



# 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 DA ESCOLA MUNICIPAL ZULEIKA HALFELD ALBUQUERQUE					DATA: 30/04/2021		
LOCAL: JECEABA - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
PLANILHA SEINFRA							
REGIÃO/MÊS DE PLANILHA SEINFRA JANEIRO/2021 S/ DESONERAÇÃO					( X ) DIRETA		( ) INDIRETA
REFERÊNCIA:							BDI 22,80%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>							
<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 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		
1.4	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	250,00	MXMÊS	83,33 x 3 = 250 MxMÊS		
1.5	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	250,00	M	REMANEJAMENTO DE 83,33 M/MÊS = 83,33 x 3 = 250 M		
<b>2</b>							
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ED-4168	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	80,00	H	26,66 HORAS TRABALHADAS POR MÊS = 80 HORAS		
2.2	SUDECAP 44.01.06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MESTRE DE OBRAS	3,00	MÊS	TRÊS MESES DE TRABALHO DO ENCARREGADO CONFORME CRONOGRAMA		
<b>3</b>							
<b>ESQUADRIAS</b>							
3.1	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	8,00	U	8 UNIDADES CONFORME PROJETO		
3.2	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	12,00	U	12 UNIDADES CONFORME PROJETO		
3.3	ED-50810	JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	102,96	M2	7,92 x 13 = 102,96 M²		
<b>4</b>							
<b>REVESTIMENTOS E PINTURA</b>							
4.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	199,80	M2	ÁREA DAS ALVENARIAS DO SANITÁRIOS RETIRADO DO CAD = 199,80 M²		
4.2	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1127,70	M2	PERÍMETRO DO PRÉDIO x 7 = 161,10 x 7 = 1127,70 M²		
4.3	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	199,80	M2	ÁREA DAS ALVENARIAS DO SANITÁRIOS RETIRADO DO CAD = 199,80 M²		
4.4	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	199,80	M2	ÁREA DAS ALVENARIAS DO SANITÁRIOS RETIRADO DO CAD = 199,80 M²		
4.5	ED-50233	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	203,07	M	PERÍMETRO DA JUNTA = 203,07 M		
4.6	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	121,84	M2	ÁREA DE ISOPOR = PERÍMETRO x 2 x 0,30 = 121,84 M²		
4.7	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	127,44	M2	ÁREA DAS GRADES EXTERNAS = 7,20 x 1,77 x 10 = 127,44 M²		
4.8	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1127,70	M2	PERÍMETRO DO PRÉDIO x 7 = 161,10 x 7 = 1127,70 M²		
<b>5</b>							
<b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>							
5.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	62,00	M2	ÁREA DE PISO DOS SANITÁRIOS = 62,00 M²		
5.2	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	62,00	M2	ÁREA DE PISO DOS SANITÁRIOS = 62,00 M²		
<b>6</b>							
<b>DEMOLIÇÕES</b>							
6.1	ED-48511	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	1303,53	M2	ÁREA DE COBERTURA RETIRADO DO CAD = 1303,53 M²		
6.2	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	142,36	M	ÁREA DE COBERTURA RETIRADO DO CAD = 142,36 M²		
6.3	ED-48506	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	53,73	M	ÁREA DE COBERTURA RETIRADO DO CAD = 53,73 M²		



# 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 DA ESCOLA MUNICIPAL ZULEIKA HALFELD ALBUQUERQUE

DATA: 30/04/2021

LOCAL: JECEABA - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

PLANILHA SEINFRA

REGIÃO/MÊS DE PLANILHA SEINFRA JANEIRO/2021 S/ DESONERAÇÃO

( X ) DIRETA

( ) INDIRETA

REFERÊNCIA:

BDI 22,80%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo	
7		<b>COBERTURA</b>				
7.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	1303,53	M2	ÁREA DE COBERTURA RETIRADO DO CAD = 1303,53 M <sup>2</sup>	
7.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	1303,53	M2	ÁREA DE COBERTURA RETIRADO DO CAD = 1303,53 M <sup>2</sup>	
7.3	ED-50653	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	142,36	M	ÁREA DE COBERTURA RETIRADO DO CAD = 142,36 M <sup>2</sup>	
7.4	ED-50680	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	53,73	M	ÁREA DE COBERTURA RETIRADO DO CAD = 53,73 M <sup>2</sup>	
7.5	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	140,00	M	20 DESCIDAS x 7,00 METROS = 140,00 M	
7.6	ED-49665	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	240,59	KG	REPAROS PONTUAIS 240,59 KG E COBERTURA FRONTAL (VIDE PROJETO ESPECÍFICO E LISTA DE MATERIAIS)	
7.7	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	62,00	M2	ÁREA DE PISO DOS SANITÁRIOS = 62,00 M <sup>2</sup>	
7.8	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE	68,40	M2	CONFORME PROJETO ESPECÍFICO E LISTA DE MATERIAIS	
7.9	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	3,08	M3	CONFORME PROJETO ESPECÍFICO E LISTA DE MATERIAIS	
7.10	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	3,08	M3	CONFORME PROJETO ESPECÍFICO E LISTA DE MATERIAIS	
					<b>Total item 7</b>	-

8		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
8.1	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	16,00	UN	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
8.2	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	16,00	UN	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
8.3	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	16,00	UN	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
8.4	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)	2,00	UN	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
8.5	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	110,00	M	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
8.6	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	85,00	M	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
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)	1,00	UN	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
8.8	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	10,00	UN	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
8.9	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	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
8.10	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	10,00	UN	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
8.11	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	2,00	UN	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO



# 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 DA ESCOLA MUNICIPAL ZULEIKA HALFELD ALBUQUERQUE		DATA: 30/04/2021	
LOCAL: JECEABA - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
PLANILHA SEINFRA		( ) INDIRETA	
REGIÃO/MÊS DE PLANILHA SEINFRA JANEIRO/2021 S/ DESONERAÇÃO		( X ) DIRETA	BDI 22,80%
REFERÊNCIA:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
<b>9</b>					
<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
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	16,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
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 ENG	14,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.3	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	1,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.4	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.5	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	16,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
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	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.7	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
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	8,00	UN	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.9	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	8,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.10	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	8,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.11	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	8,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.12	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	12,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.13	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	16,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.14	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	2,00	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.15	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	3,50	M2	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
9.16	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSEON	4,20	U	RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
-					
<b>10</b>					
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
10.1	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 HALOGENAD	12,00	UN	RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
10.2	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/ATO	8,00	UN	RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
10.3	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	220,00	M	RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
10.4	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	200,00	M	RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
10.5	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	180,00	M	RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
-					
<b>11</b>					
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
11.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	1303,53	M2	ÁREA DE COBERTURA RETIRADO DO CAD = 1303,53 M <sup>2</sup>



# 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 DA ESCOLA MUNICIPAL ZULEIKA HALFELD ALBUQUERQUE

DATA: 30/04/2021

LOCAL: JECEABA - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

PLANILHA SEINFRA

REGIÃO/MÊS DE PLANILHA SEINFRA JANEIRO/2021 S/ DESONERAÇÃO

( X ) DIRETA

( ) INDIRETA

REFERÊNCIA:

BDI 22,80%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Memória de Cálculo
------	--------	-----------	------------	---------	--------------------

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

66717/D  
CREA-MG