



# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO					DATA: 06/04/2021			
LOCAL: JECEABA - MG					FOLHA: 1 DE 10			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	( ) DIRETA	( X )	INDIRETA	
				dez/20		BDI	22,80%	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO</b>						
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 AFIIXADAS 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	R\$ 1.121,47	R\$ 1.377,20	R\$ 1.377,20
1.2	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)		185,00	M2	R\$ 7,52	R\$ 9,23	R\$ 1.707,55
1.3	ED-50162	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO		242,00	M2	R\$ 100,19	R\$ 123,04	R\$ 29.775,68
1.4	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		350,00	MXMÊS	R\$ 12,00	R\$ 14,74	R\$ 5.159,00
1.5	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME		150,00	M	R\$ 7,92	R\$ 9,73	R\$ 1.459,50
1.6	SUDECAP 50.10.80	CHP/GUINDAUTO MADAL PBK - 6500		80,00	H	R\$ 10,88	R\$ 13,36	R\$ 1.068,80
1.7	50.27.16	CHP/ GUINDASTE WTTA - 16G		40,00	H	R\$ 261,31	R\$ 320,90	R\$ 12.836,00
							<b>Total item 1</b>	<b>R\$ 53.383,73</b>
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	ED-4168	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO		300,00	H	R\$ 97,15	R\$ 119,30	R\$ 35.790,00
2.2	SUDECAP 44.01.06	ADMINISTRACAO DA OBRA MESTRE DE OBRAS		6,00	MÊS	R\$ 7.921,70	R\$ 9.728,11	R\$ 58.368,66
							<b>Total item 2</b>	<b>R\$ 94.158,66</b>
3		<b>PRÉDIO DA SECRETARIA E VESTIÁRIOS</b>						
3.1		<b>FUNDAÇÕES</b>						
3.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		33,41	M3	R\$ 53,41	R\$ 65,59	R\$ 2.191,36
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	R\$ 3,33	R\$ 4,09	R\$ 267,49
3.1.3	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA		20,33	M3	R\$ 33,41	R\$ 41,03	R\$ 834,14
3.1.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		13,08	M3	R\$ 357,90	R\$ 439,51	R\$ 5.748,79
3.1.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)		748,90	KG	R\$ 12,76	R\$ 15,67	R\$ 11.735,26
3.1.6	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		135,20	M2	R\$ 44,36	R\$ 54,48	R\$ 7.365,70
							<b>Total item 3.1</b>	<b>R\$ 28.142,74</b>
3.2		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>						
3.2.1		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO DA SECRETARIA/VESTIÁRIO</b>						
3.2.1.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		24,79	M3	R\$ 357,90	R\$ 439,51	R\$ 10.895,45
3.2.1.2	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		304,59	M2	R\$ 44,36	R\$ 54,48	R\$ 16.594,06
3.2.1.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)		2015,40	KG	R\$ 12,76	R\$ 15,67	R\$ 31.581,32
							<b>Total item 3.2.1</b>	<b>R\$ 59.070,83</b>
3.2.2		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - MURO DE CONTENÇÃO</b>						
3.2.2.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		21,94	M3	R\$ 357,90	R\$ 439,51	R\$ 9.642,85
3.2.2.2	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		183,53	M2	R\$ 44,36	R\$ 54,48	R\$ 9.998,71
3.2.2.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)		1805,00	KG	R\$ 12,76	R\$ 15,67	R\$ 28.284,35
							<b>Total item 3.2.2</b>	<b>R\$ 47.925,91</b>



# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO					DATA: 06/04/2021			
LOCAL: JECEABA - MG					FOLHA: 2 DE 10			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	( ) DIRETA	( X )	INDIRETA	
				dez/20		BDI	22,80%	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>3.3</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b>						
3.3.1	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		335,48	M2	R\$ 62,33	R\$ 76,54	R\$ 25.677,64
3.3.2	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA		1,20	M2	R\$ 304,73	R\$ 374,22	R\$ 449,06
							<b>Total item 3.3</b>	<b>R\$ 26.126,70</b>
<b>3.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						
3.4.1	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM		7,00	U	R\$ 183,20	R\$ 224,98	R\$ 1.574,86
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	R\$ 260,44	R\$ 319,83	R\$ 1.918,98
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	R\$ 299,52	R\$ 367,82	R\$ 735,64
3.4.4	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO		7,12	M2	R\$ 354,44	R\$ 435,26	R\$ 3.099,05
3.4.5	ED-50955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO		9,84	M2	R\$ 414,28	R\$ 508,75	R\$ 5.006,10
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	R\$ 445,70	R\$ 547,33	R\$ 3.371,55
							<b>Total item 3.4</b>	<b>R\$ 15.706,18</b>
<b>3.5</b>		<b>REVESTIMENTOS E PINTURA</b>						
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	R\$ 6,97	R\$ 8,56	R\$ 5.033,79
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	R\$ 9,73	R\$ 11,95	R\$ 2.210,75
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	R\$ 24,23	R\$ 29,76	R\$ 23.006,27
3.5.4	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		201,36	M2	R\$ 52,95	R\$ 65,02	R\$ 13.092,43
3.5.5	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		386,70	M2	R\$ 4,88	R\$ 5,99	R\$ 2.316,33
3.5.6	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		185,00	M2	R\$ 6,17	R\$ 7,58	R\$ 1.402,30
3.5.7	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		193,35	M2	R\$ 16,77	R\$ 20,59	R\$ 3.981,08
3.5.8	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		571,70	M2	R\$ 11,15	R\$ 13,69	R\$ 7.826,57
							<b>Total item 3.5</b>	<b>R\$ 58.869,52</b>
<b>3.6</b>		<b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>						
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	R\$ 62,25	R\$ 76,45	R\$ 14.143,25
3.6.2	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM		185,00	M2	R\$ 31,95	R\$ 39,24	R\$ 7.259,40



# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO					DATA: 06/04/2021			
LOCAL: JECEABA - MG					FOLHA: 3 DE 10			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	( ) DIRETA	( X )	INDIRETA	
				dez/20		BDI	22,80%	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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	R\$ 68,40	R\$ 84,00	R\$ 12.663,00
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	R\$ 9,76	R\$ 11,99	R\$ 1.019,27
3.6.5	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA		39,40	M2	R\$ 44,26	R\$ 54,35	R\$ 2.141,39
							<b>Total item 3.6</b>	<b>R\$ 37.226,31</b>
<b>3.7</b>		<b>COBERTURA</b>						
3.7.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA		185,00	M2	R\$ 72,22	R\$ 88,69	R\$ 16.407,65
3.7.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM		185,00	M2	R\$ 31,65	R\$ 38,87	R\$ 7.190,95
3.7.3	ED-50650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM		19,65	M	R\$ 72,57	R\$ 89,12	R\$ 1.751,21
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	R\$ 32,26	R\$ 39,62	R\$ 1.188,60
							<b>Total item 3.7</b>	<b>R\$ 26.538,41</b>
<b>3.8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
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	R\$ 121,28	R\$ 148,94	R\$ 2.680,92
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	R\$ 167,65	R\$ 205,88	R\$ 2.058,80
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	R\$ 238,95	R\$ 293,44	R\$ 2.934,40
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	R\$ 102,30	R\$ 125,63	R\$ 4.145,79
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	R\$ 184,77	R\$ 226,90	R\$ 1.361,40
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	R\$ 48,76	R\$ 59,88	R\$ 2.945,50
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	R\$ 62,40	R\$ 76,63	R\$ 153,26



# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO					DATA: 06/04/2021			
LOCAL: JECEABA - MG					FOLHA: 4 DE 10			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	( ) DIRETA	( X )	INDIRETA	
				dez/20		BDI	22,80%	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.8.8	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM		6,00	UN	R\$ 62,01	R\$ 76,15	R\$ 456,90
3.8.9	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA		6,00	UN	R\$ 21,65	R\$ 26,59	R\$ 159,54
							<b>Total item 3.8</b>	<b>R\$ 16.896,51</b>
<b>3.9</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
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 REJUNTAMENTO		6,00	U	R\$ 415,97	R\$ 510,83	R\$ 3.064,98
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 REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL		10,00	U	R\$ 347,25	R\$ 426,43	R\$ 4.264,30
3.9.3	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA		2,00	U	R\$ 385,71	R\$ 473,66	R\$ 947,32
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	R\$ 99,47	R\$ 122,15	R\$ 1.221,50
3.9.5	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO		6,00	U	R\$ 25,86	R\$ 31,76	R\$ 190,56
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	R\$ 499,59	R\$ 613,51	R\$ 613,51
3.9.7	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	U	R\$ 47,38	R\$ 58,18	R\$ 58,18
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	R\$ 262,64	R\$ 322,53	R\$ 645,06
3.9.9	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS		4,00	U	R\$ 146,99	R\$ 180,51	R\$ 722,04
3.9.10	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML		2,00	U	R\$ 51,99	R\$ 63,85	R\$ 127,70
3.9.11	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO		4,00	U	R\$ 28,02	R\$ 34,41	R\$ 137,64
3.9.12	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML		6,00	U	R\$ 161,50	R\$ 198,33	R\$ 1.189,98
3.9.13	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		6,00	U	R\$ 49,86	R\$ 61,23	R\$ 367,38
3.9.14	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"		2,00	U	R\$ 78,07	R\$ 95,87	R\$ 191,74
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	R\$ 325,45	R\$ 399,66	R\$ 1.318,88
3.9.16	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON		2,16	U	R\$ 131,21	R\$ 161,13	R\$ 348,04
3.9.17	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"		8,00	U	R\$ 62,28	R\$ 76,48	R\$ 611,84
3.9.18	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO		8,00	UN	R\$ 18,27	R\$ 22,44	R\$ 179,52
							<b>Total item 3.9</b>	<b>R\$ 16.200,17</b>
							<b>Total item 3 - PRÉDIO DA SECRETARIA E VESTIÁRIOS</b>	<b>R\$ 332.703,28</b>
<b>4</b>		<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO</b>						
<b>4.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>						
4.1.1	ED-48484	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO		480,00	M2	R\$ 17,91	R\$ 21,99	R\$ 10.555,20



# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO

DATA: 06/04/2021

LOCAL: JECEABA - MG

FOLHA: 5 DE 10

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.1.2	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	360,00	M2	R\$ 14,32	R\$ 17,59	R\$ 6.332,40
4.1.3	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	907,20	M2	R\$ 5,84	R\$ 7,17	R\$ 6.504,62
4.1.4	ED-48486	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	389,00	M2	R\$ 7,75	R\$ 9,52	R\$ 3.703,28
4.1.5	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	44,70	M3	R\$ 98,54	R\$ 121,01	R\$ 5.409,15
<b>Total item 4.1</b>							<b>R\$ 32.504,65</b>

4.2		ÁREA EXTERNA					
4.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	1,96	M3	R\$ 53,41	R\$ 65,59	R\$ 128,56
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	R\$ 120,48	R\$ 147,95	R\$ 5.089,48
4.2.3	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,92	M3	R\$ 500,57	R\$ 614,72	R\$ 2.409,70
4.2.4	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	19,64	M2	R\$ 44,36	R\$ 54,48	R\$ 1.069,99
4.2.5	ED-48295	CORTE, DÓBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	258,72	KG	R\$ 12,76	R\$ 15,67	R\$ 4.054,14
4.2.6	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	95,72	M2	R\$ 51,54	R\$ 63,29	R\$ 6.058,12
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	R\$ 75,51	R\$ 92,73	R\$ 1.854,60
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	R\$ 432,80	R\$ 531,49	R\$ 31.889,40
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	R\$ 64,73	R\$ 79,49	R\$ 18.362,19
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	R\$ 267,30	R\$ 328,25	R\$ 1.313,00
4.2.11	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	91,00	M2	R\$ 17,73	R\$ 21,77	R\$ 1.981,07
<b>Total item 4.2</b>							<b>R\$ 74.210,25</b>

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	R\$ 99,64	R\$ 122,36	R\$ 12.062,25
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	R\$ 51,67	R\$ 63,45	R\$ 62.547,74
4.3.3	ED-50653	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	72,50	M	R\$ 103,58	R\$ 127,20	R\$ 9.222,00
4.3.4	ED-50680	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	68,75	M	R\$ 46,37	R\$ 56,94	R\$ 3.914,63
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	R\$ 32,26	R\$ 39,62	R\$ 5.546,80



# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO					DATA: 06/04/2021			
LOCAL: JECEABA - MG					FOLHA: 6 DE 10			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	( ) DIRETA	( X )	INDIRETA	
				dez/20		BDI	22,80%	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.3.6	ED-49665	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER		1375,00	KG	R\$ 10,50	R\$ 12,89	R\$ 17.723,75
4.3.7	ED-49666	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER		1050,00	KG	R\$ 10,50	R\$ 12,89	R\$ 13.534,50
4.3.8	ED-50796	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS		11,00	M2	R\$ 565,13	R\$ 694,00	R\$ 7.634,00
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	R\$ 68,69	R\$ 84,35	R\$ 10.261,18
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	R\$ 470,97	R\$ 578,37	R\$ 23.134,80
4.3.11	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO FIXO RIPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO DOBRADA FIXADA EM PERFIS VERTICAIS COM VAZADO ENTRE CHAPAS.		223,50	UN	R\$ 284,35	R\$ 349,19	R\$ 78.043,97
							<b>Total item 4.3</b>	<b>R\$ 243.625,62</b>
<b>4.4</b>		<b>PINTURAS</b>						
4.4.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		1811,60	M2	R\$ 11,77	R\$ 14,45	R\$ 26.177,62
4.4.2	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		1811,60	M2	R\$ 4,88	R\$ 5,99	R\$ 10.851,48
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	R\$ 67,00	R\$ 82,28	R\$ 37.026,00
							<b>Total item 4.4</b>	<b>R\$ 74.055,10</b>
<b>4.5</b>		<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>						
4.5.1	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO		505,33	M2	R\$ 27,95	R\$ 34,32	R\$ 17.342,93
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	R\$ 32,62	R\$ 40,06	R\$ 26.736,85
4.5.3	SUDECAP 15.25.26	PISO DE BORRACHA EM COR (PLAYGROUND)		667,42	M2	R\$ 127,86	R\$ 157,02	R\$ 104.798,29
4.5.4	SUDECAP 13.38.28	GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE		65,00	M	R\$ 206,82	R\$ 253,98	R\$ 16.508,70
4.5.5	ED-49573	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D = 76 MM		1,00	CJ	R\$ 495,00	R\$ 607,88	R\$ 607,88
4.5.6	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL		1,00	CJ	R\$ 495,00	R\$ 607,88	R\$ 607,88
4.5.7	ED-49571	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ		1,00	CJ	R\$ 654,00	R\$ 803,13	R\$ 803,13
4.5.8	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO		2,00	U	R\$ 1.329,31	R\$ 1.632,44	R\$ 3.264,88
4.5.9	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA		2,00	U	R\$ 611,25	R\$ 750,64	R\$ 1.501,28
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	R\$ 8,01	R\$ 9,84	R\$ 2.609,57
							<b>Total item 4.5</b>	<b>R\$ 174.781,39</b>
<b>4.6</b>		<b>LANCHONETE/SANITÁRIOS</b>						
<b>4.6.1</b>		<b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>						
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	R\$ 73,03	R\$ 89,68	R\$ 8.068,51



# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO					DATA: 06/04/2021		
LOCAL: JECEABA - MG					FOLHA: 7 DE 10		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	( ) DIRETA	( X )	INDIRETA
				dez/20		BDI	22,80%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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	R\$ 32,62	R\$ 40,06	R\$ 3.604,20
4.6.1.3	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	2,46	M2	R\$ 209,98	R\$ 257,86	R\$ 634,34
<b>Total item 4.6.1</b>							<b>R\$ 12.307,05</b>
<b>4.6.2</b>		<b>DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS</b>					
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	R\$ 24,23	R\$ 29,76	R\$ 756,50
4.6.2.2	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	98,70	M2	R\$ 52,95	R\$ 65,02	R\$ 6.417,47
4.6.2.3	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	50,84	M2	R\$ 11,77	R\$ 14,45	R\$ 734,64
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	R\$ 4,88	R\$ 5,99	R\$ 304,53
4.6.2.5	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	14,60	M2	R\$ 554,66	R\$ 681,14	R\$ 9.944,64
<b>Total item 4.6.2</b>							<b>R\$ 18.157,78</b>
<b>4.6.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
4.6.3.1	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	2,00	U	R\$ 183,20	R\$ 224,98	R\$ 449,96
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	R\$ 260,44	R\$ 319,83	R\$ 639,66
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	R\$ 299,52	R\$ 367,82	R\$ 735,64
4.6.3.4	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	2,40	M2	R\$ 354,44	R\$ 435,26	R\$ 1.044,62
4.6.3.5	ED-50955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	3,45	M2	R\$ 414,28	R\$ 508,75	R\$ 1.755,19
<b>Total item 4.6.3</b>							<b>R\$ 4.625,07</b>
<b>4.6.4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
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	R\$ 121,28	R\$ 148,94	R\$ 893,64
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	R\$ 167,65	R\$ 205,88	R\$ 617,64
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	R\$ 238,95	R\$ 293,44	R\$ 1.467,20



# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO					DATA: 06/04/2021		
LOCAL: JECEABA - MG					FOLHA: 8 DE 10		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	( ) DIRETA	( X )	INDIRETA
				dez/20		BDI	22,80%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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	R\$ 102,30	R\$ 125,63	R\$ 1.633,19
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 CAÇAMBA)	1,00	UN	R\$ 184,77	R\$ 226,90	R\$ 226,90
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	R\$ 48,76	R\$ 59,88	R\$ 3.892,20
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 CAÇAMBA)	1,00	UN	R\$ 62,40	R\$ 76,63	R\$ 76,63
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	R\$ 56,76	R\$ 69,70	R\$ 278,80
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	R\$ 54,50	R\$ 66,93	R\$ 133,86
4.6.4.10	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	4,00	UN	R\$ 62,01	R\$ 76,15	R\$ 304,60
4.6.4.11	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	4,00	UN	R\$ 21,65	R\$ 26,59	R\$ 106,36
<b>Total item 4.6.2.3</b>							<b>R\$ 9.631,02</b>
<b>4.6.5</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
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	R\$ 415,97	R\$ 510,83	R\$ 2.554,15
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	R\$ 347,25	R\$ 426,43	R\$ 2.558,58
4.6.5.3	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	2,00	U	R\$ 385,71	R\$ 473,66	R\$ 947,32
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	R\$ 99,47	R\$ 122,15	R\$ 732,90
4.6.5.5	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	5,00	U	R\$ 25,86	R\$ 31,76	R\$ 158,80
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	R\$ 499,59	R\$ 613,51	R\$ 613,51
4.6.5.7	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U	R\$ 47,38	R\$ 58,18	R\$ 58,18





# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO					DATA: 06/04/2021		
LOCAL: JECEABA - MG					FOLHA: 9 DE 10		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA	JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	( ) DIRETA	( X )	INDIRETA
				dez/20			BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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	R\$ 262,64	R\$ 322,53	R\$ 1.290,12
4.6.5.9	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	4,00	U	R\$ 146,99	R\$ 180,51	R\$ 722,04
4.6.5.10	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	2,00	U	R\$ 51,99	R\$ 63,85	R\$ 127,70
4.6.5.11	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00	U	R\$ 28,02	R\$ 34,41	R\$ 68,82
4.6.5.12	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	6,00	U	R\$ 161,50	R\$ 198,33	R\$ 1.189,98
4.6.5.13	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	5,00	U	R\$ 49,86	R\$ 61,23	R\$ 306,15
4.6.5.14	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	3,00	U	R\$ 78,07	R\$ 95,87	R\$ 287,61
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	R\$ 325,45	R\$ 399,66	R\$ 4.855,87
4.6.5.16	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSEON	2,16	U	R\$ 131,21	R\$ 161,13	R\$ 348,04
<b>Total item 4.6.5</b>							<b>R\$ 16.819,77</b>

4.6.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
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	R\$ 192,87	R\$ 236,85	R\$ 4.973,85
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	R\$ 243,38	R\$ 298,88	R\$ 17.932,80
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	R\$ 108,26	R\$ 132,95	R\$ 8.774,70
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	R\$ 2,73	R\$ 3,35	R\$ 8.664,78
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	R\$ 4,32	R\$ 5,31	R\$ 11.225,34
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	R\$ 5,99	R\$ 7,36	R\$ 2.502,40
4.6.6.7	ED-49135	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	293,00	M	R\$ 36,84	R\$ 45,24	R\$ 13.255,32
4.6.6.8	ED-48700	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	9,00	U	R\$ 108,65	R\$ 133,43	R\$ 1.200,87



# MUNICÍPIO DE JECEABA

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/n

CEP 35.498-000 – MG

## ANEXO I

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: JECEABA							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POLIESPORTIVO					DATA: 06/04/2021		
LOCAL: JECEABA - MG					FOLHA: 10 DE 10		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	PLANILHA SEINFRA JANEIRO/2021	S/ DESONERAÇÃO	SUDECAP	( ) DIRETA	( X )	INDIRETA	
			dez/20			BDI	22,80%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.6.6.9	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPAS DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	9,00	U	R\$ 83,53	R\$ 102,58	R\$ 923,22
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	R\$ 76,40	R\$ 93,82	R\$ 1.876,40
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	R\$ 44,28	R\$ 54,38	R\$ 1.087,60
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	R\$ 75,01	R\$ 92,11	R\$ 1.842,20
4.6.6.13	ED-49433	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C5, 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	1,00	UN	R\$ 2.701,10	R\$ 3.317,04	R\$ 3.317,04
4.6.6.14	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	3,00	UN	R\$ 43,03	R\$ 52,84	R\$ 158,52
4.6.6.15	ED-49269	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	16,00	UN	R\$ 43,03	R\$ 52,84	R\$ 845,44
4.6.6.16	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	18,00	UN	R\$ 43,03	R\$ 52,84	R\$ 951,12
4.6.6.17	ED-49244	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	9,00	UN	R\$ 55,42	R\$ 68,06	R\$ 612,54
4.6.6.18	ED-49247	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	2,00	UN	R\$ 66,75	R\$ 81,97	R\$ 163,94
4.6.6.19	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	600,00	M	R\$ 7,05	R\$ 8,66	R\$ 5.196,00
4.6.6.20	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	300,00	M	R\$ 15,59	R\$ 19,15	R\$ 5.745,00
4.6.6.21	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	3,00	UN	R\$ 325,30	R\$ 399,48	R\$ 1.198,44
4.6.6.22	ED-51047	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	9,00	U	R\$ 19,21	R\$ 23,59	R\$ 212,31
<b>Total item 4.6.6</b>							<b>R\$ 92.659,83</b>
<b>4.6.7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
4.6.7.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	1214,34	M2	R\$ 5,32	R\$ 6,53	R\$ 7.929,64
4.6.6.2	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	11,00	U	R\$ 20,35	R\$ 24,99	R\$ 274,89
4.6.6.3	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" - 300 X 300 MM	5,00	U	R\$ 18,54	R\$ 22,77	R\$ 113,85
4.6.6.4	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	5,00	U	R\$ 158,01	R\$ 194,04	R\$ 970,20
4.6.6.5	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	10,00	U	R\$ 75,00	R\$ 92,10	R\$ 921,00
<b>Total item 4.6.7</b>							<b>R\$ 10.209,58</b>
<b>Total item 4.6</b>							<b>R\$ 164.410,10</b>
<b>Total item 4 - GINÁSIO POLIESPORTIVO</b>							<b>R\$ 763.587,11</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA =</b>							<b>R\$ 1.243.832,78</b>

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

66717/D

CREA-MG