

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			DATA : 21/11/2024		BDI : 22,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA CRISTAL, SN - GALO DE OURO - CERQUILHO/SP			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,54% 71,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
					FDE	2024/07	71,27% -
					CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						37.944,27
1.1	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	CDHU	M2	6,00	203,35	1.220,10
1.2	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	6,00	907,29	5.443,74
1.3	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	6,00	1.356,53	8.139,18
1.4	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA PARA REFEITÓRIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	CDHU	M2	6,00	560,92	3.365,52
1.5	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	CDHU	M2	6,00	24,95	149,70
1.6	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE	CDHU	M2	1.135,20	4,41	5.006,23
1.7	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	CDHU	M2	1.135,20	3,69	4.188,89
1.8	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	SINAPI	M	139,60	74,72	10.430,91
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA FUNDAÇÃO						11.968,38
2.1	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	FDE	M3	126,45	64,33	8.134,53
2.2	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	FDE	M2	210,06	6,43	1.350,69
2.3	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO (BLOCOS E VIGAS BALDRAME)	CDHU	M3	91,95	19,99	1.838,08
2.4	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO (PALCO/RAMPA/ESCADA)	CDHU	M3	32,27	19,99	645,08
3	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO						174.649,93
3.1	CONCRETO ARMADO - ESTACA						53.793,04
3.1.1	02.02.103	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM	FDE	M	182,00	98,66	17.956,12
3.1.2	02.02.104	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 50CM	FDE	M	252,00	142,21	35.836,92
3.2	CONCRETO ARMADO - BLOCOS						36.998,41
3.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	54,56	19,26	1.050,83
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	SINAPI	M2	128,76	87,29	11.239,46
3.2.3	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	FDE	M3	45,05	548,46	24.708,12
3.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						15.187,51
3.3.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS OU VIGA BALDRAME, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	29,29	19,26	564,13
3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	SINAPI	M2	117,30	74,73	8.765,83
3.3.3	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	FDE	M3	10,68	548,46	5.857,55
3.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS						24.280,34
3.4.1	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES	SINAPI	M2	97,30	98,50	9.584,05
3.4.2	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA DE MADEIRA , ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL0	SINAPI	M2	56,89	152,45	8.672,88
3.4.3	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	FDE	M3	10,25	587,65	6.023,41
3.5	CONCRETO ARMADO - PILARES						29.524,77
3.5.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	SINAPI	M2	223,81	65,46	14.650,60
3.5.2	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL0	SINAPI	M2	36,29	82,12	2.980,13
3.5.3	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	FDE	M3	20,24	587,65	11.894,04
3.6	CONCRETO ARMADO - LAJE						14.865,86
3.6.1	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	CDHU	M2	88,60	164,02	14.532,17

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			DATA : 21/11/2024		BDI : 22,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CRISTAL, SN - GALO DE OURO - CERQUILHO/SP			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	115,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO			FDE	2024/07	71,27%
					CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE, PÊ-DIREITO SIMPLES	SINAPI	M2	7,65	43,62	333,69
4	FERRAGEM DO CONCRETO ARMADO						77.509,66
4.1	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	FDE	KG	1.300,23	11,56	15.030,66
4.2	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	FDE	KG	5.224,48	11,51	60.133,76
4.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	88,60	26,47	2.345,24
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						78.762,59
5.1	ELEMENTO VAZADO						36.369,90
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	SINAPI	M2	148,74	244,52	36.369,90
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						22.715,05
5.2.1	04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	FDE	M2	291,63	74,00	21.580,62
5.2.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	SINAPI	M	85,04	13,34	1.134,43
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						16.020,98
5.3.1	04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	FDE	M2	143,97	111,28	16.020,98
5.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						3.656,66
5.4.1	105029	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA ATÉ *15* CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M	72,90	50,16	3.656,66
6	ESQUADRIAS						31.939,58
6.1	PORTAS DE MADEIRA						11.572,20
6.1.1	05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	FDE	UN	2,00	1.191,75	2.383,50
6.1.2	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	FDE	UN	4,00	629,67	2.518,68
6.1.3	05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	FDE	UN	3,00	2.223,34	6.670,02
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						510,48
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	6,00	85,08	510,48
6.3	JANELA E VIDRO						19.856,90
6.3.1	25.01.371	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO	CDHU	M2	11,08	1.309,34	14.507,49
6.3.2	25.01.240	CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA - BRANCO	CDHU	M2	1,60	1.128,85	1.806,16
6.3.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_ PS	SINAPI	M2	1,60	338,93	542,29
6.3.4	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	CDHU	M2	4,00	750,24	3.000,96
7	SISTEMA DE COBERTURA						631.645,78
7.1	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	FDE	KG	18.135,04	26,02	471.873,74
7.2	16.12.040	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO CALANDRADO, COM ESPESSURA DE 0,80 MM	CDHU	M2	396,00	168,70	66.805,20
7.3	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	CDHU	M2	899,36	103,37	92.966,84
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						43.893,98
8.1	11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	FDE	M2	533,99	82,20	43.893,98
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						70.392,24
9.1	12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	FDE	M2	1.060,14	7,12	7.548,20
9.2	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	FDE	M2	357,60	37,13	13.277,69
9.3	12.02.007	REBOCO	FDE	M2	702,54	21,92	15.399,68
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_ PE	SINAPI	M2	245,98	68,71	16.901,29

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			DATA : 21/11/2024		BDI : 22,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CRISTAL, SN - GALO DE OURO - CERQUILHO/SP			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	115,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO			FDE	2024/07	71,27%
					CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	12.04.023	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	FDE	M2	111,62	154,68	17.265,38
10	SISTEMAS DE PISOS						131.732,64
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						110.026,64
10.1.1	13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRETA	FDE	M2	704,92	129,68	91.414,03
10.1.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	204,79	1,80	368,62
10.1.3	94990	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 E=4CM	SINAPI	M3	2,60	728,45	1.893,97
10.1.4	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	FDE	M2	64,91	28,74	1.865,51
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	51,80	3.362,34
10.1.6	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	FDE	M	2,90	148,67	431,14
10.1.7	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	139,88	76,43	10.691,03
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						21.706,00
10.2.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	276,52	1,80	497,74
10.2.2	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	276,52	76,43	21.134,42
10.2.3	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	CDHU	M2	0,56	131,85	73,84
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						152.107,36
11.1	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	FDE	M2	702,54	22,83	16.038,99
11.2	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	FDE	M2	702,54	30,27	21.265,89
11.3	15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	FDE	M2	1.798,94	14,50	26.084,63
11.4	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	1.295,36	45,77	59.288,63
11.5	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	503,58	58,44	29.429,22
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						9.338,41
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						5.785,62
12.1.1	08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	FDE	M	13,00	18,26	237,38
12.1.2	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	FDE	M	84,00	20,14	1.691,76
12.1.3	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	FDE	M	28,00	29,44	824,32
12.1.4	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	FDE	M	40,00	38,67	1.546,80
12.1.5	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	FDE	M	36,00	41,26	1.485,36
12.2	REGISTROS E OUTROS						3.552,79
12.2.1	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	FDE	UN	1,00	76,66	76,66
12.2.2	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	FDE	UN	2,00	133,72	267,44
12.2.3	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	FDE	UN	2,00	194,51	389,02
12.2.4	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	FDE	UN	2,00	187,54	375,08
12.2.5	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	FDE	UN	2,00	128,59	257,18
12.2.6	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	FDE	UN	2,00	98,17	196,34
12.2.7	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	13,82	82,92
12.2.8	00000073	FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	3,00	15,62	46,86

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)	DATA : 21/11/2024		BDI : 22,23%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA CRISTAL, SN - GALO DE OURO - CERQUILHO/SP	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	71,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO	SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			FDE	2024/07	71,27%	-	
			CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.9	00000099	FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00	26,33	52,66
12.2.10	102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.808,63	1.808,63
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						8.697,34
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						5.915,26
13.1.1	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	FDE	M	47,50	39,08	1.856,30
13.1.2	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	FDE	M	21,50	43,87	943,21
13.1.3	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	FDE	M	55,00	56,65	3.115,75
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						2.782,08
13.2.1	08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	FDE	UN	8,00	67,49	539,92
13.2.2	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	FDE	UN	4,00	560,54	2.242,16
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						82.588,32
14.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	66,31	48,71	3.229,96
14.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	64,66	92,15	5.958,42
14.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	6,82	153,62	1.047,69
14.4	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	84,53	363,45	30.722,43
14.5	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	35,32	596,42	21.065,55
14.6	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	SINAPI	UN	11,00	1.573,21	17.305,31
14.7	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	FDE	M3	38,65	64,33	2.486,35
14.8	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO (TUBOS HIDRÁULICOS)	CDHU	M3	38,65	19,99	772,61
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						40.913,71
15.1	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	FDE	CJ	2,00	3.454,67	6.909,34
15.2	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CDHU	CJ	2,00	290,23	580,46
15.3	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	FDE	CJ	2,00	2.649,39	5.298,78
15.4	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	CDHU	UN	4,00	294,90	1.179,60
15.5	6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	FDE	UN	4,00	42,52	170,08
15.6	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	FDE	UN	4,00	524,12	2.096,48
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	148,42	890,52
15.8	6.40.03	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO D=1.1/4"	FDE	UN	6,00	53,99	323,94
15.9	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	27,69	166,14
15.10	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	FDE	UN	6,00	542,99	3.257,94
15.11	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	91,70	366,80
15.12	43.02.070	CHUVEIRO COM VÁLVULA DE ACIONAMENTO ANTIVANDALISMO, DN= 3/4´	CDHU	UN	6,00	1.161,49	6.968,94
15.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	62,74	250,96
15.14	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	CDHU	UN	4,00	76,66	306,64
15.15	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	61,53	246,12
15.16	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	FDE	UN	2,00	2.996,53	5.993,06
15.17	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	FDE	UN	2,00	1.145,39	2.290,78

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			DATA : 21/11/2024		BDI : 22,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CRISTAL, SN - GALO DE OURO - CERQUILHO/SP			SIURB	2024/07	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO			FDE	2024/07	
					CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.18	06.03.066	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	FDE	M	5,00	242,75	1.213,75
15.19	14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	FDE	M2	5,00	303,95	1.519,75
15.20	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	FDE	M	2,50	353,45	883,63
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO						8.046,09
16.1	08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	FDE	UN	2,00	267,64	535,28
16.2	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	CDHU	UN	2,00	239,11	478,22
16.3	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CDHU	UN	4,00	24,04	96,16
16.4	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	CDHU	UN	5,00	21,56	107,80
16.5	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	FDE	UN	1,00	1.646,05	1.646,05
16.6	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	FDE	M3	3,39	36,99	125,40
16.7	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,42	426,29	179,04
16.8	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	33,85	118,62	4.015,29
16.9	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	6,91	59,66	412,25
16.10	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	FDE	M3	3,39	56,29	190,82
16.11	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	FDE	UN	1,00	113,17	113,17
16.12	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	CDHU	UN	1,00	146,61	146,61
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						52.606,48
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						4.036,48
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	358,44	358,44
17.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	512,80	512,80
17.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	12,06	84,42
17.1.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	60,86	304,30
17.1.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	60,86	486,88
17.1.6	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	CDHU	UN	3,00	518,08	1.554,24
17.1.7	4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	4,00	183,85	735,40
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						12.756,60
17.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	13,59	380,52
17.2.2	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	17,95	323,10
17.2.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	68,00	15,72	1.068,96
17.2.4	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE - 1" COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	82,00	69,59	5.706,38
17.2.5	38.06.080	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	13,00	84,41	1.097,33
17.2.6	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	30,00	101,50	3.045,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			DATA : 21/11/2024		BDI : 22,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CRISTAL, SN - GALO DE OURO - CERQUILHO/SP			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	115,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO			FDE	2024/07	71,27%
					CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.7	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	41,01	205,05
17.2.8	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	41,01	205,05
17.2.9	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	41,01	164,04
17.2.10	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	1,00	41,01	41,01
17.2.11	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	23,90	382,40
17.2.12	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	19,68	137,76
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						28.114,83
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	190,00	4,90	931,00
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	882,00	7,39	6.517,98
17.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	14,00	25,90	362,60
17.3.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	106,00	38,06	4.034,36
17.3.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	65,00	17,87	1.161,55
17.3.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	195,00	75,40	14.703,00
17.3.7	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	FDE	UN	1,00	404,34	404,34
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						7.698,57
17.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	39,89	199,45
17.4.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	38,20	267,40
17.4.3	09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	FDE	UN	7,00	347,80	2.434,60
17.4.4	09.11.041	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 X H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	FDE	UN	24,00	199,88	4.797,12
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						19.423,60
18.1	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CDHU	M	150,00	34,57	5.185,50
18.2	09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	FDE	UN	10,00	30,08	300,80
18.3	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	CDHU	UN	10,00	200,75	2.007,50
18.4	4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	200,00	42,55	8.510,00
18.5	42.20.320	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFICIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM²	CDHU	UN	20,00	44,73	894,60
18.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	55,08	550,80
18.7	4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	50,00	29,66	1.483,00
18.8	09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	FDE	UN	20,00	24,57	491,40
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						155.242,83
19.1	GERAL						38.100,57
19.1.1	06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	FDE	UN	2,00	6.420,40	12.840,80
19.1.2	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	FDE	UN	2,00	1.689,54	3.379,08
19.1.3	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	FDE	PR	1,00	1.775,43	1.775,43
19.1.4	06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	FDE	M	22,85	879,88	20.105,26

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)	DATA : 21/11/2024		BDI : 22,23%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA DE CERQUILHO (GALO DE OURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA CRISTAL, SN - GALO DE OURO - CERQUILHO/SP	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	71,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO	SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			FDE	2024/07	71,27%	-	
			CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						117.142,26
19.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	251,79	213,56	53.772,27
19.2.2	24.02.930	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2' E FIO 10, COMPLETO	CDHU	M2	7,56	1.408,40	10.647,50
19.2.3	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	FDE	M2	53,13	992,33	52.722,49
20	SERVIÇOS FINAIS						6.439,98
20.1	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	FDE	M2	64,95	11,26	731,34
20.2	16.11.020	LIMPEZA POR HIDROJATEAMENTO (QUADRA E PISO EXTERNO)	FDE	M2	790,67	7,22	5.708,64
						VALOR BDI TOTAL:	405.884,94
						VALOR ORÇAMENTO:	1.825.843,17
						VALOR TOTAL:	2.231.728,11

Fellipe Ferrari Fakri
Engenheiro Responsável - CREA-SP 509.970.406-3
FFF Projetos e Assessoria em Construções
CNPJ 26.480.545/0001-36