

ORÇAMENTO DE REFORMA DA QUADRA DE NOVA UNIÃO

Introdução e Esclarecimentos

1. Introdução

Esta especificação engloba as obrigações da empresa executora, doravante designada como **CONTRATADA**; serviços estes que foram contratados pela Prefeitura de Mombaça, doravante designada de **CONTRATANTE**, no que se refere às Especificações e Normas de Execução dos serviços de **REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE NOVA UNIÃO** conforme padronização estabelecida pela Contratante, e também, em perfeita observância e obediência às Normas e Instruções estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

2. Disposições Iniciais

Antes de ser iniciado qualquer serviço, mesmo deverá ser visitado por uma equipe de fiscais que fará uma avaliação geral da edificação, mencionando em relatório os locais onde serão executados os serviços.

3. Fiscalização

A Contratante manterá, na obra, engenheiro(s) e técnico(s) pertencentes ao seu quadro de funcionários, devidamente credenciados e autorizados a exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento, controle e fiscalização da execução dos serviços necessários à construção objetivada, constituindo a entidade que doravante será denominada de FISCALIZAÇÃO.

4. Livro de Ocorrências

Deverá obrigatoriamente está, no período de execução no canteiro da obra, e será o único instrumento de comunicação oficial entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA na obra, suas paginas deverão estar devidamente numeradas em ordem crescente e com as anotações devidamente datadas e assinadas pelo autor da observação. No final da obra deve-se o livro ser encerrado com data específica e assinado pelas partes.

5. Aspectos Gerais

Ficará o Contratado obrigado a demolir e a refazer os trabalhos que forem rejeitados, logo após a correspondente notificação da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra; sendo de inteira responsabilidade do Contratado o ônus decorrente desta providência. Fazem parte integrante deste Caderno de Encargos, independentemente de transcrição, todas as Normas (NB's) da A.B.N.T. relacionadas com os trabalhos e serviços abrangidos por esta especificação, assim como os que constituem objeto do correspondente Contrato e/ou ainda, constantes da sua correspondente Planilha Orçamentária. Serviços mais específicos e particulares, porventura não descritos nesta Especificação, serão fornecidos em anexo. Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentar NR-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06-07-78 (Suplemento), e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modificá-la.

6. Contrato: Disposições Contratuais

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, deverá ser consultada a Fiscalização. Em caso de divergência entre as Especificações deste e as Especificações do Projeto, prevalecerão as do primeiro. Qualquer divergência entre a Planilha Orçamentária e as Especificações deste Caderno de Encargos, prevalecerá esta última. Em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último.

7. Registro da obra em órgãos competentes

O Contratado deverá obter todas as licenças da obra e suas eventuais e necessárias renovações, junto aos órgãos competentes.

8. Divergências entre a especificação e o projeto e/ou orçamentos

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, **deverá ser consultada o autor do projeto, este emitira relatório conclusivo para a Fiscalização.** Qualquer

divergência entre a Planilha Orçamentária e as Especificações deste Caderno de Encargos, prevalecerão estas últimas. Em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último. Em caso de dúvida ou divergência entre quantidades orçadas ou serviços não inclusos em planilha de orçamento, **deverá ser consultado antes do início destes serviços, o técnico responsável pela elaboração do orçamento, este então emitirá a fiscalização, se for o caso, relatório conclusivo para a fiscalização.**

9. Materiais de Construção

A não ser quando especificados, todos os materiais a empregar serão todos nacionais, de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente as condições estipuladas e/ou impostas em projeto e obedecerão as normas impostas pela A.B.N.T. e as constantes nesta especificação. Se houver as citações "**primeira qualidade**" e/ ou "**similar**" significa que quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo insumo, o Contratado deverá sempre utilizar a de qualidade superior. Será proibido manutenção no canteiro de obra, de materiais, anteriormente rejeitados pela Fiscalização ou que estejam em desacordo com estas Especificações. Na necessidade de substituição de algum material por outro equivalente, esta operação só poderá ser efetivada após a autorização da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Seguirá os padrões e normas previstos em contrato e orientações da fiscalização e deverão possuir placas indicativas em conformidade com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no manual já citado e deverão ser confeccionadas em chapas planas, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada, com a pintura a óleo ou esmalte, condicionando-se os desembolsos à verificação pela CAIXA do cumprimento dessas exigências.

C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M

LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M. OBSERVAÇÃO: A contratada será responsável pelo aluguel dos containers durante o prazo estipulado no cronograma da obra, não cabendo à contratante nenhum ônus em caso de atrasos por qualquer motivo.

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

"Ficará a cargo do CONTRATADO todas as instalações provisórias, bem como equipamentos e ferramentas que permitam a perfeita execução dos serviços no prazo previsto no cronograma físico. O canteiro deverá estar permanentemente limpo e o entulho decorrente da limpeza, removido da obra. O canteiro será provido de instalações elétricas de força e de luz e de instalações hidrossanitárias. Cuidado especial deve ser dado localização e montagem do quadro provisório de distribuição de energia, e instalação do destino final de esgoto. Todas as despesas de consumo serão de inteira responsabilidade do contratado. Não poderá ser utilizado instalações de edificações públicas próximas, exceto se justificado pela fiscalização no livro de ocorrência. Basicamente as instalações provisórias devem obedecer aos seguintes parâmetros :

01 vaso sanitário para cada 10 operários;

02 chuveiros para cada 10 operários;

06(mínimo) pontos elétricos monofásicos;

03(mínimo) pontos elétricos trifásicos

"

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA

A ligação provisória de energia elétrica ao canteiro obedecerá, rigorosamente, às prescrições da concessionária local de energia elétrica. Os ramais e sub-ramais internos serão executados com condutores isolados por camada termoplástica, devidamente dimensionados pra atender às respectivas demandas dos pontos de utilização. Os condutores aéreos serão fixados em postes de madeira com isoladores de porcelana. As emendas de fios e cabos serão executadas com conectores apropriados e guarnecidos com fita isolante. Não serão admitidos fios desencapados. As descidas (prumadas) de condutores para alimentação de máquinas e equipamentos serão protegidas por eletrodutos. Todos os circuitos serão dotados de disjuntores termomagnéticos. Cada máquina e equipamento receberá proteção individual, de acordo com a respectiva potência, por disjuntor termomagnético, fixado próximo ao local de operação do equipamento, devidamente abrigado em caixa de madeira com portinhola. Caberá ao construtor enérgica vigilância das instalações provisórias de energia elétrica, a fim de evitar acidentes de trabalho e curtos-circuitos que venham a prejudicar o andamento normal dos trabalhos. Não poderá ser utilizadas instalações de edificações públicas próximas, exceto se justificado pela fiscalização no livro de ocorrência.

2 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

Deverá ser colocada porta de alumínio nos locais indicados em projeto
C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

3 PISO

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

Todo piso industrial que o projetista indicar deverá ser demolido.

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

Esse piso deve ser assentado sobre um piso morto de concreto, deve ser polido para que fique em perfeito estado. Qualquer alteração, somente após a autorização, por escrito, da Fiscalização, através de registro no Livro de Ocorrências da obra

4 PINTURA

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO

Deverá ser pintado com tinta epóxi os locais indicados em projeto.

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

O piso deverá ser pintado com latex acrílico tipo novacor na cor indicada pelo projetista.

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

As tintas látex acrílica, serão aplicadas com rolo, propiciando uma secagem mais rápida. As frestas e rachaduras nas paredes deverão ser reparadas com reboco fino ou massa a base d'água. O intervalo das demãos deverá ser de, no mínimo, duas hora

C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA

Todas as estruturas metálicas de alambrados e portões deverão ser pintadas com tinta esmalte.

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA

Primeiramente é necessário proceder-se a uma limpeza da área a ser pintada, em seguida, aplicar-se-á a tinta apropriada para piso, com utilização de rolo ou pincel, a critério da Fiscalização, porém com, no mínimo, 03 demãos. Usar tinta de boa qualidade comprovada por seu uso constante em obras e serviços semelhantes, desde que, previamente, aprovadas pela Fiscalização.

5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W

Deverão ser colocadas luminárias de led conforme indicação do projetista.

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Conforme projeto elétrico

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM²

Conforme projeto elétrico

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Conforme projeto elétrico

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Conforme projeto elétrico

6 SERVIÇOS DIVERSOS

C1347 "CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M

"

Deverá ser colocado nos locais indicados em projeto.



C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES

Deverá ser colocado nos locais indicados em projeto.

C1628 LIMPEZA GERAL

"Será removido todo o entulho da obra, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

As superfícies de madeira serão, quando for o caso, lustrados, envernizados ou encerados em definitivo.

Haverá particular cuidado em remover-se de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida nas superfícies das cantarias, dos azulejos e de outros materiais. Todas as manchas e salpicos de tinta e vernizes, serão cuidadosamente removidas, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias. Será procedida cuidadosa verificação da parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc."



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ASSUNTO: REFORMA DA QUADRA DE NOVA UNIÃO				TABELA: SEINFRA V27.1 - DESONERADA			
LOCAL: MOMBAÇA				ELABORADO EM:		AGOSTO/2021	
DISTRITO: NOVA UNIÃO				BDI		27,35%	
	INS.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	
1	1	SERVICIOS PRELIMINARES				R\$	6.824,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$	1.817,64
1.2	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,00	R\$ 912,26	R\$	912,26
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.786,43	R\$	2.786,43
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$	1.308,20
2	2	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$	23.162,71
2.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,61	R\$ 525,28	R\$	4.522,66
2.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	65,00	R\$ 286,77	R\$	18.640,05
3	3	PISO				R\$	2.425,95
3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	15,00	R\$ 46,98	R\$	704,70
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	15,00	R\$ 114,75	R\$	1.721,25
4	4	PINTURA				R\$	92.687,66
4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	602,29	R\$ 112,79	R\$	67.932,29
4.2	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	83,28	R\$ 23,19	R\$	1.931,26
4.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	431,44	R\$ 24,58	R\$	10.604,80
4.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	179,75	R\$ 16,48	R\$	2.962,28
4.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	312,21	R\$ 29,65	R\$	9.257,03
5	5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	25.112,43
5.1	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA MINIMA 200W E MAXIMA 210W	UN	30,00	R\$ 765,08	R\$	22.952,40
5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	276,00	R\$ 6,03	R\$	1.664,28
5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	40,00	R\$ 8,60	R\$	344,00
5.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	R\$ 20,76	R\$	124,56
5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$	27,19
6	6	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$	14.571,37
6.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 3.181,59	R\$	3.181,59
6.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	R\$	3.506,46
6.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	724,57	R\$ 10,88	R\$	7.883,32
TOTAL PARCIAL DO ORÇAMENTO						R\$	164.784,65
						TOTAL SEM BDI	R\$ 164.784,65
						BDI (R\$)	R\$ 45.068,60
						BDI(%)	27,35%
						TOTAL	R\$ 209.853,25

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ASSUNTO: REFORMA DA QUADRA DE NOVA UNIÃO				TABELA: SEINFRA V27.1 - DESONERADA	
LOCAL: MOMBAÇA				ELABORADO EM: AGOSTO/2021	
BAIRRO: CENTRO				BDI 27,35%	
	INS.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
1	1	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4X3
1.2	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,00	
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	
2	2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
2.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,61	1,1*2,1+3*2,1
2.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	65,00	32,5*2
3	3	PISO			
3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	15,00	NO LOCAL
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	15,00	NO LOCAL
4	4	PINTURA			
4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	602,29	PROJETO
4.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	83,28	2,4*34,7
4.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	431,44	34,7*1,5*2+(2,4*0,5+1,6*0,5+0,8*0,5)*2+268,8+53,74
4.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	179,75	2,5*(19,7+19,7+32,5)
4.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	312,21	34,26*2+23,53*2+6,63*4+105,24+25,72+15,43+5,93*4
5	5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	30,00	PROJETO
5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	276,00	(25+6+15)*6
5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	40,00	DISTANCIA PRO QUADRO EXISTENTE
5.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	CIRCUITOS NOVOS
5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	PROTEÇÃO NOVA
6	6	SERVIÇOS DIVERSOS			
6.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	PROJETO
6.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	PROJETO
6.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	724,57	PROJETO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

INS.	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERÍODO		PERÍODO	
		VALOR	30 DIAS		60 DIAS	
		R\$	PARCELA	%	PARCELA	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 8.691,04	R\$ 8.691,04	100,00%	R\$ -	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 29.497,71	R\$ 14.748,86	50,00%	R\$ 14.748,86	50,00%
3	PISO	R\$ 3.089,45	R\$ 2.162,61	70,00%	R\$ 926,83	30,00%
4	PINTURA	R\$ 118.037,74	R\$ 47.215,09	40,00%	R\$ 70.822,64	60,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.980,68	R\$ 15.990,34	50,00%	R\$ 15.990,34	50,00%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 18.556,64	R\$ 9.278,32	50,00%	R\$ 9.278,32	50,00%
	TOTAL	R\$ 209.853,25				
	TOTAL PERÍODO		R\$ 98.086,26	46,74%	R\$ 111.766,99	53,26%
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 98.086,26	46,74%	R\$ 209.853,25	100,00%

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Principais

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.0.1 Composição	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	1	151,47	151,47
Insumo		SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2	15,55	31,10
Insumo		SEINFRA I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	M2	1,02	35,59	36,30
Insumo		SEINFRA I1100	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1	24,99	24,99
Insumo		SEINFRA I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5	12,61	56,74
Insumo		SEINFRA I1725	PREGO 15X15	Material	KG	0,15	15,54	2,33
1.0.2 Composição	SEINFRA	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M		M	1	912,26	912,26
Insumo		SEINFRA I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1	912,26	912,26
1.0.3 Composição	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN	1	2786,43	2.786,43
Insumo		SEINFRA I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4	16,77	67,08
Insumo		SEINFRA I0498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8	20,77	166,16
Insumo		SEINFRA I2320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8	20,32	162,56
Insumo		SEINFRA I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8	20,77	166,16
Insumo		SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,12	15,55	126,26
Insumo		SEINFRA I0109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0189	67,5	1,27
Insumo		SEINFRA I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1	555,66	555,66
Insumo		SEINFRA I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1	297,91	297,91
Insumo		SEINFRA I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25	12,61	315,25
Insumo		SEINFRA I1725	PREGO 15X15	Material	KG	1	15,54	15,54
Insumo		SEINFRA I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8	10,01	80,08
Insumo		SEINFRA I2082	TJULO MACIÇO COMUM	Material	UN	30	0,58	17,40
Insumo		SEINFRA I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5	12	60,00
Insumo		SEINFRA I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30	22,66	679,80
Insumo		SEINFRA I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1	75,29	75,29
1.0.4 Composição	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA		UN	1	1308,2	1.308,20
Insumo		SEINFRA I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1	49,69	49,69
Insumo		SEINFRA I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60	5,69	341,40
Insumo		SEINFRA I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	Material	UN	4	5,5	22,00
Insumo		SEINFRA I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2	3,07	6,14
Insumo		SEINFRA I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6	5,46	32,76
Insumo		SEINFRA I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2	1,22	2,44
Insumo		SEINFRA I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1	37,4	37,40
Insumo		SEINFRA I2383	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1	40,51	40,51
Insumo		SEINFRA I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1	503,46	503,46
Insumo		SEINFRA I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1	272,4	272,40
1.5.1 Composição	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA		M2	1	525,28	525,28
Insumo		SEINFRA I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5	20,77	31,15
Insumo		SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5	15,55	38,87
Insumo		SEINFRA I0109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0029	67,5	0,19
Insumo		SEINFRA I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,17	0,56	0,65
Insumo		SEINFRA I1702	PORTA DE ALUMINIO	Material	M2	1	454,4	454,40
1.5.2 Composição	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	1	286,77	286,77
Insumo		SEINFRA I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5	16,77	8,38
Insumo		SEINFRA I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9	16,77	15,09
Insumo		SEINFRA I1858	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5	20,77	31,15
Insumo		SEINFRA I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,15	9,1	1,36
Insumo		SEINFRA I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,07	10,53	0,73
Insumo		SEINFRA I1100	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,12	24,99	2,99
Insumo		SEINFRA I1872	SOLDA 50X50	Material	KG	0,15	82,73	12,40
Insumo		SEINFRA I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	Material	M2	1,05	17,6	18,48
Insumo		SEINFRA I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,73	71,02	193,88
Insumo		SEINFRA I2293	ZARCÃO	Material	L	0,1	22,58	2,25
1.8.1 Composição	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL		M2	1	46,98	46,98
Insumo		SEINFRA I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,39	20,77	8,10
Insumo		SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5	15,55	38,87
1.8.2 Composição	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	1	114,75	114,75
Insumo		SEINFRA I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2	1,2468	0,24
Insumo		SEINFRA I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8	0,8638	0,69
Insumo		SEINFRA I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5	20,77	31,15

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Insumo	SEINFRA I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2	20,77	24,92
Insumo	SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2	15,55	18,66
Insumo	SEINFRA I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21	0,48	10,08
Insumo	SEINFRA I0108	AREIA GROSSA	Material	M3	0,03	74,72	2,24
Insumo	SEINFRA I0508	CERA	Material	KG	0,15	16,16	2,42
Insumo	SEINFRA I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,58	0,56	14,88
Insumo	SEINFRA I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,03	18,21	0,54
Insumo	SEINFRA I1101	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1	36,81	3,68
Insumo	SEINFRA I1102	ESMERIL N.60	Material	UN	0,05	35,17	1,75
Insumo	SEINFRA I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5	1,38	3,45

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.11.								
1	Composição	SEINFRA C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO		M2	1	112,79	112,79
Insumo	SEINFRA I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,1	16,77	35,21	
Insumo	SEINFRA I2395	PINTOR	Mão de Obra	H	2,1	20,77	43,61	
Insumo	SEINFRA I1346	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,5	1,69	2,53	
Insumo	SEINFRA I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,25	11,91	2,97	
Insumo	SEINFRA I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,8	4,78	3,82	
Insumo	SEINFRA I1856	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,3	13,32	3,99	
Insumo	SEINFRA I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,08	39,91	3,19	
Insumo	SEINFRA I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,35	49,8	17,43	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.11.								
2	Composição	SEINFRA C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"		M2	1	23,19	23,19
Insumo	SEINFRA I2395	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5	20,77	10,38	
Insumo	SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4	15,55	6,22	
Insumo	SEINFRA I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,08	5,44	0,43	
Insumo	SEINFRA I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,25	24,59	6,14	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.11.								
3	Composição	SEINFRA C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		M2	1	24,58	24,58
Insumo	SEINFRA I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4	16,77	6,70	
Insumo	SEINFRA I2395	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5	20,77	10,38	
Insumo	SEINFRA I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,25	0,55	0,13	
Insumo	SEINFRA I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,12	12,08	1,44	
Insumo	SEINFRA I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,24	24,59	5,90	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.11.								
4	Composição	SEINFRA C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA		M2	1	16,48	16,48
Insumo	SEINFRA I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2	16,77	3,35	
Insumo	SEINFRA I2395	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4	20,77	8,30	
Insumo	SEINFRA I0035	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,02	17,19	0,34	
Insumo	SEINFRA I1100	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,15	24,99	3,74	
Insumo	SEINFRA I1346	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,25	1,69	0,42	
Insumo	SEINFRA I2158	TRINCHA 2"	Material	UN	0,08	3,82	0,30	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.11.								
5	Composição	SEINFRA C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA		M	1	29,65	29,65
Insumo	SEINFRA I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5	16,77	8,38	
Insumo	SEINFRA I2395	PINTOR	Mão de Obra	H	1	20,77	20,77	
Insumo	SEINFRA I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,03	16,4	0,49	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.17.								
1	Composição	SEINFRA C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W		UN	1	765,08	765,08
Insumo	SEINFRA I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2	16,77	33,54	
Insumo	SEINFRA I2312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2	20,77	41,54	
Insumo	SEINFRA I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	Material	UN	1	690	690,00	

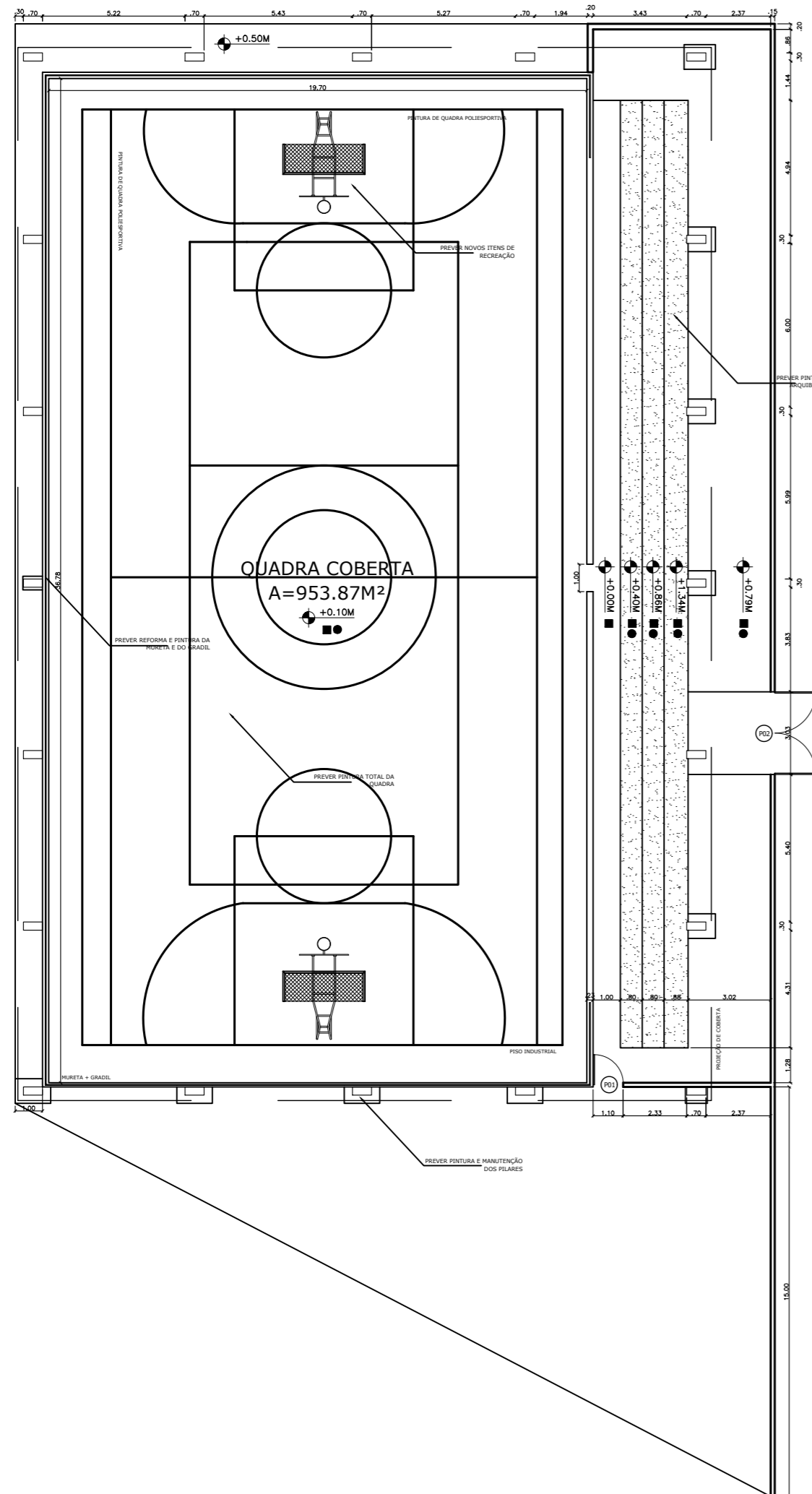
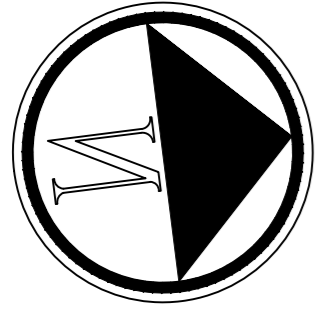
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.17.								
2	Composição	SEINFRA C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²		M	1	6,03	6,03
Insumo	SEINFRA I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,11	16,77	1,84	
Insumo	SEINFRA I2312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,11	20,77	2,28	
Insumo	SEINFRA I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,02	1,86	1,89	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.17.								
3	Composição	SEINFRA C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2		M	1	8,6	8,60
Insumo	SEINFRA I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,13	16,77	2,18	
Insumo	SEINFRA I2312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,13	20,77	2,70	
Insumo	SEINFRA I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,02	3,65	3,72	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.17.								
4	Composição	SEINFRA C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	1	20,76	20,76
Insumo	SEINFRA I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	16,77	5,03	
Insumo	SEINFRA I2312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	20,77	6,23	
Insumo	SEINFRA I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1	9,5	9,50	

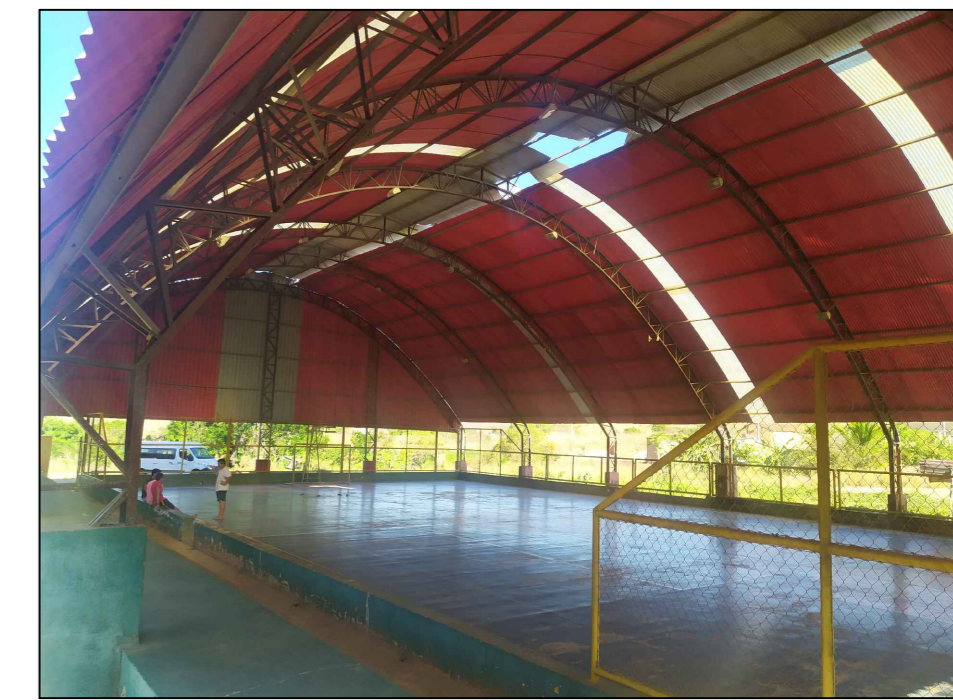
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/	Total
						de	BDI	
1.17.								
5	Composição	SEINFRA C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	1	27,19	27,19
Insumo		SEINFRA I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	16,77	5,03
Insumo		SEINFRA I2312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	20,77	6,23
Insumo		SEINFRA I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1	15,93	15,93
1.23.								
1	Composição	SEINFRA C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE		CJ	1	3181,59	3.181,59
Insumo		SEINFRA I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	Material	CJ	1	1891,55	1.891,55
Insumo		SEINFRA I1911	TABELAS DE BASQUETE	Material	CJ	1	1260,88	1.260,88
Composição Auxil		SEINFRA C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,0865	337,08	29,15
1.23.								
2	Composição	SEINFRA C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL		CJ	1	3506,46	3.506,46
Insumo		SEINFRA I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1	3506,46	3.506,46
1.23.								
3	Composição	SEINFRA C1628	LIMPEZA GERAL		M2	1	10,88	10,88
Insumo		SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	15,55	10,88
Composições Auxiliares								
[1]	Composição	SEINFRA C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	1	7,56	7,56
Insumo		SEINFRA I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0	86,9932	0,00
Insumo		SEINFRA I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,00069	75,8322	0,05
Insumo		SEINFRA I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,01389	282,4099	3,92
Insumo		SEINFRA I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,01319	239,2961	3,15
Insumo		SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,02778	15,55	0,43
[2]	Composição	SEINFRA C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	1	81,54	81,54
Insumo		SEINFRA I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,01583	56,509	0,89
Insumo		SEINFRA I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0	183,8261	0,00
Insumo		SEINFRA I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0	25,5186	0,00
Insumo		SEINFRA I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,02583	167,6	4,32
Insumo		SEINFRA I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,04167	378,1381	15,75
Insumo		SEINFRA I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,04167	141,3958	5,89
Insumo		SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,20833	15,55	3,23
Insumo		SEINFRA I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004	26583	10,63
Composição Auxil		SEINFRA C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	1,1	37,09	40,79
[3]	Composição	SEINFRA C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	1	337,08	337,08
Insumo		SEINFRA I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0	20,7833	0,00
Insumo		SEINFRA I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1	26,4089	26,40
Insumo		SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6	15,55	93,30
Insumo		SEINFRA I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254	0,56	142,24
Composição Auxil		SEINFRA C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	0,9197	7,56	6,95
Composição Auxil		SEINFRA C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	0,836	81,54	68,16
[4]	Composição	SEINFRA C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	1	37,09	37,09
Insumo		SEINFRA I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0	32,1056	0,00
Insumo		SEINFRA I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0	20,5444	0,00
Insumo		SEINFRA I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,05882	103,4269	6,08
Insumo		SEINFRA I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,17647	21,5047	3,79
Insumo		SEINFRA I0221	BLASTER	Mão de Obra	H	0,05882	21,83	1,28
Insumo		SEINFRA I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,58824	15,55	9,14
Insumo		SEINFRA I0860	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24	5,24	6,49
Insumo		SEINFRA I2326	ESPOLETA	Material	UN	0,009	5,8	0,05
Insumo		SEINFRA I2329	ESTOPIM	Material	M	0,06	7,25	0,43
Insumo		SEINFRA I2507	DINAMITE 60%	Material	KG	0,05	26,04	1,30
Insumo		SEINFRA I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005	613	0,30
Insumo		SEINFRA I2568	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54	15,16	8,18
							Total sem BDI	164.784,62
							Total do BDI	0,00
							Total	164.784,62



QUADRO DE REVESTIMENTOS		
PISO		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT. (M²)
1	PISO DE CONCRETO POLIDO	224,57M²
2	PISO CONCRETO SIMPLIS	288,77M²
3	CAÇAMA - CONCRETO SIMPLIS	288,95M²
ALÇOFE		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT. (M²)
1	MARTELIN, TELA ACRÍLICA	52,74M²
2	INSULACIONADA, TELA ACRÍLICA	64,50M²
3	FANES EXTERNAS, TELA ACRÍLICA	284,84M²
OBSERVAÇÃO:		
1. CONTER TODAS AS MEDIDAS LOCAIS DA OBRA.		
2. PISO DE PAVIMENTO DESEJADO.		
3. O PISO DESEJADO DEVE SER COORDENADO COM OS DESEJADOS DE OUTROS DEPARTAMENTOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.		
4. PISO E REVESTIMENTO DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO.		
5. QUALQUER DÚVIDA, CONTATAR A ARQUITETA.		

QUADRO DE ESQUADRIAS		
PORTAS		
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT. (U)
P1	1.10x2.10 ALUMINIO ANTRACIZADO	01
P2	2.00x2.10 ALUMINIO ANTRACIZADO	01



PROJETO: AUTOR
 FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO
 ARQUITETO E URBANISTA - CAU A145834-5

PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE
 CNPJ:07.736.390/0001-01

Projeto de Arquitetura:		
Local: SEDE MUNICIPAL		
LEVANT. QUADRA N. UNIÃO		
Nº	Assunto	Escala
01	PLANTA BAIXA	1:200
Desenho		
Revisão	Versão: 02	Data
Etapa do Projeto:		SET/2021
ARQUIVO:		PRANCHA
Observações:		01
		ATUAL
		TOTAL 01

1 PLANTA BAIXA QUADRA POLIESPORTIVA NOVA UNIÃO
 escala 1:200



MOMBAÇA
 PREFEITURA MUNICIPAL