



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO IV						
PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						
PREFEITURA: JECEABA						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO				DATA: 06/04/2021		
LOCAL: JECEABA - MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:		PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	
				dez/20	(X) DIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES					() INDIRETA	
					BDI 22,80%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo	
1		INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO				
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	U	UMA UNIDADE	
1.2	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	185,00	M2	ÁREA = 9,415 x 19,65 = 185,00 M ²	
1.3	ED-50162	TAPUMÉ DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	242,00	M2	EXTENSÃO = 121 x 2 = 242 M ²	
1.4	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	350,00	MXMÊS	58,33 x 6 = 350 MxMÊS	
1.5	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	150,00	M	REMANEJAMENTO DE 25 M/MÊS = 25 x 6 = 150 M	
1.6	SUDECAP 50.10.80	CHP/GUINDAUTO MADAL PBK - 6500	80,00	H	HORA TRABALHADA 80 H	
1.7	50.27.16	CHP/ GUINDASTE WTTA - 16G	40,00	H	HORA EQUIPAMENTO INATIVO = 40 H	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	ED-4168	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	300,00	H	50 HORAS TRABALHADAS POR MÊS = 300 HORAS	
2.2	SUDECAP 44.01.06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MESTRE DE OBRAS	6,00	MÊS	SEIS MESES DE TRABALHO DO ENCARREGADO CONFORME CRONOGRAMA	
3		PRÉDIO DA SECRETARIA E VESTIÁRIOS				
3.1		FUNDAÇÕES				
3.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	33,41	M3		
3.1.2	ED-51129	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	65,40	M3XKM	ÁREA DE SAPATAS = 20,34 M ² ==> VOLUME ESCAVADO = 20,34 x 1,20 = 24,41 M ³ EXTENSÃO VIGAS BALDRAME = 140,45 M ==> VOLUME ESCAVADO = 140,45 x 0,16 x 0,40 = 9,00 M ³ TOTAL = 33,41 M ³	
3.1.3	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	20,33	M3	VOLUME DE REATERRO = 33,41 - 13,08 = 20,33 M ³	
3.1.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	13,08	M3	RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	
3.1.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	748,90	KG	RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	
3.1.6	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	135,20	M2	RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	
3.2		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
3.2.1		ESTRUTURAS DE CONCRETO DA SECRETARIA/VESTIÁRIO				
3.2.1.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	24,79	M3	RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	
3.2.1.2	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	304,59	M2	RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	
3.2.1.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	2015,40	KG	RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	
3.2.2		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - MURO DE CONTENÇÃO				
3.2.2.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,94	M3	RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	
3.2.2.2	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	183,53	M2	RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	
3.2.2.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	1805,00	KG	RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	
					Total item 3.2.2	-
3.3		ALVENARIAS E DIVISÕES				
3.3.1	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	335,48	M2	ÁREA DE ALVENARIA = 104,45 x 2,60 = 271,57 M ² ÁREA PLATIBANDA = (19,65 + 9,40) x 2 x 1,10 = 63,91 M ² TOTAL = 335,48 M ²	
3.3.2	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	1,20	M2	ÁREA = 0,40 x 1,50 x 2 = 1,20 M ²	
					Total item 3.3	-
3.4		ESQUADRIAS				



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO IV					
PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					
PREFEITURA: JECEABA					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO				DATA: 06/04/2021	
LOCAL: JECEABA - MG				FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:		PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES				(X) DIRETA	() INDIRETA
					BDI 22,80%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
3.4.1	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	7,00	U	7 UNIDADES
3.4.2	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	6,00	U	6 UNIDADES
3.4.3	ED-50978	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	2,00	U	2 UNIDADES
3.4.4	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	7,12	M2	ÁREA = 4x0,80x2 + 0,60x0,60x2 = 7,12 M ²
3.4.5	ED-50955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	9,84	M2	ÁREA = 2,50x1,20x2 + 2x1,20+1,20x1,20 = 9,84M ²
3.4.6	ED-50991	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	6,16	M2	ÁREA = 2,80 x 2,20 = 6,16 M ²
-					
3.5		REVESTIMENTOS E PINTURA			
3.5.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	588,06	M2	ÁREA ALVENARIA x 2 - ESQUADRIAS = 335,48 X 2 - 82,90 = 588,06 M ²
3.5.2	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	185,00	M2	ÁREA = 9,415 x 19,65 = 185,00 M ²
3.5.3	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	773,06	M2	SOMA DOS ITENS 3.5.1 E 3.5.2 = 773,06 M ²
3.5.4	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	241,56	M2	SANITÁRIO MASCULINO = 105,33 M ² SANITÁRIO FEMININO = 97,89 M ² SANITÁRIO PÚBLICO = 40,20 M ² COZINHA = 29,10 M ² TOTAL = 272,52 M ² DESCONTOS = 30,96 M ² TOTAL LÍQUIDO = 241,56 M ²
3.5.5	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	346,50	M2	ÁREA = 588,06-241,56 = 346,50 M ²
3.5.6	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	185,00	M2	ÁREA = 9,415 x 19,65 = 185,00 M ²
3.5.7	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	173,25	M2	ÁREA EMASSAMENTO = ÁREA PREPARAÇÃO / 2 = 173,25 M ²
-					
3.6		PISOS E PAVIMENTAÇÕES			
3.6.1	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	185,00	M2	ÁREA = 9,415 x 19,65 = 185,00 M ²
3.6.2	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	185,00	M2	ÁREA = 9,415 x 19,65 = 185,00 M ²
3.6.3	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	150,75	M2	ÁREA DE CERÂMICA = 15,46 + 3,20 + 16,67 + 8,17 + 15,46 + 5,55 + (2,78x2) + 34,42 + 40,80 + 5,46 = 150,75 M ²
3.6.4	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	85,01	M	EXTENSÃO = 15,84 + 8,40 + 21,90 + 11,54 + 15,83 + 11,50 = 85,01 M
3.6.5	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	39,40	M2	RETIRADO DO CAD = 39,40 M ²
-					
3.7		COBERTURA			
3.7.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	185,00	M2	ÁREA = 9,415 x 19,65 = 185,00 M ²
3.7.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	185,00	M2	ÁREA = 9,415 x 19,65 = 185,00 M ²



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO IV					
PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					
PREFEITURA: JECEABA					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO				DATA: 06/04/2021	
LOCAL: JECEABA - MG				FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:		PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP
				dez/20	(X) DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES					() INDIRETA
					BDI 22,80%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
3.7.3	ED-50650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	19,65	M	EXTENSÃO DE CALHA = 19,65 M
3.7.4	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	30,00	M	EXTENSÃO DE TUBO = 6 x 5 = 30 M
					Total item 3.7
					-
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
3.8.1	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	18,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.8.2	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	10,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.8.3	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	10,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.8.4	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	33,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.8.5	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.8.6	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	49,19	M	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.8.7	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)	2,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.8.8	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	6,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.8.9	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	6,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
					-
3.9	LOUÇAS E METAIS				
3.9.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REIJUNTAMENTO	6,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.2	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REIJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	10,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.3	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	2,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.4	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.5	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	6,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO IV

PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO				DATA: 06/04/2021	
LOCAL: JECEABA - MG				FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:		PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP
					dez/20
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES				(X) DIRETA	() INDIRETA
					BDI 22,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
3.9.6	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	1,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.7	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.8	ED-48166	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.9	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	4,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.10	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	2,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.11	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	4,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.12	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	6,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.13	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	6,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.14	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	2,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.15	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	3,30	M2	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.16	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	2,16	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.17	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	8,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
3.9.18	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	8,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4		GINÁSIO POLIESPORTIVO			
4.1		DEMOLIÇÕES			
4.1.1	ED-48484	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	480,00	M2	ÁREA DE DEMOLIÇÃO = 30 * 16 = 480 M²
4.1.2	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	360,00	M2	RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.1.3	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	907,20	M2	RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.1.4	ED-48486	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	389,00	M2	RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.1.5	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	44,70	M3	RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.2		ÁREA EXTERNA			
4.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	1,96	M3	ÁREA DAS VALAS = 0,196 M² x 10 UNIDADES = 1,96 M³
4.2.2	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	34,40	M2	ÁREA = 31,27 x 1,10 = 34,40 M²
4.2.3	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,92	M3	CONFORME PROJETO ESPECÍFICO DE ESTRUTURA
4.2.4	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	19,64	M2	CONFORME PROJETO ESPECÍFICO DE ESTRUTURA
4.2.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	258,72	KG	CONFORME PROJETO ESPECÍFICO DE ESTRUTURA
4.2.6	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	95,72	M2	ÁREA PASSEIO = 79,76 x 1,20 = 19,64 M²
4.2.7	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M2	ÁREA RETIRADA DO CAD = 20,00 M²
4.2.8	ED-50938	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	60,00	M	EXTENSÃO - 30,05 + 20,30 + 9,65 = 60 M



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO IV

PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO

DATA: 06/04/2021

LOCAL: JECEABA - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:

PLANILHA SEINFRA JANEIRO/2021 S/ DESONERAÇÃO

SUDECAP

(X) DIRETA

() INDIRETA

dez/20

BDI 22,80%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
4.2.9	ED-50420	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	231,00	M2	ÁREA RETIRADA DO CAD = 231,00 M ²
4.2.10	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	4,00	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.2.11	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	91,00	M2	ÁREA RETIRADA DO CAD = 91,00 M ²
4.3		COBERTURA			
4.3.1	ED-49667	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA	98,58	M2	RETIRADO POR CÁLCULO DO CAD DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.3.2	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	985,78	M2	RETIRADO POR CÁLCULO DO CAD DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.3.3	ED-50653	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	72,50	M	EXTENSÃO DE CALHAS = 72,50 M CONFORME PROJETO
4.3.4	ED-50680	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	68,75	M	EXTENSÃO DE RUFOS = 68,75 M CONFORME PROJETO
4.3.5	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	140,00	M	QUATORZE DESCIDAS DE ÁGUA x 10,00 METROS = 140 M
4.3.6	ED-49665	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	1375,00	KG	ÁREA DA COBERTURA x 13,94 KG/M ² = 1375 KG
4.3.7	ED-49666	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	1050,00	KG	ÁREA DA COBERTURA x 10,65 KG/M ² = 1050 KG
4.3.8	ED-50796	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	11,00	M2	ÁREA = 2,20 X 2,50 X 2 = 11 M ²
4.3.9	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	121,65	M2	55 TELHAS x 2 LINHAS x 1,10 = 121,65 M ²
4.3.10	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR INDUSTRIAL EÓLICO COM VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA PRATA, COM GLOBO 880 MM, 44 UNIDADES DE ALETAS, 2 UNIDADES DE ROLAMENTO	40,00	UN	40 UNIDADES CONFORME PROJETO
4.3.11	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO FIXO RIPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO DOBRADA FIXADA EM PERFIS VERTICAIS COM VAZADO ENTRE CHAPAS.	223,50	UN	ÁREA = (3,50 x 5 x 3 + 1,75 x 5 x 3) x 2 + (2,50 x 2,20 x 12) = 223,50 M ²
4.4		PINTURAS			
4.4.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1811,60	M2	PERÍMETRO DA QUADRA x 7,03 M = 128,70 x 7,03 x 2 = 1811,60 M ²
4.4.2	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1811,60	M2	PERÍMETRO DA QUADRA x 7,03 M = 128,70 x 7,03 x 2 = 1811,60 M ²
4.4.3	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	450,00	M2	CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5		QUADRA POLIESPORTIVA			
4.5.1	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	505,33	M2	ÁREA DAS TESOURAS x 7 = 72,19 x 7 = 505,33 M ²
4.5.2	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	667,42	M2	ÁREA DE COLOCAÇÃO DO PISO EMBORRACHADO = 667,42 M ²
4.5.3	SUDECAP 15.25.26	PISO DE BORRACHA EM COR (PLAYGROUND)	667,42	M2	ÁREA DE COLOCAÇÃO DO PISO EMBORRACHADO = 667,42 M ²
4.5.4	SUDECAP 13.38.28	GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	65,00	M	EXTENSÃO = 30,05 + 34,95 = 65 M
4.5.5	ED-49573	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D = 76 MM	1,00	CJ	CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO IV

PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO

DATA: 06/04/2021

LOCAL: JECEABA - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	(X)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES				dez/20			BDI	22,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
4.5.6	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	1,00	CJ	CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5.7	ED-49571	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ	1,00	CJ	CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5.8	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	2,00	U	CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5.9	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	2,00	U	CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5.10	ED-50468	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA	265,20	M	CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO
-					
4.6	LANCHONETE/SANITÁRIOS				
4.6.1	PISOS E PAVIMENTAÇÕES				
4.6.1.1	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	89,97	M2	ÁREA DA LANCHONETE = 89,97 M ²
4.6.1.2	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	89,97	M2	ÁREA DA LANCHONETE = 89,97 M ²
4.6.1.3	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	2,46	M2	CONFORME PROJETO
-					
4.6.2	DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS				
4.6.2.1	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	25,42	M2	RETIRADO POR CÁLCULO DO CAD DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.6.2.2	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	98,70	M2	RETIRADO POR CÁLCULO DO CAD DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.6.2.3	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	50,84	M2	RETIRADO POR CÁLCULO DO CAD DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.6.2.4	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	50,84	M2	RETIRADO POR CÁLCULO DO CAD DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.6.2.5	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	14,60	M2	RETIRADO POR CÁLCULO DO CAD DO PROJETO ARQUITETÔNICO
-					
4.6.3	ESQUADRIAS				
4.6.3.1	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	2,00	U	CONFORME PROJETO
4.6.3.2	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	2,00	U	CONFORME PROJETO
4.6.3.3	ED-50978	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	2,00	U	CONFORME PROJETO
4.6.3.4	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	2,40	M2	RETIRADO POR CÁLCULO DO CAD DO PROJETO ARQUITETÔNICO
4.6.3.5	ED-50955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	3,45	M2	RETIRADO POR CÁLCULO DO CAD DO PROJETO ARQUITETÔNICO
-					
4.6.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
4.6.4.1	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	6,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.4.2	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	3,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO IV					
PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					
PREFEITURA: JECEABA					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO				DATA: 06/04/2021	
LOCAL: JECEABA - MG				FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:		PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP
				dez/20	(X) DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES					() INDIRETA
					BDI 22,80%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
4.6.4.3	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	5,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.4.4	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	13,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.4.5	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.4.6	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	65,00	M	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.4.7	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 CACAMBA)	1,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.4.8	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	4,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.4.9	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	2,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.4.10	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	4,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.4.11	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	4,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5		LOUÇAS E METAIS			
4.6.5.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	5,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.2	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	6,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.3	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	2,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.4	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.5	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	5,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.6	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	1,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.7	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.8	ED-48166	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.9	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	4,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO IV

PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO

DATA: 06/04/2021

LOCAL: JECEABA - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	(X)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES				dez/20			BDI	22,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
4.6.5.10	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	2,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.11	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.12	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	6,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.13	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	5,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.14	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	3,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.15	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	12,15	M2	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.5.16	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSEON	2,16	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO

4.6.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.6.6.1	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 1,5MM2 (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	21,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.2	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRES (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 2,5MM2 (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	60,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.3	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINARIA, 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 1,5MM2 (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	66,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.4	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	2586,50	M	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.5	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	2114,00	M	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.6	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	340,00	M	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.7	ED-49135	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	293,00	M	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.8	ED-48700	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	9,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.9	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	9,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.10	SUDECAP 11.54.06	PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL P/ 1 LAMP. VM, VS 400 C/BASE MOD. PL 400-MVR TECNOWAT OU EQUIVALENTE	20,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.11	SUDECAP 11.54.07	PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400W- AFP-E40	20,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.12	SUDECAP 11.59.08	PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL REATOR EXTERNO P/ LAMP. VM 400W-220V, C/ CAPACITOR	20,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.13	ED-49433	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C5, 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	1,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.14	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	3,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.15	ED-49269	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	16,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.16	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	18,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	
4.6.6.17	ED-49244	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	9,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO	



MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

ANEXO IV

PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO

DATA: 06/04/2021

LOCAL: JECEABA - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE

PLANILHA SEINFRA JANEIRO/2021 S/ DESONERAÇÃO

SUDECAP

(X) DIRETA

() INDIRETA

REFERÊNCIA:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES

BDI 22,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
4.6.6.18	ED-49247	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	2,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.6.19	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	600,00	M	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.6.20	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	300,00	M	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.6.21	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	3,00	UN	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.6.22	ED-51047	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM ²	9,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.7		SERVIÇOS FINAIS			
4.6.7.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	1214,34	M2	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.6.2	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	11,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.6.3	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	5,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.6.4	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	5,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO
4.6.6.5	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	10,00	U	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO ESPECÍFICO

R.T.: LUIZ EDUARDO GUERSON FERREIRA- Eng. Civil

66717/D
CREA-MG