ESGOTO 50x50x40cm, BLOCO DE CONCRETO C/ TAMPA	UNID.	2,00	R$	83,56	R$ 102,64	R$	205,27
12.4	**98104 SINAPI 04/2020**	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UNID.	1,00	R$	320,18	R$ 393,28	R$	393,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE

13		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**9.944,29**
13.1	**84402 SINAPI 04/2020**	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	UNID.	3,00	R$	89,12	R$	109,47	R$	328,40
13.2	**92979 SINAPI 04/2020**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R$	6,30	R$	7,74	R$	185,72
13.3	**91926 SINAPI 04/2020**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	741,33	R$	3,04	R$	3,73	R$	2.768,15
13.4	**93653 SINAPI 04/2020**	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID.	3,00	R$	11,34	R$	13,93	R$	41,79
13.5	**91842 SINAPI 04/2020**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	214,41	R$	4,73	R$	5,81	R$	1.245,69
13.6	**92000 SINAPI 04/2020**	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	14,00	R$	26,05	R$	32,00	R$	447,96
13.7	**91996 SINAPI 04/2020**	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	18,00	R$	29,53	R$	36,27	R$	652,89
13.8	**92023 SINAPI 04/2020**	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	6,00	R$	43,76	R$	53,75	R$	322,50
13.9	**91975 SINAPI 04/2020**	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00	R$	72,17	R$	88,65	R$	177,29
13.10	**100903 SINAPI 04/2020**	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID,	66,00	R$	31,78	R$	39,04	R$	2.576,33
13.11	**COMPOSIÇÃO 8**	LUMINÁRIA PARA 2 LÂMPADAS LED 20 W	UNID	33,00	R$	29,54	R$	36,29	R$	1.197,57
14		**SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**							**R$**	**5.170,09**
14.1	**72553 SINAPI 04/2020**	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R$	110,25	R$	135,42	R$	541,68
14.2	**43684 DEINFRA**	ABRIGO COMPLETO P/2 CILINDROS DE GÁS (13KG) C/BOTIJÃO	UNID	1,00	R$	1.493,89	R$	1.834,95	R$	1.834,95
14.3	**43728 DEINFRA**	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNID	10,00	R$	66,98	R$	82,27	R$	822,72
14.4	**40027 DEINFRA**	BLOCO AUTÔNOMO P/ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNID	5,00	R$	320,89	R$	394,15	R$	1.970,75
15		**LOUÇAS E METAIS**							**R$**	**2.621,93**
15.1	**86906 SINAPI 04/2020**	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	5,00	R$	52,69	R$	64,72	R$	323,60
15.2	**86902 SINAPI 04/2020**	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,00	R$	203,57	R$	250,05	R$	250,05
15.3	**89984 SINAPI 04/2020**	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID.	3,00	R$	67,72	R$	83,18	R$	249,54
15.4	**86883 SINAPI 04/2020**	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	9,00	R$	8,66	R$	10,64	R$	95,73
15.5	**42956 DEINFRA**	VASO SANITÁRIO COMPLETO C/ASSENTO	UNID.	1,00	R$	465,70	R$	572,02	R$	572,02
15.6	**85005 SINAPI 04/2020**	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,50	R$	379,52	R$	466,16	R$	233,08
15.7	**95544 SINAPI 04/2020**	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,00	R$	37,97	R$	46,64	R$	46,64
15.8	**43807 DEINFRA**	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UNID.	1,00	R$	41,09	R$	50,47	R$	50,47
15.9	**42957 DEINFRA**	PAPELEIRA METÁLICA	UNID.	1,00	R$	53,24	R$	65,39	R$	65,39
15.10	**47980 DEINFRA**	CONJUNTO DE 03 BARRAS DE APOIO METÁLICAS CROMADAS P/BWC DE DEFICIENTES	CJ.	2,00	R$	299,36	R$	367,70	R$	735,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE

16		**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$**	**15.243,33**
16.1	**96111 SINAPI**	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADOS, PARA AMBIENTES RESIDÊNCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	243,24	R$	40,55	R$	49,81	R$ 12.115,19
16.2	**42579 DEINFRA**	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	243,24	R$	10,47	R$	12,86	R$ 3.128,14

Assinaturas

TOTAL REFORMA/AMPLIAÇÃO R$** **R$ **317.108,94**

(TREZENTOS E DEZESSETE MIL, CENTO E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

Assinaturas

TOTAL REFORMA/AMPLIAÇÃO + QUADRA **R$** **471.426,40**

(QUATROCENTOS E SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)