

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas
 OBRA: Construção da Quadra Society
 LOCAL: Rua 17 de dezembro s/nº - Centro - Bom Jardim de Minas /MG

ISS: 2,50%

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO LESTE JUNHO/2022 SINAPI JULHO/2022 PREÇO DE CUSTO COM DESONERAÇÃO FISCAL - LEI 12.546/2011 e 12.844/2013

() DIRETA

(x) INDIRETA
 BDI: 27,15%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
DEPOSITO, VESTIARIOS, LANCHONETE E WC.							R\$ 418.341,72
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 2.951,19
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	R\$ 207,28	R\$ 263,56	R\$ 527,11
1.3	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	R\$ 350,33	R\$ 445,44	R\$ 445,44
1.4	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1,00	R\$ 652,09	R\$ 829,13	R\$ 829,13
1.5	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	105,00	R\$ 8,61	R\$ 10,95	R\$ 1.149,50
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 1.564,11
2.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	40,82	R\$ 10,50	R\$ 13,35	R\$ 544,91
2.4	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	21,00	R\$ 38,17	R\$ 48,53	R\$ 1.019,20
SUPERESTRUTURA E ESTRUTURA							R\$ 65.376,58
3.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,06	R\$ 439,30	R\$ 558,57	R\$ 1.150,37
3.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,92	R\$ 618,09	R\$ 785,90	R\$ 17.227,75
3.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	170,00	R\$ 12,81	R\$ 16,29	R\$ 2.768,95
3.4	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	142,37	R\$ 13,82	R\$ 17,57	R\$ 2.501,81
3.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	160,20	R\$ 43,63	R\$ 55,48	R\$ 8.887,18
3.6	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	146,12	R\$ 176,76	R\$ 224,75	R\$ 32.840,52
ALVENARIA E DIVISÕES							R\$ 20.750,83
4.1	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	127,50	R\$ 47,44	R\$ 60,32	R\$ 7.690,79
4.2	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	17,60	R\$ 583,60	R\$ 742,05	R\$ 13.060,03
ARQUIBANCADA E BANCOS							R\$ 6.223,36
5.1	ED-50837	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	M	58,00	R\$ 55,70	R\$ 70,82	R\$ 4.107,71
5.2	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	8,80	R\$ 189,08	R\$ 240,42	R\$ 2.115,65
PONTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 12.989,31
6.1	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	22,00	R\$ 115,45	R\$ 146,79	R\$ 3.229,48
6.2	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	PT	21,00	R\$ 141,38	R\$ 179,76	R\$ 3.775,06

6.3	ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT	8,00	R\$ 292,35	R\$ 371,72	R\$ 2.973,78
6.4	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNID.	5,00	R\$ 28,95	R\$ 36,81	R\$ 184,05
6.5	ED-49959	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNID.	2,00	R\$ 22,09	R\$ 28,09	R\$ 56,17
6.6	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	5,00	R\$ 22,15	R\$ 28,16	R\$ 140,82
6.7	ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	1,00	R\$ 1.536,72	R\$ 1.953,94	R\$ 1.953,94
6.8	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	R\$ 68,76	R\$ 87,43	R\$ 87,43
6.9	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	R\$ 462,90	R\$ 588,58	R\$ 588,58
7		PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 11.310,35
7.1	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 2.667,14	R\$ 3.391,27	R\$ 3.391,27
7.2	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID.	1,00	R\$ 140,50	R\$ 178,65	R\$ 178,65
7.3	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	1,00	R\$ 20,21	R\$ 25,70	R\$ 25,70
7.4	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID.	2,00	R\$ 20,21	R\$ 25,70	R\$ 51,39
7.5	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UNID.	2,00	R\$ 25,64	R\$ 32,60	R\$ 65,20
7.6	ED-49244	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UNID.	1,00	R\$ 59,84	R\$ 76,09	R\$ 76,09
7.7	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID.	11,00	R\$ 130,92	R\$ 166,46	R\$ 1.831,11
7.8	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	8,00	R\$ 207,98	R\$ 264,45	R\$ 2.115,57
7.9	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	10,00	R\$ 260,85	R\$ 331,67	R\$ 3.316,71
7.10	ED-49403	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	2,00	R\$ 60,81	R\$ 77,32	R\$ 154,64
7.11	SINAPI-38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA UN 6,25 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNID.	9,00	R\$ 9,09	R\$ 11,56	R\$ 104,02
8		REVESTIMENTOS DE PAREDE INT./EXT. E TETO					R\$ 121.784,99
8.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	857,88	R\$ 7,54	R\$ 9,59	R\$ 8.224,59

8.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	857,88	R\$ 26,95	R\$ 34,27	R\$ 29.396,91
8.3	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	857,88	R\$ 65,27	R\$ 82,99	R\$ 71.196,15
8.4	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M3	384,03	R\$ 25,71	R\$ 32,69	R\$ 12.554,04
8.5	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,50	R\$ 216,70	R\$ 275,53	R\$ 413,30
9		REVESTIMENTO DE PISO INT. E EXT.					R\$ 17.470,43
9.1	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	115,60	R\$ 29,43	R\$ 37,42	R\$ 4.325,78
9.3	ED-50723	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, , PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	195,97	R\$ 51,77	R\$ 65,83	R\$ 12.899,83
9.4	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,73	R\$ 264,48	R\$ 336,29	R\$ 244,82
10		COBERTURA					R\$ 110.054,16
10.1	COMP.01	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA METÁLICA, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO (ED-20602 adaptado)	M2	254,08	R\$ 207,00	R\$ 263,20	R\$ 66.873,98
10.2	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	254,08	R\$ 93,68	R\$ 119,11	R\$ 30.264,52
10.3	ED-50675	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	85,80	R\$ 26,84	R\$ 34,13	R\$ 2.928,10
10.4	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	85,80	R\$ 55,41	R\$ 70,45	R\$ 6.044,94
10.5	ED-50655	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	39,70	R\$ 59,18	R\$ 75,25	R\$ 2.987,32
10.6	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 41,74	R\$ 53,07	R\$ 955,30
11		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 16.345,70
11.1	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	12,60	R\$ 659,13	R\$ 838,08	R\$ 10.559,86
11.2	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	3,24	R\$ 699,60	R\$ 889,54	R\$ 2.882,11
11.3	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	5,98	R\$ 381,89	R\$ 485,57	R\$ 2.903,73
12		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 19.650,86
12.1	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 293,12	R\$ 372,70	R\$ 4.099,72
12.2	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 360,24	R\$ 458,05	R\$ 458,05
12.3	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	9,69	R\$ 337,46	R\$ 429,08	R\$ 4.158,22
12.4	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, CÔR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	8,00	R\$ 505,91	R\$ 643,26	R\$ 5.146,12
12.5	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID.	8,00	R\$ 42,22	R\$ 53,68	R\$ 429,46
12.6	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UNID.	2,00	R\$ 19,44	R\$ 24,72	R\$ 49,44
12.7	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID.	2,00	R\$ 229,64	R\$ 291,99	R\$ 583,97

12.8	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 118,11	R\$ 150,18	R\$ 1.651,95
12.9	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 146,85	R\$ 186,72	R\$ 186,72
12.10	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 225,64	R\$ 286,90	R\$ 1.147,61
12.11	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 151,04	R\$ 192,05	R\$ 384,09
12.12	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID.	4,00	R\$ 57,68	R\$ 73,34	R\$ 293,36
12.13	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID.	4,00	R\$ 57,68	R\$ 73,34	R\$ 293,36
12.14	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID.	6,00	R\$ 56,09	R\$ 71,32	R\$ 427,91
12.15	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UNID.	5,00	R\$ 53,62	R\$ 68,18	R\$ 340,89
13		PINTURA					R\$ 11.869,85
13.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	384,03	R\$ 5,27	R\$ 6,70	R\$ 2.573,31
13.2	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	384,03	R\$ 11,16	R\$ 14,19	R\$ 5.449,36
13.3	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	70,76	R\$ 42,76	R\$ 54,37	R\$ 3.847,17
13.4	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2		R\$ 6,69	R\$ 8,51	R\$ -
13.5	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2		R\$ 12,50	R\$ 15,89	R\$ -
		QUADRA SOCIETY					R\$ 132.467,65
14		PISO - ÁREA DE JOGO					R\$ 81.608,56
14.1	ED-14720	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	64,40	R\$ 55,08	R\$ 70,03	R\$ 4.510,20
14.2	ED-49909	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	2,00	R\$ 381,74	R\$ 485,38	R\$ 970,76
	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,00	R\$ 439,30	R\$ 558,57	
14.4	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	24,00	R\$ 65,81	R\$ 83,68	R\$ 2.008,26
14.5	COMP. 02	GRAMA SINTETICA VERDE, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS M2 75,00 EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU	M2	820,00	R\$ 69,00	R\$ 87,73	R\$ 71.941,47
14.6	COMP. 03	GRAMA SINTETICA BRANCA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS M2 75,00 EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU	M2	19,00	R\$ 90,16	R\$ 114,64	R\$ 2.177,86
15		ALVENARIA E DIVISÕES					R\$ 2.774,42
15.1	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAM	M2	46,00	R\$ 47,44	R\$ 60,32	R\$ 2.774,42
16		ALAMBRADO					R\$ 28.944,70
16.1	SINAPI-102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	107,66	R\$ 175,21	R\$ 222,78	R\$ 23.984,44
16.2	COMP. 04	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H	M2	60,35	R\$ 54,00	R\$ 68,66	R\$ 4.143,69
16.3	COMP. 05	MOURÃO H = 2,10 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 1,50 M INCLUSIVE BASI	UNID.	13,00	R\$ 49,40	R\$ 62,81	R\$ 816,57
17		REVESTIMENTOS DE PAREDE INT./EXT.					R\$ 851,25

17.1	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M3	26,04	R\$ 25,71	R\$ 32,69	R\$ 851,25
18		ESTRUTURAS METÁLICAS					R\$ 14.507,13
18.1	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UNID.	2,00	R\$ 2.973,06	R\$ 3.780,25	R\$ 7.560,49
18.2	ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	1,80	R\$ 548,23	R\$ 697,07	R\$ 1.254,73
18.3	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	12,60	R\$ 355,28	R\$ 451,74	R\$ 5.691,91
19		PINTURA					R\$ 3.781,58
19.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA/ESMALTE) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	26,04	R\$ 5,27	R\$ 6,70	R\$ 174,49
19.2	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	26,04	R\$ 19,96	R\$ 25,38	R\$ 660,87
19.3	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	121,13	R\$ 19,13	R\$ 24,32	R\$ 2.946,22
		QUADRA DE MALHA					R\$ 22.849,15
18		PISO EXTERNO A MALHA					R\$ 13.019,18
18.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	173,90	R\$ 0,86	R\$ 1,09	R\$ 190,16
18.2	SINAPI-92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	173,90	R\$ 58,02	R\$ 73,77	R\$ 12.829,03
19		REVESTIMENTO DO PISO DA MALHA					R\$ 9.829,96
19.2	ED-9933	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP.4MM	M2	87,87	R\$ 82,88	R\$ 105,38	R\$ 9.259,91
19.2	ED-50490	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	26,11	R\$ 17,17	R\$ 21,83	R\$ 570,05
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 573.658,51

Bom Jardim de Minas / MG, 20 de Setembro de 2022

Rennan Roberto Duarte da Silva – Engenheiro Civil
CREA - 2019107419