

OBJETO: MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER					
ENDEREÇO: ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230					
FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
DATA: MAIO/2024					
MEMORIAL DESCRITIVO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	Placa padrão com sua respectiva especificação técnica.
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	Remoção dos portões do muro e do portão que dá acesso ao campo.
1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	Lixamento das paredes do muro e mureta do estádio (interna e externa).
2 PAREDES E PAINÉIS					
2.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	Fechamento de muro, conforme especificado em projeto, onde será instalado posteriormente uma porta de abrir.
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	Nova porta a ser instalada, conforme projeto, próximo ao vestiário.
3.2	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	Novos portões de correr que dão acesso ao gramado.
3.3	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	Novos portões do muro.
4 REVESTIMENTO					
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	Chapisco a ser executado onde for encontrado trincas e/ou fissuras no muro e na mureta (interna e externa).
4.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	Emboço a ser executado onde for encontrado trincas e/ou fissuras no muro e na mureta (interna e externa).
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	Novos refletores.
5.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	Novos pontos de tomada a serem instalados na mureta, locação conforme projeto.
6 PINTURA					
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	Pintura do muro e mureta (interno e externo).
6.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	Letreiro novo do Estádio.
7 SERVIÇOS DIVERSOS					
7.1	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	Tubo de aço para sustentação de rede de nylon, locados atrás das duas travessias, conforme projeto.
7.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	Rede de nylon a ser executado acima do alambrado e atrás das duas travessias, conforme projeto.
7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	Parte faltante de alambrado.
7.4					
8 VESTIÁRIOS					
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
8.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	Remoção das portas existentes do vestiário.
8.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	Remoção de bacias sanitárias e lavatórios existentes no vestiário.
8.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	Lixamento de pintura interna e externa das paredes do vestiário.
8.2 REVESTIMENTO					
8.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	Chapisco a ser executado onde for encontrado trincas e/ou fissuras nas paredes do vestiário (interna e externa).
8.2.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	Emboço a ser executado onde for encontrado trincas e/ou fissuras nas paredes do vestiário (interna e externa).
8.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.3.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	Novos pontos de iluminação do vestiário.
8.3.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	Novos pontos de tomada a serem instalados no vestiário.
8.3.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	Iluminação do vestiário.
8.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
8.4.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	Instalação de Caixa d'água do vestiário.
8.4.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Reinstalação de ponto hidráulico para o bom funcionamento da torneira da pia, chuveiro e bacia sanitária
8.4.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Reinstalação de ponto sanitário para o bom funcionamento das peças sanitárias.
8.4.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	Novos ralos a serem executados na área de chuveiro do vestiário.
8.4.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	Novos chuveiros.
8.4.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	Novos lavatórios.
8.4.7	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Novos vasos sanitários.
8.4.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Assentos para vasos sanitários.
8.4.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	Caixa de descarga de sobrepor dos vasos sanitários.
8.4.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	Porta papel.
8.4.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	Saboneteira de metal.
8.4.12	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Porta toalha de rosto.
8.4.13	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Porta toalha de corpo.
8.4.14	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	Registro de gaveta.
8.4.15	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	Conexão de entrada de água.
8.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
8.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	Porta de entrada do vestiário do time local.
8.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	Porta de vestiário do time visitante.
8.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	Porta de vestiário de arbitragem.

8.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	Porta de banheiro de vestiário do time local.
8.5.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	Porta de banheiro de vestiário do time visitante.
8.5.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	Porta de banheiro de vestiário de arbitragem.
8.6		PINTURA			
8.6.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	Pintura de teto do vestiário.
8.6.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	Pintura de paredes (internas e externas) dos vestiários.
8.7		COBERTURA			
8.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	Retelhamento da cobertura.
8.8		LIMPEZA FINAL			
8.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	Limpeza final.
9		BILHETERIA			
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
9.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	Remoção das portas existentes da bilheteria.
9.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	Remoção de bacias sanitárias e lavatórios existentes da bilheteria.
9.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	Lixamento de pintura interna e externa das paredes da bilheteria.
9.2		REVESTIMENTO			
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	Chapisco a ser executado onde for encontrado trincas e/ou fissuras nas paredes da bilheteria (interna e externa).
9.2.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	Emboço a ser executado onde for encontrado trincas e/ou fissuras nas paredes da bilheteria (interna e externa).
9.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.3.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	Novos pontos de iluminação da bilheteria.
9.3.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	Novos pontos de tomada a serem instalados na bilheteria.
9.3.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	Iluminação da bilheteria.
9.4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Reinstalação de ponto hidráulico para o bom funcionamento da torneira da pia e bacia sanitária
9.4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Reinstalação de ponto sanitário para o bom funcionamento das peças sanitárias.
9.4.3	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	Novos ralos a serem executados na área de chuveiro do vestiário.
9.4.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	Novo ralo a ser instalado no banheiro da bilheteria.
9.4.5	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Novo vaso sanitário.
9.4.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Assento sanitário para vaso sanitário.
9.4.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	Caixa de descarga de sobrepor dos vaso sanitário.
9.4.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	Porta papel metálico a ser instalado no banheiro da bilheteria.
9.4.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	Saboneteira de metal.
9.4.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Porta toalha de rosto.
9.4.11	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	Registro de gaveta.
9.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS			
9.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	Porta da entrada da bilheteria.
9.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	Porta do banheiro da bilheteria.
9.6		PINTURA			
9.6.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	Pintura de teto da bilheteria.
9.6.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	Pintura das paredes da bilheteria (interna e externa).
9.7		COBERTURA			
9.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	Retelhamento da cobertura.
9.8		LIMPEZA FINAL			
9.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	Limpeza final.
10		SECRETARIA DE ESPORTES			
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
10.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	Demolição de alvenaria de tijolos, conforme especificado em projeto.
10.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	Remoção de todas as portas existentes.
10.1.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	Remoção de todas as louças sanitárias existentes.
10.1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	Lixamento das paredes (interna e externa).
10.2		FUNDAÇÃO			
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	Escavação da sapata do pilar P1, conforme projeto estrutural.
10.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	Fôrmas para concretagem da sapata, conforme projeto estrutural.
10.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Ferragem da sapata do pilar P1, conforme projeto estrutural.
10.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Ferragem da sapata do pilar P1, conforme projeto estrutural.
10.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Concretagem da sapata do pilar P1, conforme projeto estrutural.
10.3		PILAR			
10.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	Fôrmas para concretagem do pilar P1, conforme projeto estrutural.
10.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Ferragem do pilar P1, conforme projeto estrutural.
10.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Ferragem do pilar P1, conforme projeto estrutural.
10.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Concretagem do pilar P1, conforme projeto estrutural.
10.4		PAREDES E PAINÉIS			
10.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	Alvenaria de bloco cerâmico furado das novas paredes e fechamento de vão de portas antigas, conforme projeto arquitetônico.
10.5		REVESTIMENTO			

10.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	Chapisco a ser aplicado nas paredes novas e nas antigas onde for encontrada fissuras e/ou trincas (interna e externa).
10.5.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	Emboço a ser aplicado nas paredes novas e nas antigas onde for encontrada fissuras e/ou trincas (interna e externa).
10.6		VIGAS			
10.6.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	Fôrmas para concretagem das vigas, conforme projeto estrutural.
10.6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Ferragem das vigas, conforme projeto estrutural.
10.6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Ferragem das vigas, conforme projeto estrutural.
10.6.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Concretagem das vigas, conforme projeto estrutural.
10.7		COBERTURA			
10.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	Retelhamento da cobertura existente.
10.7.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	Laje pré fabricada da nova área de cobertura.
10.7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	Estrutura de madeira para recebimento de cobertura de telha cerâmica da nova área de cobertura.
10.7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	Telha para a nova área de cobertura.
10.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	Beira e bica da cobertura inteira.
10.7.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Concretagem da laje, conforme projeto estrutural.
10.8		PISO			
10.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	Escavação em volta do prédio para recebimento de piso intertravado e também da área acrescida do prédio da Secretaria de Esportes, conforme projeto arquitetônico.
10.8.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	Compactação manual da área escavada da área acrescida da Secretaria de Esportes.
10.8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	Lastro de concreto para recebimento de piso da área acrescida da Secretaria de Esportes.
10.8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	Piso da área acrescida da Secretaria de Esportes.
10.8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	Lastro de areia para recebimento de piso intertravado em volta da Secretaria de Esportes.
10.8.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	Execução de piso intertravado na área em volta da Secretaria de Esportes, conforme projeto arquitetônico.
10.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Novos pontos de iluminação da Secretaria de Esportes
10.9.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	Luminárias novas de sobrepôr em teto em todas as áreas da Secretaria de Esportes.
10.9.3	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	Instalações de novos pontos de tomada de uso geral em todos os cômodos da Secretaria de Esportes.
10.9.4	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	Instalação de ponto de tomada de uso específico para entrada de ar condicionada na sala de reuniões da Secretaria de Esporte.
10.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
10.10.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	Substituição de Caixa D'água da nova Secretaria de Esportes.
10.10.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Reinstalação de pontos hidráulicos para bom funcionamento das peças.
10.10.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Reinstalação de pontos sanitários para bom funcionamento das peças sanitárias.
10.10.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	Ralos a serem instalados nos banheiros da nova Secretaria de Esportes.
10.10.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	Novos lavatórios para os banheiros da nova Secretaria de Esportes.
10.10.6	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Novos vasos sanitários dos banheiros da nova Secretaria de Esportes.
10.10.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Fornecimento e instalação de assento sanitário dos novos vasos sanitários dos banheiros da nova Secretaria de Esportes.
10.10.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	Caixa de descarga de sobrepôr dos vasos sanitários novos.
10.10.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	Porta papel metálico a ser instalado nos banheiros da nova Secretaria de Esportes.
10.10.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Porta toalha de rosto a serem instalados nos banheiros da nova Secretaria de Esportes.
10.10.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	Bancada para pia, inclusa cuba e acessórios a ser instalada na Copa da Secretaria de Esportes.
10.10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	Torneira longa para pia nova da Copa da Secretaria de Esportes.
10.10.13	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	Registros de gaveta das Secretaria de Esportes.
10.11		ESQUADRIAS E FERRAGENS			
10.11.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	Porta da entrada da Secretaria de Esportes, do banheiro geral e da Sala de Reuniões da Secretaria de Esportes.
10.11.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	Portas da Copa da Secretaria de Esportes.
10.11.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	Porta do banheiro da Sala de Reuniões.
10.12		PINTURA			
10.12.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	Pintura de teto de toda a área de teto da Secretaria de Esportes, inclusive a nova área.
10.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	Pintura das paredes da Secretaria de Esportes (interna e externa).
10.13		LIMPEZA FINAL			
10.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	Limpeza final.
11		BANCO DE RESERVAS			
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	Demolição dos banco de reservas existentes.
11.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	Escavação de área que receberá piso intertravado do Banco de Reservas.
11.2		PISO			
11.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	Compactação manual da área escavada da área do novo Banco de Reservas.
11.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	Lastro de areia para recebimento de piso intertravado da área de Banco de Reservas.
11.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	Execução de piso intertravado na área do Banco de Reservas, conforme projeto arquitetônico.

11.3		COBERTURA			
11.3.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	Estrutura metálica com Toldo para cobertura dos Bancos de Reservas.
11.3.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4mm	SEINFRA	M2	Chapa de policarbonato fumê a ser aplicado no Toldo.
11.4		PAREDES E PAINÉIS			
11.4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	Alvenaria de tijolo cerâmico na área de banco de reservas, conforme projeto arquitetônico.
11.5		REVESTIMENTO			
11.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	Chapisco a ser aplicado na alvenaria nova do Banco de Reservas.
11.5.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	Emboço a ser aplicado na alvenaria nova do Banco de Reservas.
11.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	Cerâmica a ser executada na área de assento dos Bancos de Reservas.
11.6		PINTURA			
11.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	Pintura das paredes dos Bancos de Reservas, excluído a fração de cerâmica.
12		NOVO BANHEIRO			
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
12.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	Raspagem e limpeza da área do terreno, locação conforme projeto.
12.2		FUNDAÇÃO			
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	Escavação manual das sapatas do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	Fôrmas para concretagem das sapatas do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Ferragem das sapatas do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Ferragem das sapatas do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Concretagem das sapatas do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.3		PILAR			
12.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	Fôrmas para concretagem dos pilares do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Ferragem dos pilares do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Ferragem dos pilares do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Concretagem dos Pilares do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.4		VIGA BALDRAME			
12.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	Fôrmas para concretagem das vigas baldramas do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Ferragem das vigas baldramas do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Ferragem das vigas baldramas do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Concretagem das vigas baldramas do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.5		IMPERMEABILIZAÇÃO			
12.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	Impermeabilização da superfície das vigas baldramas do Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	Proteção mecânica, a ser aplicada em toda área do Novo Banheiro do Estádio Municipal, com argamassa de cimento.
12.6		PAREDES E PAINÉIS			
12.6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	Paredes do Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.7		COBERTURA			
12.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	Estrutura de madeira para recebimento de cobertura de telha cerâmica do Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	Telha cerâmica para cobertura do Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	Beira e bica da cobertura inteira.
12.7.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	Lajes L1 e L3 pré fabricada da cobertura do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.7.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	Laje L2 pré fabricada da cobertura do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.7.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Concretagem da cobertura do Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme projeto estrutural.
12.8		PISO			
12.8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	
12.9		REVESTIMENTO			
12.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	Chapisco a ser aplicado nas paredes do Novo Banheiro do Estádio Municipal (interno e externo).
12.9.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	Chapisco a ser aplicado no teto do Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.9.3	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	
12.9.4	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	Emboço a ser executado no teto do Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.9.5	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF. 03/2023	SINAPI	M2	Aplicação de gesso sarrafeado nas paredes do Novo Banheiro do Estádio Municipal (interno e externo).
12.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
12.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Ponto de iluminação elétrica com todos os acessórios incluso do Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.10.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	Iluminação do Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
12.11.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	Instalação de Caixa d'água do Novo Banheiro do Estádio Municipal, acima da laje L2.
12.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Ponto hidráulico para recebimento de peças hidráulicas de todo o Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.11.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	Ponto sanitário para escoamento das peças sanitárias de todo o Novo Banheiro do Estádio Municipal.

12.11.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	Ralos a serem instalados no Novo Banheiro do Estádio Municipal, conforme especificado em projeto.
12.11.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	Lavatório dos WC PNE.
12.11.6	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Vaso Sanitário dos demais WC.
12.11.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	Assento sanitário para todos os vasos.
12.11.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	Caixa de descarga de sobrepor para todos os vasos sanitários.
12.11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	Porta papel metálico.
12.11.10	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UNIDADE	
12.11.11	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	
12.11.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	Bancada para recebimento de cubas nos WCs comuns.
12.11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	Cubas de embutir nas bancadas dos WCs comuns.
12.11.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	Conexão de entrada de água.
12.12		ESQUADRIAS E FERRAGENS			
12.12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	Porta completa de acesso aos WCs comuns.
12.12.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	Porta completa de acesso aos WCs PNE.
12.12.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	Portas em alumínio para os WCs comuns.
12.13		PINTURA			
12.13.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	Pintura do teto de todo o Novo Banheiro do Estádio Municipal.
12.13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	Pintura das paredes do Novo Banheiro do Estádio Municipal (interna e externa).
12.14		LIMPEZA FINAL			
12.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	Limpeza final.

OBJETO: MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER						
ENDEREÇO: ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230						
FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
DATA: MAIO/2024						
MEMORIAL DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1.5*2	3
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4*(4*2.8) + 1*(3.85*2.4)	54.04
1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.8*(94+133.15+94+52.6+2.8+24.3+2.8+56.25) + 2.8*(132.55+93.4+132.55+2.29+5.1+8.6+5.1+68.84+3+9.67+3+4) + 1.2*(83+116.2+83+116.2) + 1.2*(82.4+115.6+82.4+115.6) - 4*(4*2.8) - (4.1*2.1) - (1*2.1) - 2*(3.85*2.4) - 2*(1*2.1) - (1.8*2.1) - 4*(0.8*2.1)	3462.99
2 PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	(4*2.8) - (1*2.1)	9.1
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1*2.1	2.1
3.2	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	2*(3.85*2.4)	18.48
3.3	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	3*(4*2.8)	33.6
4 REVESTIMENTO						
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	5% do quantitativo de pintura removida = 0.05*(3462.99)	173.15
4.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	5% do quantitativo de pintura removida = 0.05*(3462.99)	173.15
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20	20
5.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	8	8
6 PINTURA						
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.8*(94+133.15+94+52.6+2.8+24.3+2.8+56.25) + 2.8*(132.55+93.4+132.55+2.29+5.1+8.6+5.1+68.84+3+9.67+3+4) + 1.2*(83+116.2+83+116.2) + 1.2*(82.4+115.6+82.4+115.6) - 4*(4*2.8) - (4.1*2.1) - (1*2.1) - 2*(3.85*2.4) - 2*(1*2.1) - (1.8*2.1) - 4*(0.8*2.1)	3462.99
6.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	41	41
7 SERVIÇOS DIVERSOS						
7.1	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2*(2*5)	20
7.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	2*(18.32*(5-2.4))	95.26
7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	10*1.2	12
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94*0.30	28.2
8 VESTIÁRIOS						
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3*(0.8*2.1) + 3*(0.6*2.1)	8.82
8.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3*2	6
8.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.8*(2.8+1.45+1.45+2.8+6+2.8+6+2.8+4.9+2.8+4.9+2.8+2.45+2.8+2.45+2.8+2.45+2.8+2.45+2.8+2.45+2.8) - 3*(0.8*2.1) - 3*(0.6*2.1)	215.46
8.2 REVESTIMENTO						
8.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	5% do quantitativo de pintura removida = 0.05*(215.46)	10.77
8.2.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	5% do quantitativo de pintura removida = 0.05*(215.46)	10.77
8.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.3.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	6	6
8.3.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	2*3	6
8.3.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6	6
8.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
8.4.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1	1
8.4.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3*3	9
8.4.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3*3	9
8.4.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	3	3
8.4.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3	3
8.4.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3	3
8.4.7	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3	3
8.4.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3	3
8.4.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3	3
8.4.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3	3
8.4.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3	3
8.4.12	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3	3
8.4.13	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3	3
8.4.14	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3	3
8.4.15	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6.59 + 67.1	73.69

ESQUADRIAS E FERRAGENS						
8.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0.8*2.1	1.68
8.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0.8*2.1	1.68
8.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0.8*2.1	1.68
8.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0.6*2.1	1.26
8.5.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0.6*2.1	1.26
8.5.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0.6*2.1	1.26
PINTURA						
8.6.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2*(2.8*6) + 2*(2.8*2.45) + (2.8*4.9) + (1.45*2.8)	65.1
8.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.8*(2.8+1.45+1.45+2.8+6+2.8+6+2.8+4.9+2.8+4.9+2.8+2.45+2.8+2.45+2.8+2.45+2.8+2.45+2.8+6+2.8) - 3*(0.8*2.1) - 3*(0.6*2.1)	215.46
COBERTURA						
8.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	3.1*24.3	75.33
LIMPEZA FINAL						
8.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.8*24	67.2
BILHETERIA						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0.8*2.1 + 0.6*2.1	2.94
9.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2	2
9.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.8*(2.9+1.2+2.9+1.2+2.9+3.77+2.9+3.77+6*(3.35)) - 0.8*2.1 - 0.6*2.1	113.65
REVESTIMENTO						
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	5% do quantitativo de pintura removida = 0.05*(113.65)	5.68
9.2.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	5% do quantitativo de pintura removida = 0.05*(113.65)	5.68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.3.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	2	2
9.3.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	3	3
9.3.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2	2
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2	2
9.4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2	2
9.4.3	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	1	1
9.4.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1	1
9.4.5	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1	1
9.4.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1	1
9.4.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1	1
9.4.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1	1
9.4.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1	1
9.4.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1	1
9.4.11	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1	1
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
9.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0.8*2.1	1.68
9.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0.6*2.1	1.26
PINTURA						
9.6.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.2*2.9 + 2.9*3.77	14.41
9.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.8*(2.9+1.2+2.9+1.2+2.9+3.77+2.9+3.77+6*(3.35)) - 0.8*2.1 - 0.6*2.1	113.65
COBERTURA						
9.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	3.35*9.67	32.39
LIMPEZA FINAL						
9.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.9*9.37	27.17
SECRETARIA DE ESPORTES						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2.8*0.15*(1.55+1.15) + 3*0.15*4.45 + 2.1*0.15*(0.8+0.8+0.8+0.6)	4.08
10.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6*(0.6*2.1) + 1*2.1	9.66
10.1.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	5	5
10.1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.8*(4.95+3.7+4.95+2.55+1.55+1.15+1.65+4.45+1.65+2.15+1.4+2.15+1.4+2.15+1.4+2.15+1.4) - 6*(0.6*2.1) - 1*2.1	104.58
FUNDAÇÃO						
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.75*0.75*0.3	0.17
10.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4*(0.75*0.3)	0.9
10.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	14
10.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	1
10.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.75*0.75*0.3	0.17
PILAR						
10.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	Vide memória do projeto estrutural	3.04
10.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	13.4
10.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	4.2
10.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Vide memória do projeto estrutural	0.14
PAREDES E PAINES						
10.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	2.1*(1+0.6+0.6) + 3*(1.75+4.45) - 0.8*2.1	21.54
REVESTIMENTO						

10.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	$2.8*(3.4+4.45+3.4+4.45+2.15+1.4+2.15+1.4+2.15+1.4+2.15+1.4+4.95+3.7+3.4+1.15+1.55+2.55) - 4*(0.8*2.1) - 2*(0.6*2.1)$	122.92
10.5.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	$2.8*(3.4+4.45+3.4+4.45+2.15+1.4+2.15+1.4+2.15+1.4+2.15+1.4+4.95+3.7+3.4+1.15+1.55+2.55) - 4*(0.8*2.1) - 2*(0.6*2.1)$	122.92
10.6		VIGAS				
10.6.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	Vide memória do projeto estrutural	6.34
10.6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	33
10.6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	12
10.6.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Vide memória do projeto estrutural	0.65
10.7		COBERTURA				
10.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	37,1	37.1
10.7.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1.75*4.6	8.05
10.7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.75*4.6 + 1*8.6	16.65
10.7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.75*4.6 + 1*8.6	8.05
10.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	2.75 + 8.6	11.35
10.7.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Vide memória do projeto estrutural	0.51
10.8		PISO				
10.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.75*4.6*0.08 + 43.91*0.08	4.16
10.8.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1.75*4.6	8.05
10.8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.75*4.6	8.05
10.8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.75*4.6	8.05
10.8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	43.91*0.08	3.51
10.8.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	43.91	43.91
10.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7	7
10.9.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7	7
10.9.3	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	12	12
10.9.4	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO), AF_11/2022	SINAPI	UN	1	1
10.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
10.10.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1	1
10.10.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3	3
10.10.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3	3
10.10.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	2	2
10.10.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2	2
10.10.6	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2	2
10.10.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2	2
10.10.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2	2
10.10.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2	2
10.10.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2	2
10.10.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1	1
10.10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1	1
10.10.13	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3	3
10.11		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.11.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3	3
10.11.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2	2
10.11.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1	1
10.12		PINTURA				
10.12.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	$3.4*4.45 + 2*(1.4*2.15) + (3.7*4.95 - 1.15*1.55) + 1*1.4$	39.08
10.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	$2.8*(4.45+3.4+3.4+4.45+1.4+2.15+1.4+2.15+2.15+1.4+1.4+4.95+3.7+3.4+1.15+1.55+2.55+1.4+1.4+1.4) - 4*(0.8*2.1) - 2*(0.6*2.1)$	136.36
10.13		LIMPEZA FINAL				
10.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.95*8.3	41.09
11		BANCO DE RESERVAS				
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3*(4*0.4*0.4)	1.92
11.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2.4*26*0.10	6.24
11.2		PISO				
11.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2.4*26	62.4
11.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.4*0.26*0.1	6.24
11.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.4*26	62.4
11.3		COBERTURA				
11.3.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	8*1.6 + 4*1.6 + 8*1.6	32
11.3.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	8*1.6 + 4*1.6 + 8*1.6	32
11.4		PAREDES E PAINEIS				
11.4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	$0.8*(8+8+4) + 0.6*(1.2+1.2+1.2+1.2+1.2+1.2) + 2*0.4*(7.4+3.4+7.4)$	34.88
11.5		REVESTIMENTO				
11.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	$0.6*(1.2+1.2+1.2+1.2+1.2+1.2) + 2*0.4*(7.4+3.4+7.4)$	34.88
11.5.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	$0.6*(1.2+1.2+1.2+1.2+1.2+1.2) + 2*0.4*(7.4+3.4+7.4)$	34.88

11.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2*(7.4*0.6) + 3.4*0.6	10.92
11.6		PINTURA				
11.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0.6*(1.2+7.4+1.2+1.2+3.4+1.2+1.2+7.4+1.2) + 0.3*(1.2+7.4+1.2+1.2+3.4+1.2+1.2+7.4+1.2)	22.86
12		NOVO BANHEIRO				
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
12.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.55*10	25.5
12.2		FUNDAÇÃO				
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4*(1.2*0.75*0.75) + 4*(1.2*0.85*0.85)	6.17
12.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4*4*(0.75*0.30) + 4*4*(0.85*0.30)	7.68
12.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	52
12.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	3
12.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4*(0.75*0.75*0.30) + 4*(0.85*0.85*0.30)	1.54
12.3		PILAR				
12.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	Vide memória do projeto estrutural	26.88
12.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	126
12.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	36
12.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Vide memória do projeto estrutural	1.26
12.4		VIGA BALDRAME				
12.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	Vide memória do projeto estrutural	23.98
12.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	84
12.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	Vide memória do projeto estrutural	37
12.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Vide memória do projeto estrutural	1.81
12.5		IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	0.25*(2.55+2.55+10+10+(8*2.25)+(8*1.4)+(8*1.05)) + 0.15*(10+10+2.95+(7*2.25))	21.48
12.5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	2.55*10	25.5
12.6		PAREDES E PAINES				
12.6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	3*(10+2.55+10+2.55) + 2.8*(2.25+2.25+2.25) + 2.2*(2.25+1.4+2.25+1.4) + 10*(1.4+0.9) - 2*(0.8*2.1) - 6*(0.6*2.1)	122.34
12.7		COBERTURA				
12.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	2.55*10	25.5
12.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	2.55*10	25.5
12.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10	10
12.7.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	2*(3.375*2.4)	16.2
12.7.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	2.4*3	7.2
12.7.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	Vide memória do projeto estrutural	1.52
12.8		PISO				
12.8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	0.07*(2*(1.8*2.25) + 2*(2.825*2.25))	1.46
12.9		REVESTIMENTO				
12.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3*(10+2.55+10+2.55) + 2.8*(1.8+2.25+1.8+2.25+2.25+1.275+1.275+ +1.4+1.4+2.25+2.25+1.4+1.4+1.275+2.25+ 1.275+2.25+1.8+2.25+1.8) + 2.2*(2.25+2.25+1.4+1.4+2.25+2.25+1.4+1.4))- 2*(0.8*2.10) - 6*(0.6*2.1)	243.02
12.9.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	2*(1.8*2.25) + 2*(2.825*2.25)	20.81
12.9.3	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3*(10+2.55+10+2.55) + 2.8*(1.8+2.25+1.8+2.25+2.25+1.275+1.275+ +1.4+1.4+2.25+2.25+1.4+1.4+1.275+2.25+ 1.275+2.25+1.8+2.25+1.8) + 2.2*(2.25+2.25+1.4+1.4+2.25+2.25+1.4+1.4))- 2*(0.8*2.10) - 6*(0.6*2.1)	243.02
12.9.4	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2*(1.8*2.25) + 2*(2.825*2.25)	20.81
12.9.5	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	2.8*(1.8+2.25+1.8+2.25+2.25+1.275+1.275+ +1.4+1.4+2.25+2.25+1.4+1.4+1.275+2.25+ 1.275+2.25+1.8+2.25+1.8) + 2.2*(2.25+2.25+1.4+1.4+2.25+2.25+1.4+1.4))- 2*(0.8*2.10) - 6*(0.6*2.1)	121.72
12.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4	4
12.10.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4	4
12.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
12.11.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1	1
12.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12	12
12.11.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16	16
12.11.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	4	4
12.11.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2	2
12.11.6	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4	4
12.11.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6	6
12.11.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6	6
12.11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6	6
12.11.10	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UNIDADE	4	4
12.11.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2*(0.5*1.2)	1.2
12.11.12	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UNIDADE	4	4
12.11.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15.67 + 10.6 + 0.6	26.87
12.11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA P/ CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UNIDADE	2	2
12.12		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
12.12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2	2
12.12.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2	2
12.12.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2*(0.6*2.1) + 2*(0.6*2.1)	5.04

12.13		PINTURA				
12.13.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	$2*(1.8*2.25) + 2*(2.825*2.25)$	20.81
12.13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	$3*(10+2.55+10+2.55) + 2.8*(1.8+2.25+1.8+2.25+2.25+1.275+1.275 +1.4+1.4+2.25+2.25+1.4+1.4+1.275+2.25+1.275+2.25+1.8+2.25+1.8) + 2.2*(2.25+2.25+1.4+1.4+2.25+2.25+1.4+1.4) - 2*(0.8*2.10) - 6*(0.6*2.1)$	197.02
12.14		LIMPEZA FINAL				
12.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	$2.55*10$	25.5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 17.497,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 183,41	R\$ 49,25	R\$ 232,66	R\$ 697,98
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	54,04	R\$ 8,65	R\$ 2,32	R\$ 10,97	R\$ 592,82
1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.462,99	R\$ 3,69	R\$ 0,99	R\$ 4,68	R\$ 16.206,79
2	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 1.833,47
2.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,10	R\$ 158,83	R\$ 42,65	R\$ 201,48	R\$ 1.833,47
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 36.113,02
3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 387,07	R\$ 103,93	R\$ 491,00	R\$ 1.031,10
3.2	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	18,48	R\$ 678,99	R\$ 182,31	R\$ 861,30	R\$ 15.916,82
3.3	l6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	33,60	R\$ 449,66	R\$ 120,73	R\$ 570,39	R\$ 19.165,10
4	REVESTIMENTO								R\$ 10.364,76
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	173,15	R\$ 4,65	R\$ 1,25	R\$ 5,90	R\$ 1.021,59
4.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	173,15	R\$ 42,54	R\$ 11,42	R\$ 53,96	R\$ 9.343,17
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 10.553,60
5.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 363,58	R\$ 97,62	R\$ 461,20	R\$ 9.224,00
5.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 131,02	R\$ 35,18	R\$ 166,20	R\$ 1.329,60
6	PINTURA								R\$ 101.251,44
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.462,99	R\$ 22,85	R\$ 6,14	R\$ 28,99	R\$ 100.392,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 16,52	R\$ 4,44	R\$ 20,96	R\$ 859,36
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 13.703,25
7.1	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	20,00	R\$ 88,63	R\$ 23,80	R\$ 112,43	R\$ 2.248,60
7.2	l6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	95,26	R\$ 13,66	R\$ 3,67	R\$ 17,33	R\$ 1.650,86
7.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 322,91	R\$ 86,70	R\$ 409,61	R\$ 4.915,32
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,20	R\$ 136,66	R\$ 36,69	R\$ 173,35	R\$ 4.888,47
8	VESTIÁRIOS								R\$ 33.396,95
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.192,05
8.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,82	R\$ 8,65	R\$ 2,32	R\$ 10,97	R\$ 96,76
8.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,42	R\$ 3,07	R\$ 14,49	R\$ 86,94
8.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	215,46	R\$ 3,69	R\$ 0,99	R\$ 4,68	R\$ 1.008,35
8.2	REVESTIMENTO								R\$ 644,69
8.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,77	R\$ 4,65	R\$ 1,25	R\$ 5,90	R\$ 63,54
8.2.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	10,77	R\$ 42,54	R\$ 11,42	R\$ 53,96	R\$ 581,15
8.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 2.482,74
8.3.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 152,73	R\$ 41,01	R\$ 193,74	R\$ 1.162,44
8.3.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 131,02	R\$ 35,18	R\$ 166,20	R\$ 997,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 42,45	R\$ 11,40	R\$ 53,85	R\$ 323,10
8.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 12.889,01
8.4.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 485,53	R\$ 130,36	R\$ 615,89	R\$ 615,89
8.4.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 123,77	R\$ 33,23	R\$ 157,00	R\$ 1.413,00
8.4.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 135,51	R\$ 36,38	R\$ 171,89	R\$ 1.547,01
8.4.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,81	R\$ 5,05	R\$ 23,86	R\$ 71,58
8.4.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,22	R\$ 3,55	R\$ 16,77	R\$ 50,31
8.4.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 542,11	R\$ 145,56	R\$ 687,67	R\$ 2.063,01
8.4.7	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 321,17	R\$ 86,23	R\$ 407,40	R\$ 1.222,20
8.4.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 44,57	R\$ 11,97	R\$ 56,54	R\$ 169,62
8.4.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 179,76	R\$ 48,27	R\$ 228,03	R\$ 684,09
8.4.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,26	R\$ 9,20	R\$ 43,46	R\$ 130,38
8.4.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,52	R\$ 11,95	R\$ 56,47	R\$ 169,41
8.4.12	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,22	R\$ 6,77	R\$ 31,99	R\$ 95,97
8.4.13	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,53	R\$ 11,69	R\$ 55,22	R\$ 165,66
8.4.14	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,76	R\$ 15,51	R\$ 73,27	R\$ 219,81
8.4.15	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	73,69	R\$ 45,69	R\$ 12,27	R\$ 57,96	R\$ 4.271,07
8.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 4.330,62
8.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 387,07	R\$ 103,93	R\$ 491,00	R\$ 824,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 387,07	R\$ 103,93	R\$ 491,00	R\$ 824,88
8.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 387,07	R\$ 103,93	R\$ 491,00	R\$ 824,88
8.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 387,07	R\$ 103,93	R\$ 491,00	R\$ 618,66
8.5.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 387,07	R\$ 103,93	R\$ 491,00	R\$ 618,66
8.5.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 387,07	R\$ 103,93	R\$ 491,00	R\$ 618,66
8.6	PINTURA								R\$ 6.853,58
8.6.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	65,10	R\$ 13,25	R\$ 3,56	R\$ 16,81	R\$ 1.094,33
8.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	215,46	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 5.759,25
8.7	COBERTURA								R\$ 4.886,66
8.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	75,33	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 4.886,66
8.8	LIMPEZA FINAL								R\$ 117,60
8.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 117,60
9	BILHETERIA								R\$ 11.065,68
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 593,11
9.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,94	R\$ 8,65	R\$ 2,32	R\$ 10,97	R\$ 32,25
9.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,42	R\$ 3,07	R\$ 14,49	R\$ 28,98
9.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	113,65	R\$ 3,69	R\$ 0,99	R\$ 4,68	R\$ 531,88
9.2	REVESTIMENTO								R\$ 340,00
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	5,68	R\$ 4,65	R\$ 1,25	R\$ 5,90	R\$ 33,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	5,68	R\$ 42,54	R\$ 11,42	R\$ 53,96	R\$ 306,49
9.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 993,78
9.3.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,73	R\$ 41,01	R\$ 193,74	R\$ 387,48
9.3.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 131,02	R\$ 35,18	R\$ 166,20	R\$ 498,60
9.3.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,45	R\$ 11,40	R\$ 53,85	R\$ 107,70
9.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 2.266,47
9.4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 33,23	R\$ 157,00	R\$ 314,00
9.4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 36,38	R\$ 171,89	R\$ 343,78
9.4.3	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,81	R\$ 5,05	R\$ 23,86	R\$ 23,86
9.4.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 542,11	R\$ 145,56	R\$ 687,67	R\$ 687,67
9.4.5	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 321,17	R\$ 86,23	R\$ 407,40	R\$ 407,40
9.4.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,57	R\$ 11,97	R\$ 56,54	R\$ 56,54
9.4.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,76	R\$ 48,27	R\$ 228,03	R\$ 228,03
9.4.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,26	R\$ 9,20	R\$ 43,46	R\$ 43,46
9.4.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,52	R\$ 11,95	R\$ 56,47	R\$ 56,47
9.4.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,22	R\$ 6,77	R\$ 31,99	R\$ 31,99
9.4.11	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,76	R\$ 15,51	R\$ 73,27	R\$ 73,27
9.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 1.443,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 387,07	R\$ 103,93	R\$ 491,00	R\$ 824,88
9.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 387,07	R\$ 103,93	R\$ 491,00	R\$ 618,66
9.6	PINTURA								R\$ 3.280,09
9.6.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	14,41	R\$ 13,25	R\$ 3,56	R\$ 16,81	R\$ 242,23
9.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,65	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 3.037,86
9.7	COBERTURA								R\$ 2.101,14
9.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	32,39	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 2.101,14
9.8	LIMPEZA FINAL								R\$ 47,55
9.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27,17	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 47,55
10	SECRETARIA DE ESPORTES								R\$ 49.353,38
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 992,01
10.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 62,63	R\$ 16,82	R\$ 79,45	R\$ 324,16
10.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,66	R\$ 8,65	R\$ 2,32	R\$ 10,97	R\$ 105,97
10.1.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,42	R\$ 3,07	R\$ 14,49	R\$ 72,45
10.1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	104,58	R\$ 3,69	R\$ 0,99	R\$ 4,68	R\$ 489,43
10.2	FUNDAÇÃO								R\$ 439,48
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 10,55
10.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 77,54	R\$ 20,82	R\$ 98,36	R\$ 88,52
10.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,00	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 212,38
10.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 12,09	R\$ 3,25	R\$ 15,34	R\$ 15,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 522,58	R\$ 140,31	R\$ 662,89	R\$ 112,69
10.3	PILAR								R\$ 837,00
10.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 123,56	R\$ 33,18	R\$ 156,74	R\$ 476,49
10.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,40	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 203,28
10.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,20	R\$ 12,09	R\$ 3,25	R\$ 15,34	R\$ 64,43
10.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 522,58	R\$ 140,31	R\$ 662,89	R\$ 92,80
10.4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 1.006,78
10.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	21,54	R\$ 36,85	R\$ 9,89	R\$ 46,74	R\$ 1.006,78
10.5	REVESTIMENTO								R\$ 7.357,99
10.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	122,92	R\$ 4,65	R\$ 1,25	R\$ 5,90	R\$ 725,23
10.5.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	122,92	R\$ 42,54	R\$ 11,42	R\$ 53,96	R\$ 6.632,76
10.6	VIGAS								R\$ 2.109,30
10.6.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,34	R\$ 123,56	R\$ 33,18	R\$ 156,74	R\$ 993,73
10.6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,00	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 500,61
10.6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,00	R\$ 12,09	R\$ 3,25	R\$ 15,34	R\$ 184,08
10.6.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 522,58	R\$ 140,31	R\$ 662,89	R\$ 430,88
10.7	COBERTURA								R\$ 7.328,15
10.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	37,10	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 2.406,68
10.7.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 134,55	R\$ 36,13	R\$ 170,68	R\$ 1.373,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,65	R\$ 108,42	R\$ 29,11	R\$ 137,53	R\$ 2.289,87
10.7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 70,31	R\$ 18,88	R\$ 89,19	R\$ 717,98
10.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,35	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 201,58
10.7.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51	R\$ 522,58	R\$ 140,31	R\$ 662,89	R\$ 338,07
10.8	PISO								R\$ 6.933,27
10.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,16	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 258,17
10.8.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 31,38	R\$ 8,43	R\$ 39,81	R\$ 320,47
10.8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 45,88	R\$ 12,32	R\$ 58,20	R\$ 468,51
10.8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 109,79	R\$ 29,48	R\$ 139,27	R\$ 1.121,12
10.8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 161,51	R\$ 43,37	R\$ 204,88	R\$ 719,13
10.8.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	43,91	R\$ 72,64	R\$ 19,50	R\$ 92,14	R\$ 4.045,87
10.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 4.836,57
10.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 264,15	R\$ 70,92	R\$ 335,07	R\$ 2.345,49
10.9.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 31,94	R\$ 8,58	R\$ 40,52	R\$ 283,64
10.9.3	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 131,02	R\$ 35,18	R\$ 166,20	R\$ 1.994,40
10.9.4	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 167,95	R\$ 45,09	R\$ 213,04	R\$ 213,04
10.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 6.218,80
10.10.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 485,53	R\$ 130,36	R\$ 615,89	R\$ 615,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.10.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 123,77	R\$ 33,23	R\$ 157,00	R\$ 471,00
10.10.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 135,51	R\$ 36,38	R\$ 171,89	R\$ 515,67
10.10.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,81	R\$ 5,05	R\$ 23,86	R\$ 47,72
10.10.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 542,11	R\$ 145,56	R\$ 687,67	R\$ 1.375,34
10.10.6	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 321,17	R\$ 86,23	R\$ 407,40	R\$ 814,80
10.10.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,57	R\$ 11,97	R\$ 56,54	R\$ 113,08
10.10.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 179,76	R\$ 48,27	R\$ 228,03	R\$ 456,06
10.10.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,26	R\$ 9,20	R\$ 43,46	R\$ 86,92
10.10.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,22	R\$ 6,77	R\$ 31,99	R\$ 63,98
10.10.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 995,88	R\$ 267,39	R\$ 1.263,27	R\$ 1.263,27
10.10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,16	R\$ 37,10	R\$ 175,26	R\$ 175,26
10.10.13	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,76	R\$ 15,51	R\$ 73,27	R\$ 219,81
10.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 6.920,29
10.11.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.073,27	R\$ 288,17	R\$ 1.361,44	R\$ 4.084,32
10.11.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.042,77	R\$ 279,98	R\$ 1.322,75	R\$ 2.645,50
10.11.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,15	R\$ 40,32	R\$ 190,47	R\$ 190,47
10.12	PINTURA								R\$ 4.301,83
10.12.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	39,08	R\$ 13,25	R\$ 3,56	R\$ 16,81	R\$ 656,93
10.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,36	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 3.644,90
10.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 71,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41,09	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 71,91
11	BANCO DE RESERVAS								R\$ 46.977,26
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 539,79
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 62,63	R\$ 16,82	R\$ 79,45	R\$ 152,54
11.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,24	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 387,25
11.2	PISO								R\$ 21.018,19
11.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 31,38	R\$ 8,43	R\$ 39,81	R\$ 2.484,14
11.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	62,40	R\$ 161,51	R\$ 43,37	R\$ 204,88	R\$ 12.784,51
11.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	62,40	R\$ 72,64	R\$ 19,50	R\$ 92,14	R\$ 5.749,54
11.3	COBERTURA								R\$ 14.690,24
11.3.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 264,23	R\$ 70,95	R\$ 335,18	R\$ 10.725,76
11.3.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 97,67	R\$ 26,22	R\$ 123,89	R\$ 3.964,48
11.4	PAREDES E PAINEIS								R\$ 7.027,62
11.4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	34,88	R\$ 158,83	R\$ 42,65	R\$ 201,48	R\$ 7.027,62
11.5	REVESTIMENTO								R\$ 3.038,71
11.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	34,88	R\$ 4,65	R\$ 1,25	R\$ 5,90	R\$ 205,79
11.5.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	34,88	R\$ 42,54	R\$ 11,42	R\$ 53,96	R\$ 1.882,12
11.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 68,64	R\$ 18,43	R\$ 87,07	R\$ 950,80
11.6	PINTURA								R\$ 662,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,86	R\$ 22,85	R\$ 6,14	R\$ 28,99	R\$ 662,71
12	NOVO BANHEIRO								R\$ 92.055,42
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 149,43
12.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 149,43
12.2	FUNDAÇÃO								R\$ 2.994,02
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 382,91
12.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 77,54	R\$ 20,82	R\$ 98,36	R\$ 755,40
12.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	52,00	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 788,84
12.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,00	R\$ 12,09	R\$ 3,25	R\$ 15,34	R\$ 46,02
12.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 522,58	R\$ 140,31	R\$ 662,89	R\$ 1.020,85
12.3	PILAR								R\$ 7.512,07
12.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 123,56	R\$ 33,18	R\$ 156,74	R\$ 4.213,17
12.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,00	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 1.911,42
12.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,00	R\$ 12,09	R\$ 3,25	R\$ 15,34	R\$ 552,24
12.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 522,58	R\$ 140,31	R\$ 662,89	R\$ 835,24
12.4	VIGA BALDRAME								R\$ 6.800,32
12.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,98	R\$ 123,56	R\$ 33,18	R\$ 156,74	R\$ 3.758,63
12.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,00	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 1.274,28
12.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,00	R\$ 12,09	R\$ 3,25	R\$ 15,34	R\$ 567,58
12.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,81	R\$ 522,58	R\$ 140,31	R\$ 662,89	R\$ 1.199,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 2.260,75
12.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	21,48	R\$ 44,72	R\$ 12,01	R\$ 56,73	R\$ 1.218,56
12.5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 32,22	R\$ 8,65	R\$ 40,87	R\$ 1.042,19
12.6	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 5.718,17
12.6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	122,34	R\$ 36,85	R\$ 9,89	R\$ 46,74	R\$ 5.718,17
12.7	COBERTURA								R\$ 10.878,54
12.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 108,42	R\$ 29,11	R\$ 137,53	R\$ 3.507,02
12.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 70,31	R\$ 18,88	R\$ 89,19	R\$ 2.274,35
12.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,10	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 268,18
12.7.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 130,01	R\$ 34,91	R\$ 164,92	R\$ 2.671,70
12.7.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 125,88	R\$ 33,80	R\$ 159,68	R\$ 1.149,70
12.7.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 522,58	R\$ 140,31	R\$ 662,89	R\$ 1.007,59
12.8	PISO								R\$ 899,30
12.8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	R\$ 485,58	R\$ 130,38	R\$ 615,96	R\$ 899,30
12.9	REVESTIMENTO								R\$ 15.053,47
12.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,02	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 2.286,82
12.9.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	20,81	R\$ 13,93	R\$ 3,74	R\$ 17,67	R\$ 367,71
12.9.3	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,02	R\$ 36,71	R\$ 9,86	R\$ 46,57	R\$ 11.317,44
12.9.4	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,81	R\$ 40,97	R\$ 11,00	R\$ 51,97	R\$ 1.081,50
12.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 1.555,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 264,15	R\$ 70,92	R\$ 335,07	R\$ 1.340,28
12.10.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,45	R\$ 11,40	R\$ 53,85	R\$ 215,40
12.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 22.438,02
12.11.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 485,53	R\$ 130,36	R\$ 615,89	R\$ 615,89
12.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 256,47	R\$ 68,86	R\$ 325,33	R\$ 3.903,96
12.11.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 238,04	R\$ 63,91	R\$ 301,95	R\$ 4.831,20
12.11.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,81	R\$ 5,05	R\$ 23,86	R\$ 95,44
12.11.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 542,11	R\$ 145,56	R\$ 687,67	R\$ 1.375,34
12.11.6	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 321,17	R\$ 86,23	R\$ 407,40	R\$ 1.629,60
12.11.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 44,57	R\$ 11,97	R\$ 56,54	R\$ 339,24
12.11.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 179,76	R\$ 48,27	R\$ 228,03	R\$ 1.368,18
12.11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,26	R\$ 9,20	R\$ 43,46	R\$ 86,92
12.11.10	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,76	R\$ 15,51	R\$ 73,27	R\$ 293,08
12.11.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 608,34	R\$ 163,34	R\$ 771,68	R\$ 926,02
12.11.12	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 463,18	R\$ 124,36	R\$ 587,54	R\$ 2.350,16
12.11.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	26,87	R\$ 45,69	R\$ 12,27	R\$ 57,96	R\$ 1.557,39
12.11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 324,44	R\$ 1.532,80	R\$ 3.065,60
12.12	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 10.134,86
12.12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.042,77	R\$ 279,98	R\$ 1.322,75	R\$ 2.645,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA :	23/04/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.12.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.073,27	R\$ 288,17	R\$ 1.361,44	R\$ 2.722,88
12.12.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 745,55	R\$ 200,18	R\$ 945,73	R\$ 4.766,48
12.13	PINTURA								R\$ 5.616,16
12.13.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,81	R\$ 13,25	R\$ 3,56	R\$ 16,81	R\$ 349,82
12.13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,02	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 5.266,34
12.14	LIMPEZA FINAL								R\$ 44,63
12.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 44,63
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 89.794,64
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 334.371,18
VALOR TOTAL:									R\$ 424.165,82
Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos									

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER	DATA : 23/04/2024 BDI : 26,85%																
	LOCAL:	ESTÁDIO MUNICIPAL DR ALOYSIO TEIXEIRA FÉRRER, BR-230	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.497,59	4,13%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.833,47	0,43%
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.113,02	8,51%
4	REVESTIMENTO	R\$ 10.364,76	2,44%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.553,60	2,49%
6	PINTURA	R\$ 101.251,44	23,87%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 13.703,25	3,23%
8	VESTIÁRIOS	R\$ 33.396,95	7,87%
9	BILHETERIA	R\$ 11.065,68	2,61%
10	SECRETARIA DE ESPORTES	R\$ 49.353,38	11,64%
11	BANCO DE RESERVAS	R\$ 46.977,26	11,08%
12	NOVO BANHEIRO	R\$ 92.055,42	21,70%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89.794,64 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 334.371,18
		VALOR TOTAL:	R\$ 424.165,82

Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos