



MUNICÍPIO DE JECEABA/MG
Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N
CEP 35.498-000

ANEXO III

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA/MG					BDI:	24,59%
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS					%ISS MUNICIPAL:	2%
LOCAL: DISTRITO BITURI E MACHADO, CRAS E ESCOLA MUNICIPAL "ZULEIKA HALFELD DE ALBUQUERQUE", JECEABA/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:	INDIRETA
REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO) : SINAPI 05/2025; SEINFRA 08/2023					DATA:	11/08/2025
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA
QUADRA POLIESPORTIVA - DISTRITO BITURI						
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES INICIAIS			
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	HORAS= 2H/SEMANA X 4SEMANAS/MÊS X 2MESES
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	HORAS= 20H/SEMANA X 4SEMANAS/MÊS X 2MESES
2			PINTURA			
2.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	584,16	ÁREA QUADRA= 17,52X28,33 + ÁREA ARQUIBANCADA = (15,13X2X3X0,7)+ (15,13X3X0,5)+ (1,5X2,1/2) = 584,16M²
2.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	282,66	CONFORME PROJETO
2.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	584,16	ÁREA QUADRA= 17,52X28,33 + ÁREA ARQUIBANCADA = (15,13X2X3X0,7)+ (15,13X3X0,5)+ (1,5X2,1/2) = 584,16M²
2.4	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	49,00	CONFORME PROJETO
2.5	SEINFRA	ED-29125	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	2,00	LINEAR = 4 X 0,50M =2 METROS
2.6	SEINFRA	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M³	0,0100	CONFORME PROJETO
2.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	87,00	ÁREA = 4,10X21,22 = 87,00M²
2.8	SEINFRA	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADORACRÍLICO	M³	87,00	ÁREA = 4,10X21,22 = 87,00M²
2.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1879,46	CONFORME PROJETO
2.10	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M³	1879,46	CONFORME PROJETO
2.11	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	224,80	ÁREA = 21,2X2X2+35X2X2 = 224,80M²
2.12	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	42,88	ESQUADRIAS = 27,76+15,12=42,88M2
2.13	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	335,80	PERFIS = 105,60M2 ALAMBRADO =36,68M2 GUARDA CORPO = 25,62M² TOTAL DA ÁREA = 2DEMÃOS = 335,80M2
2.14	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	36,68	ÁREA ESTRUTURA ALAMBRADO =36,68M2
2.15	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	335,80	PERFIS = 105,60M2 ALAMBRADO =36,68M2 GUARDA CORPO = 25,62M² TOTAL DA ÁREA = 2DEMÃOS = 335,80M2
2.16	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,70	ÁREA = 20,70M²
2.17	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	20,70	ÁREA = 20,70M²
3			ALAMBRADO E ESQUADRIAS			
3.1	CPU	4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M (EXCETO MONTANTE). AF_05/2020	M2	114,63	ÁREA = (17,52+28,33)X2,5 = 114,63M²
3.2	SINAPI	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	1,00	CONFORME PROJETO
3.2	SINAPI	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRUJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M²	15,12	ÁREA = 0,7X1,8X6X2 = 15,12M²
4			EQUIPAMENTOS			
4.1	MERCADO	-	POSTE VOLEI COMPETIÇÃO (PAR), Confeccionado em tubo de 3", chapa: 3mm, Tratamento anti-corrosivo e pintura em esmalte sintético. Acompanha: Catraca estampada em aço, luvas galvanizadas p/ fixação e tampa. Regulagem de altura para masculino e feminino e plataforma para árbitro. Medida: 2,50 m.	UND	1,00	01 UNIDADE
4.2	MERCADO	-	EQUIPAMENTO DE BASQUETE (PAR), Confeccionada em tubo de 5", Tratamento anti-corrosivo e pintura PU, Possui avanço de 1,90 m, Acompanha: tabela de Basket oficial em Compensado Naval (1,80 x 1,05 m), Rede máxima: confeccionada em seda com espessura de 4mm. Malha: 5 x 5 cm, Aro básico: confeccionado em ferro redondo de 5/8, c/ aro de 45 cm de diâmetro, apoiado em suporte reforçado.	UND	1,00	01 UNIDADE
4.3	CPU	1	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	275,10	ÁREA=(17,52+28,33)X6 = 275,10M²
4.4	SEINFRA	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	10,0000	CONFORME PROJETO
4.5	SEINFRA	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²XMES	10,00	CONFORME PROJETO
5			PISO			



MUNICÍPIO DE JECEABA/MG
Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N
CEP 35.498-000

ANEXO III

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA/MG					BDI:	24,59%
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS					%ISS MUNICIPAL:	2%
LOCAL: DISTRITO BITURI E MACHADO, CRAS E ESCOLA MUNICIPAL "ZULEIKA HALFELD DE ALBUQUERQUE", JECEABA/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:	INDIRETA
REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 05/2025; SEINFRA 08/2023					DATA:	11/08/2025
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA
5.1	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	87,00	ÁREA = 4,10X21,22 = 87,00M²
5.2	SEINFRA	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 DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	02 UNIDADES
5.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	87,00	ÁREA = 4,10X21,22 = 87,00M²
6			SERVIÇOS FINAIS			
6.1	SEINFRA	ED-50634	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	01 UNIDADE
QUADRA POLIESPORTIVA - DISTRITO MACHADO						
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES INICIAIS			
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	HORAS= 2H/SEMANA X 4SEMANAS/MÊS X 2MESES
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	HORAS= 20H/SEMANA X 4SEMANAS/MÊS X 2MESES
2			PINTURA			
2.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	584,16	ÁREA QUADRA= 17,52X28,33 + ÁREA ARQUIBANCADA = (15,13X2X3X0,7)+ (15,13X3X0,5)+ (1,5X2,1/2) = 584,16M²
2.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	282,66	CONFORME PROJETO
2.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	584,16	ÁREA QUADRA= 17,52X28,33 + ÁREA ARQUIBANCADA = (15,13X2X3X0,7)+ (15,13X3X0,5)+ (1,5X2,1/2) = 584,16M²
2.4	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	49,00	CONFORME PROJETO
2.5	SEINFRA	ED-29125	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM (3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	2,00	LINEAR = 4 X 0,50M =2 METROS
2.6	SEINFRA	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M³	0,0100	CONFORME PROJETO
2.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	87,00	ÁREA = 4,10X21,22 = 87,00M²
2.8	SEINFRA	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADORACRÍLICO	M²	87,00	ÁREA = 4,10X21,22 = 87,00M²
2.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1879,46	CONFORME PROJETO
2.10	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	1879,46	CONFORME PROJETO
2.11	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	224,80	ÁREA = 21,2X2X2+35X2X2 = 224,80M²
2.12	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	42,88	ESQUADRIAS = 27,76+15,12=42,88M2
2.13	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	335,80	PERFIS = 105,60M2 ALAMBRADO =36,68M2 GUARDA CORPO = 25,62M² TOTAL DA ÁREA = 2DEMÃOS = 335,80M2
2.14	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) POLVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_04/2020 DE	M2	36,68	ÁREA ESTRUTURA ALAMBRADO =36,68M2
2.15	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	335,80	PERFIS = 105,60M2 ALAMBRADO =36,68M2 GUARDA CORPO = 25,62M²
2.16	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,70	ÁREA = 20,70M²
2.17	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	20,70	ÁREA = 20,70M²
3			ALAMBRADO E ESQUADRIAS			
3.1	CPU	4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M (EXCETO AUMENTO). AF_03/2024	M2	114,63	ÁREA = (17,52+28,33)X2,5 = 114,63M²
3.2	SINAPI	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	1,00	CONFORME PROJETO
3.2	SINAPI	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRUJICADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇAO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M²	15,12	ÁREA = 0,7X1,8X6X2 = 15,12M²
4			EQUIPAMENTOS			
4.1	MERCADO	-	POSTE VOLEI COMPETIÇÃO (PAR), Confeccionado em tubo de 3", chapa: 3mm, Tratamento anti-corrosivo e pintura em esmalte sintético, Acompanha: Catraca estampada em aço, luvas galvanizadas p/ fixação e tampa. Regulagem de altura para masculino e feminino e plataforma para árbitro. Medida: 2,50 m.	UND	1,00	01 UNIDADE



MUNICÍPIO DE JECEABA/MG
Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N
CEP 35.498-000

ANEXO III

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA/MG					BDI: 24,59%	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS					%ISS MUNICIPAL: 2%	
LOCAL: DISTRITO BITURI E MACHADO, CRAS E ESCOLA MUNICIPAL "ZULEIKA HALFELD DE ALBUQUERQUE", JECEABA/MG					FORMA DE EXECUÇÃO: INDIRETA	
REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO) : SINAPI 05/2025; SEINFRA 08/2023					DATA: 11/08/2025	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA
4.2	MERCADO	-	EQUIPAMENTO DE BASQUETE (PAR), Confeccionada em tubo de 5", Tratamento anti-corrosivo e pintura PU, Possui avanço de 1,90 m, Acompanha: tabela de Basket oficial em Compensado Naval (1,80 x 1,05 m), Rede máxima: confeccionada em seda com espessura de 4mm. Malha: 5 x 5 cm, Aro básico: confeccionado em ferro redondo de 5/8, c/ aro de 45 cm de diâmetro, apoiado em suporte reforçado.	UND	1,00	01 UNIDADE
4.3	CPU	1	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	275,10	ÁREA=(17,52+28,33)X6 = 275,10M²
4.4	SEINFRA	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	10,0000	CONFORME PROJETO
4.5	SEINFRA	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²XMES	10,00	CONFORME PROJETO
5			PISO			
5.1	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	87,00	ÁREA = 4,10X21,22 = 87,00M²
5.2	SEINFRA	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 DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	02 UNIDADES
5.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	87,00	ÁREA = 4,10X21,22 = 87,00M²
6			SERVIÇOS FINAIS			
6.1	SEINFRA	ED-50634	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	01 UNIDADE
QUADRA POLIESPORTIVA - CRAS						
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES INICIAIS			
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	HORAS= 2H/SEMANA X 4SEMANAS/MÊS X 1MES
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	HORAS= 20H/SEMANA X 4SEMANAS/MÊS X 1MES
2			PINTURA			
2.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	570,00	ÁREA QUADRA= 19X30=570,00M²
2.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	282,66	CONFORME PROJETO
2.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	570,00	ÁREA QUADRA= 19X30=570,00M²
2.4	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	49,00	CONFORME PROJETO
2.5	SEINFRA	ED-29125	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	1,00	LINEAR = 2 X 0,50M =1 METRO
2.6	SEINFRA	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M³	0,0100	CONFORME PROJETO
2.7	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	125,0000	ÁREA = 125M²
2.8	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	125,0000	ÁREA = 125M²
3			ALAMBRADO E ESQUADRIAS			
3.1	CPU	2	REPARO ALAMBRADO - REMOÇÃO DE TELA, PINTURA DE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE TELA REVESTIDA	M2	544,00	ÁREA = 40X4X2+28X4X2 = 544,00M²
3.2	CPU	3	FECHAMENTO FRONTAL COM TELHA GALVANIZADA	M2	150,00	ÁREA = 150M²
4			SERVIÇOS FINAIS			
4.1	SEINFRA	ED-50634	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	UNIDADE = 1 UNIDADE
QUADRA POLIESPORTIVA - ESCOLA MUNICIPAL "ZULEIKA HALFELD DE ALBUQUERQUE"						
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES INICIAIS			
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	HORAS= 2H/SEMANA X 4SEMANAS/MÊS X 2MESES
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	HORAS= 20H/SEMANA X 4SEMANAS/MÊS X 2MESES
2			PINTURA			
2.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	480,00	ÁREA = 480,00M²
2.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	282,66	CONFORME PROJETO
2.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	480,00	ÁREA = 480,00M²
2.4	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	49,00	LINEAR = 49M



MUNICÍPIO DE JECEABA/MG
Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N
CEP 35.498-000

ANEXO III

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA/MG					BDI:	24,59%
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS					%ISS MUNICIPAL:	2%
LOCAL: DISTRITO BITURI E MACHADO, CRAS E ESCOLA MUNICIPAL "ZULEIKA HALFELD DE ALBUQUERQUE", JECEABA/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:	INDIRETA
REFERÊNCIAS (SEM DESONERAÇÃO) : SINAPI 05/2025; SEINFRA 08/2023					DATA:	11/08/2025
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA
2.5	SEINFRA	ED-29125	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	1,00	LINEAR = 2 X 0,50M =1 METRO
2.6	SEINFRA	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M³	0,0100	CONFORME PROJETO
2.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1323,20	ÁREA =847,2+476 = 1323,20M²
2.10	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	1323,20	ÁREA =847,2+476 = 1323,20M131
2.11	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,00	Área =(19x2+30x2)x6 = 588,00m²
2.12	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	120,00	ÁREA = 120,00M²
2.13	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	120,00	ÁREA = 120,00M²
2.15	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	120,00	ÁREA = 120,00M²
2.16	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,74	ÁREA = 31,74M²
2.17	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	31,74	ÁREA = 31,74M²
3			ALAMBRADO E ESQUADRIAS			
3.1	CPU	5	REPARO ALAMBRADO - REMOÇÃO DE TELA, PINTURA DE ESTRUTURA E REINSTALAÇÃO DE TELA REVESTIDA	M2	147,00	ÁREA = 147M²
3.2	SINAPI	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRUJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M²	10,80	ÁREA = 3X1X1,8X2 = 10,80M²
4			EQUIPAMENTOS			
4.1	SEINFRA	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	UND	4,00	4 unidades
4.2	CPU	1	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	474,00	ÁREA = (30X2+19)X6 = 474M²
4.3	SEINFRA	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	20,00	20 metros
4.4	SEINFRA	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²XMES	20,00	20M² POR 1 MÊS
5			SERVIÇOS FINAIS			
5.1	SEINFRA	ED-50634	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	1UNIDADE

FLÁVIA RIBEIRO SOUZA
Engenheira Civil - CREA MG 215400/D