

		PREFEITURA MUNICIPAL DE JARINU								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESTRUTURA METÁLICA NAS EMEF PEDRO FERRARA E PROFESSOR DIRNEY JOSÉ ROSSI			Bancos		B.D.I.		
			LOCAL:	Rua Eliseu de Godoi, nº 81, Vila Primavera e Rua Turim, nº 651, Vila Nova Trieste.			SINAPI - 01/2025 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo		28,82%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total		
EMEF PROFESSOR DIRNEY JOSÉ ROSSI - VILA NOVA TRIESTE										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					32.045,14		
1.1	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	355,61	458,10	2.748,60		
1.2	16.06.077	FDE	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	m²	36,00	3,85	4,96	178,56		
1.3	16.06.058	FDE	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	80,00	101,60	130,88	10.470,40		
1.4	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	919,82	1.184,91	7.109,46		
1.5	02.02.130	CPOS/CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	1.492,80	1.923,02	11.538,12		
2			INFRA ESTRUTURA					261.580,85		
2.1			ESCAVACAO					9.191,00		
2.1.1	02.01.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	52,69	83,38	107,41	5.659,43		
2.1.2	02.01.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	25,92	8,34	10,74	278,38		
2.1.3	02.01.012	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	25,92	11,25	14,49	375,58		
2.1.4	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	35,72	62,54	80,56	2.877,60		
2.2			FUNDACAO PROFUNDA					201.751,74		
2.2.1	02.02.116	FDE	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	360,00	357,31	460,29	165.704,40		
2.2.2	02.02.093	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	1,00	27.982,72	36.047,34	36.047,34		
2.3			FORMA					13.467,30		
2.3.1	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	117,68	88,84	114,44	13.467,30		
2.4			ARMADURA					23.704,65		
2.4.1	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.276,00	12,95	16,68	21.283,68		
2.4.2	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	141,00	13,33	17,17	2.420,97		
2.5			CONCRETO					13.466,16		
2.5.1	02.05.018	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	16,97	567,35	730,86	12.402,69		
2.5.2	02.05.050	FDE	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m³	1,46	565,44	728,40	1.063,46		
3			SUPER ESTRUTURA					165.638,98		
3.1			CONCRETO					79.258,60		
3.1.1	03.03.098	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	m³	11,02	5.583,18	7.192,25	79.258,60		
3.2			ESTRUTURA METÁLICA					83.641,28		
3.2.1	03.04.010	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1.691,00	26,02	33,52	56.682,32		
3.2.2	06.01.080	FDE	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	m²	84,00	249,14	320,94	26.958,96		
3.3			DEMOLIÇÕES					2.739,11		
3.3.1	03.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	m³	5,10	416,92	537,08	2.739,11		
4			ALVENARIAS E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS					123,10		
4.1			DEMOLIÇÕES					123,10		
4.1.1	04.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	m³	0,99	96,52	124,34	123,10		
5			COBERTURA					196.662,96		
5.1			ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA					160.005,71		
5.1.1	07.02.004	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	4.773,44	26,02	33,52	160.005,71		
5.2			COBERTURA					30.941,30		
5.2.1	07.03.120	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	m²	551,44	43,56	56,11	30.941,30		
5.3			PEÇAS PARA COBERTURA					5.715,95		
5.3.1	07.80.052	FDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	29,40	150,92	194,42	5.715,95		
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					26.353,33		

6.1			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES					15.052,56
6.1.1	08.11.004	FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	24,00	340,47	438,59	10.526,16
6.1.2	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	40,00	87,84	113,16	4.526,40
6.2			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS					11.300,77
6.2.1	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	58,80	149,19	192,19	11.300,77
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					36.904,78
7.1			REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE					4.939,91
7.1.1	09.05.002	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	68,00	46,04	59,31	4.033,08
7.1.2	09.05.003	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	8,00	55,60	71,62	572,96
7.1.3	09.05.070	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	3,00	86,39	111,29	333,87
7.2			REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM					182,11
7.2.1	09.06.037	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	1,00	141,37	182,11	182,11
7.3			REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO					1.310,28
7.3.1	09.07.004	FDE	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	M	244,00	4,17	5,37	1.310,28
7.4			PONTOS DE: INTERRUPTOR E TOMADAS					360,04
7.4.1	09.08.079	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	1,00	156,42	201,50	201,50
7.4.2	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	1,00	123,07	158,54	158,54
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS					9.790,08
7.5.1	09.09.037	FDE	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	8,00	949,98	1.223,76	9.790,08
7.6			PARA RAIOS					20.322,36
7.6.1	09.04.079	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	32,00	52,19	67,23	2.151,36
7.6.2	09.04.080	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	124,00	75,26	96,95	12.021,80
7.6.3	09.13.027	FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	352,50	454,09	3.632,72
7.6.4	09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	4,00	57,91	74,60	298,40
7.6.5	09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	8,00	61,97	79,83	638,64
7.6.6	09.13.034	FDE	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	24,00	51,09	65,81	1.579,44
8			PINTURA					17.221,87
8.1			ESTRUTURA					13.460,65
8.1.2	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m²	551,44	18,95	24,41	13.460,65
8.2			ESQUADRIAS					1.989,79
8.2.1	15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	58,80	15,49	19,95	1.173,06
8.2.2	15.03.061	FDE	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	58,80	10,78	13,89	816,73
8.3			PISO QUADRA					1.771,43
8.3.1	15.04.080	FDE	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00	1.375,12	1.771,43	1.771,43
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					321.823,02
9.1			FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/PORTÕES					20.473,85
9.1.1	16.01.016	FDE	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	16,00	815,23	1.050,18	16.802,88
9.1.2	16.01.064	FDE	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	m²	2,64	1.079,43	1.390,52	3.670,97
9.2			QUADRA DE ESPORTES					166.487,71
9.2.1	16.04.001	FDE	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1,00	1.837,78	2.367,43	2.367,43
9.2.2	16.04.002	FDE	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	1.689,29	2.176,14	4.352,28
9.2.3	16.04.017	FDE	QE-37 TABELA DE BASQUETE (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	9.797,59	12.621,26	25.242,52
9.2.4	16.04.019	FDE	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	60,00	1.308,99	1.686,24	101.174,40
9.2.5	16.04.031	FDE	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	28,00	924,63	1.191,11	33.351,08
9.3			DRENAGEM DE ACABAMENTO					26.899,68
9.3.1	16.05.005	FDE	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	32,00	74,41	95,85	3.067,20
9.3.2	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	56,00	174,75	225,11	12.606,16
9.3.3	16.05.042	FDE	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	56,00	155,62	200,47	11.226,32
9.4			DEMOLIÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.780,41
9.4.1	16.50.010	FDE	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	5,10	271,00	349,10	1.780,41
9.5			CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					106.181,37

9.5.1	16.80.009	FDE	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	m²	448,00	92,25	118,84	53.240,32
9.5.2	16.80.010	FDE	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	m²	240,00	78,87	101,60	24.384,00
9.5.3	16.80.025	FDE	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	120,00	68,05	87,66	10.519,20
9.5.4	16.80.012	FDE	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	60,00	99,82	128,59	7.715,40
9.5.5	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	15,67	94,35	121,54	1.904,53
9.5.6	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	m²	448,00	14,59	18,79	8.417,92
10			EQUIPE TÉCNICA					286.760,28
10.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.275,29	6.795,63	40.773,78
10.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	20.445,01	26.337,26	158.023,56
10.3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	11.380,60	14.660,49	87.962,94
SUBTOTAL								1.345.114,31
EMEF PEDRO FERRARA - VILA PRIMAVERA								
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					39.897,94
1.1	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	355,61	458,10	2.748,60
1.2	16.06.077	FDE	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	m²	36,00	3,85	4,96	178,56
1.3	16.06.058	FDE	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	140,00	101,60	130,88	18.323,20
1.4	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	919,82	1.184,91	7.109,46
1.5	02.02.130	CPOS/CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	1.492,80	1.923,02	11.538,12
2			INFRA ESTRUTURA					261.580,85
2.1			ESCAVACAO					9.191,00
2.1.1	02.01.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	52,69	83,38	107,41	5.659,43
2.1.2	02.01.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	25,92	8,34	10,74	278,38
2.1.3	02.01.012	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	25,92	11,25	14,49	375,58
2.1.4	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	35,72	62,54	80,56	2.877,60
2.2			FUNDACAO PROFUNDA					201.751,74
2.2.1	02.02.116	FDE	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	360,00	357,31	460,29	165.704,40
2.2.2	02.02.093	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	1,00	27.982,72	36.047,34	36.047,34
2.3			FORMA					13.467,30
2.3.1	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	117,68	88,84	114,44	13.467,30
2.4			ARMADURA					23.704,65
2.4.1	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.276,00	12,95	16,68	21.283,68
2.4.2	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	141,00	13,33	17,17	2.420,97
2.5			CONCRETO				0,00	13.466,16
2.5.1	02.05.018	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	16,97	567,35	730,86	12.402,69
2.5.2	02.05.050	FDE	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m³	1,46	565,44	728,40	1.063,46
3			SUPER ESTRUTURA					167.564,62
3.1			CONCRETO					79.258,60
3.1.1	03.03.098	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	m³	11,02	5.583,18	7.192,25	79.258,60
3.2			ESTRUTURA METÁLICA					85.566,92
3.2.1	03.04.010	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1.691,00	26,02	33,52	56.682,32
3.2.2	06.01.080	FDE	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	m²	90,00	249,14	320,94	28.884,60
3.3			DEMOLIÇÕES					2.739,11
3.3.1	03.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	m³	5,10	416,92	537,08	2.739,11
4			ALVENARIAS E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS					123,10
4.1			DEMOLIÇÕES					123,10
4.1.1	04.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	m³	0,99	96,52	124,34	123,10
5			COBERTURA					261.837,07
5.1			ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA					214.293,36
5.1.1	07.02.004	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	6.393,00	26,02	33,52	214.293,36
5.2			COBERTURA				0,00	41.438,92

5.2.1	07.03.120	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	m²	738,53	43,56	56,11	41.438,92
5.3			PEÇAS PARA COBERTURA					6.104,79
5.3.1	07.80.052	FDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	31,40	150,92	194,42	6.104,79
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					27.122,09
6.1			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES					15.052,56
6.1.1	08.11.004	FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	24,00	340,47	438,59	10.526,16
6.1.2	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	40,00	87,84	113,16	4.526,40
6.2			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS					12.069,53
6.2.1	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	62,80	149,19	192,19	12.069,53
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					36.904,78
7.1			REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE					4.939,91
7.1.1	09.05.002	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	68,00	46,04	59,31	4.033,08
7.1.2	09.05.003	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	8,00	55,60	71,62	572,96
7.1.3	09.05.070	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	3,00	86,39	111,29	333,87
7.2			REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM					182,11
7.2.1	09.06.037	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	1,00	141,37	182,11	182,11
7.3			REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO					1.310,28
7.3.1	09.07.004	FDE	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	244,00	4,17	5,37	1.310,28
7.4			PONTOS DE: INTERRUPTOR E TOMADAS					360,04
7.4.1	09.08.079	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	1,00	156,42	201,50	201,50
7.4.2	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	1,00	123,07	158,54	158,54
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS					9.790,08
7.5.1	09.09.037	FDE	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	8,00	949,98	1.223,76	9.790,08
7.6			PARA RAIOS					20.322,36
7.6.1	09.04.079	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	32,00	52,19	67,23	2.151,36
7.6.2	09.04.080	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	124,00	75,26	96,95	12.021,80
7.6.3	09.13.027	FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	352,50	454,09	3.632,72
7.6.4	09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	4,00	57,91	74,60	298,40
7.6.5	09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	8,00	61,97	79,83	638,64
7.6.6	09.13.034	FDE	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	24,00	51,09	65,81	1.579,44
8			PINTURA					21.065,60
8.1			ESTRUTURA					17.169,02
8.1.1	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m²	703,36	18,95	24,41	17.169,02
8.2			ESQUADRIAS					2.125,15
8.2.1	15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	62,80	15,49	19,95	1.252,86
8.2.2	15.03.061	FDE	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	62,80	10,78	13,89	872,29
8.3			PISO QUADRA					1.771,43
8.3.1	15.04.080	FDE	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00	1.375,12	1.771,43	1.771,43
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					358.537,34
9.1			FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/PORTÕES					24.674,57
9.1.1	16.01.016	FDE	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	20,00	815,23	1.050,18	21.003,60
9.1.2	16.01.064	FDE	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	m²	2,64	1.079,43	1.390,52	3.670,97
9.2			QUADRA DE ESPORTES				0,00	170.878,43
9.2.1	16.04.001	FDE	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1,00	1.837,78	2.367,43	2.367,43
9.2.2	16.04.002	FDE	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	1.689,29	2.176,14	4.352,28
9.2.3	16.04.017	FDE	QE-37 TABELA DE BASQUETE (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	9.797,59	12.621,26	25.242,52
9.2.4	16.04.019	FDE	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	40,00	1.308,99	1.686,24	67.449,60
9.2.5	16.04.031	FDE	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	60,00	924,63	1.191,11	71.466,60
9.3			DRENAGEM DE ACABAMENTO					48.309,00
9.3.1	16.05.005	FDE	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	60,00	74,41	95,85	5.751,00

9.3.2	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	100,00	174,75	225,11	22.511,00
9.3.3	16.05.042	FDE	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	100,00	155,62	200,47	20.047,00
9.4			DEMOLIÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00	1.780,41
9.4.1	16.50.010	FDE	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	5,10	271,00	349,10	1.780,41
9.5			CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					112.894,93
9.5.1	16.80.009	FDE	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	m²	600,00	92,25	118,84	71.304,00
9.5.2	16.80.010	FDE	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	m²	160,00	78,87	101,60	16.256,00
9.5.3	16.80.025	FDE	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE- TRAVAMENTO	M	80,00	68,05	87,66	7.012,80
9.5.4	16.80.012	FDE	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE- MONTANTE	M	40,00	99,82	128,59	5.143,60
9.5.5	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	15,67	94,35	121,54	1.904,53
9.5.6	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	m²	600,00	14,59	18,79	11.274,00
10			EQUIPE TÉCNICA					286.760,28
10.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.275,29	6.795,63	40.773,78
10.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	20.445,01	26.337,26	158.023,56
10.3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	11.380,60	14.660,49	87.962,94
SUBTOTAL								1.461.393,67
TOTAL GERAL								2.806.507,98

Jarinu, 01 de abril de 2025.

Eng. Christian Scholzel Bontus
Engenheiro Civil - CREA 5061295210