
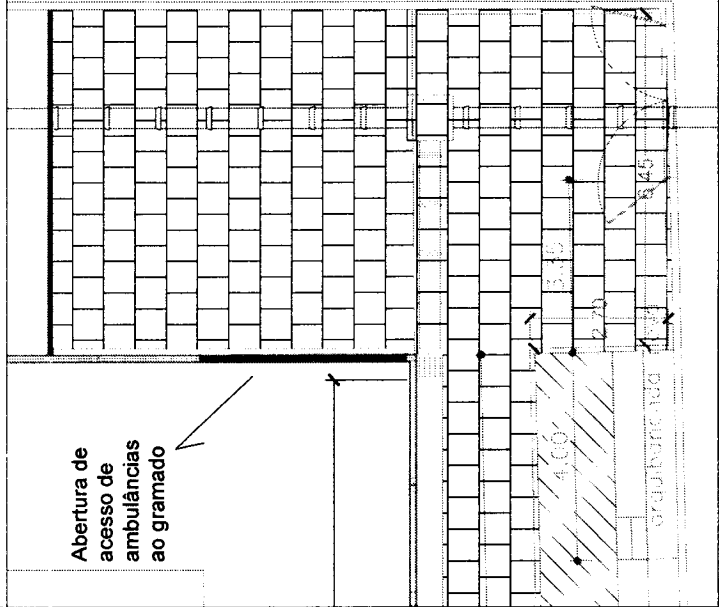
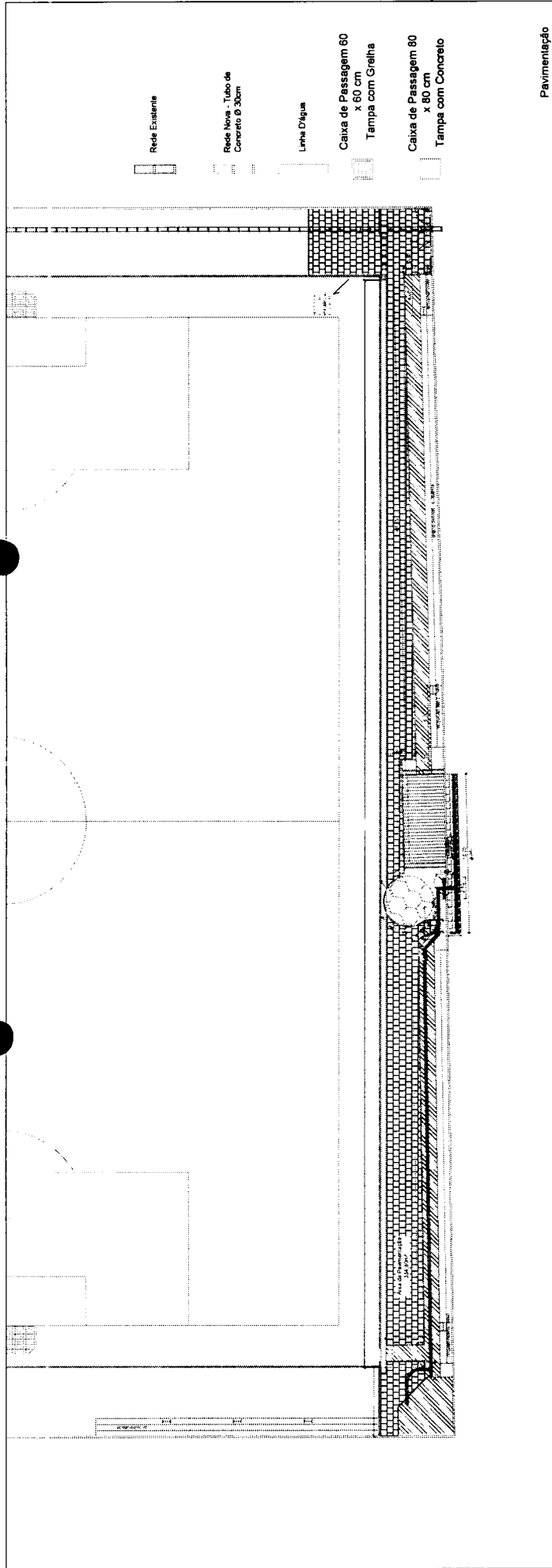

 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 71404344-5

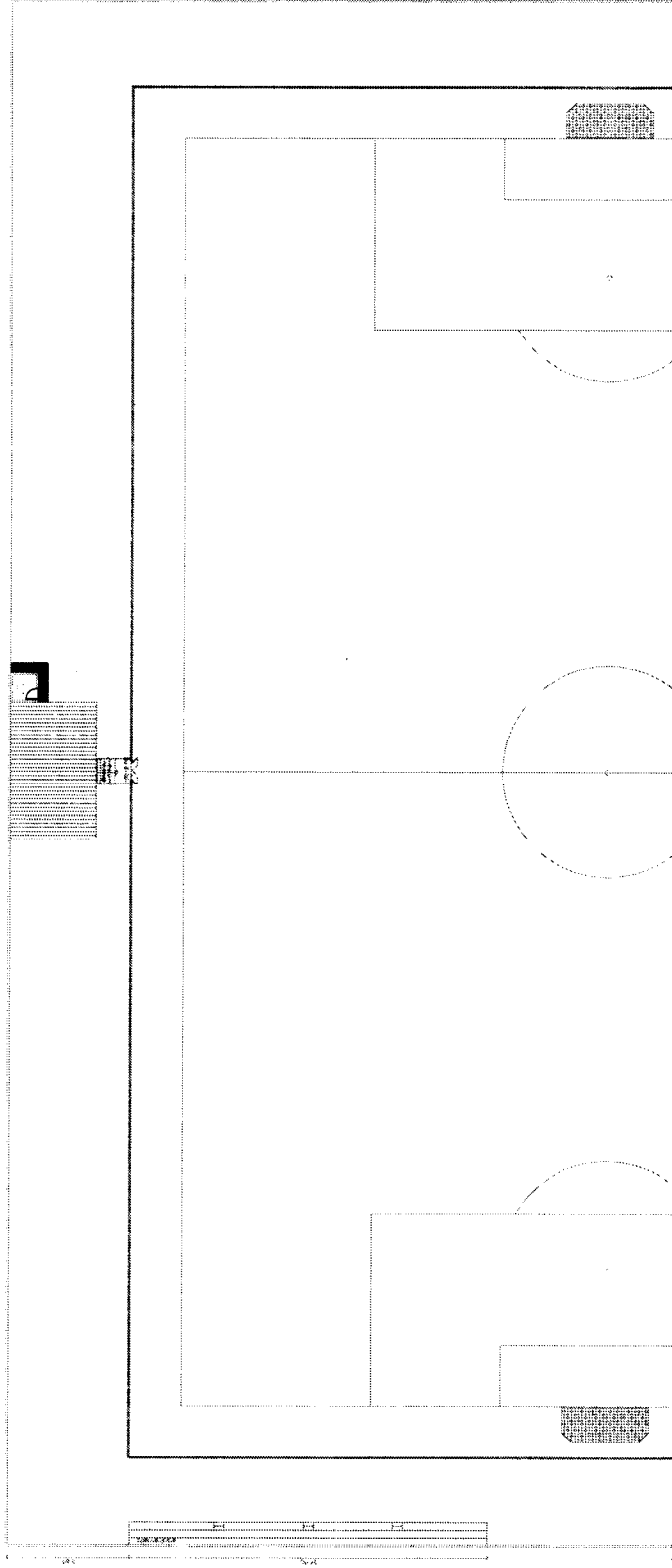

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 Rua de Iracema
 Cidade de São Francisco
 Pernambuco - PE
 CEP: 55200-000
 Fone: (81) 3322.2023
 E-mail: pm@saofrancisco.pe.gov.br
 CNPJ: 01.005.111/0001-91



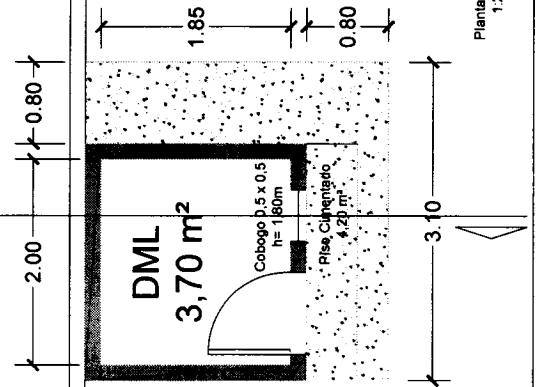
José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO	
Objeto: Reforma do Campo Municipal de São Francisco	Tubo Pavimentação
Responsável Técnico: JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JUNIOR CREA-SE 271404344-5	Escala: 1:200
Desenho: JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JUNIOR	Data: 02/02/2023
Folha Nº: 02/05	

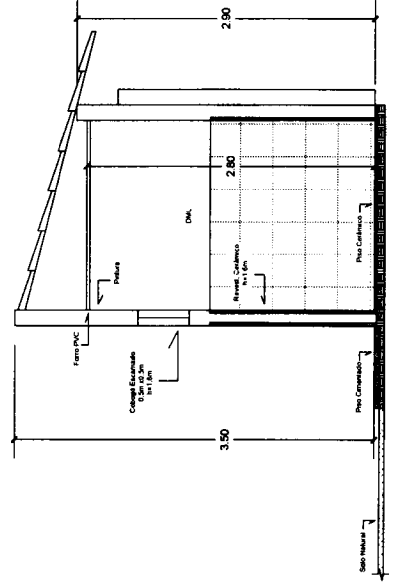
Construção de DML




Visão Geral
1:200



Planta Baixa
1:25

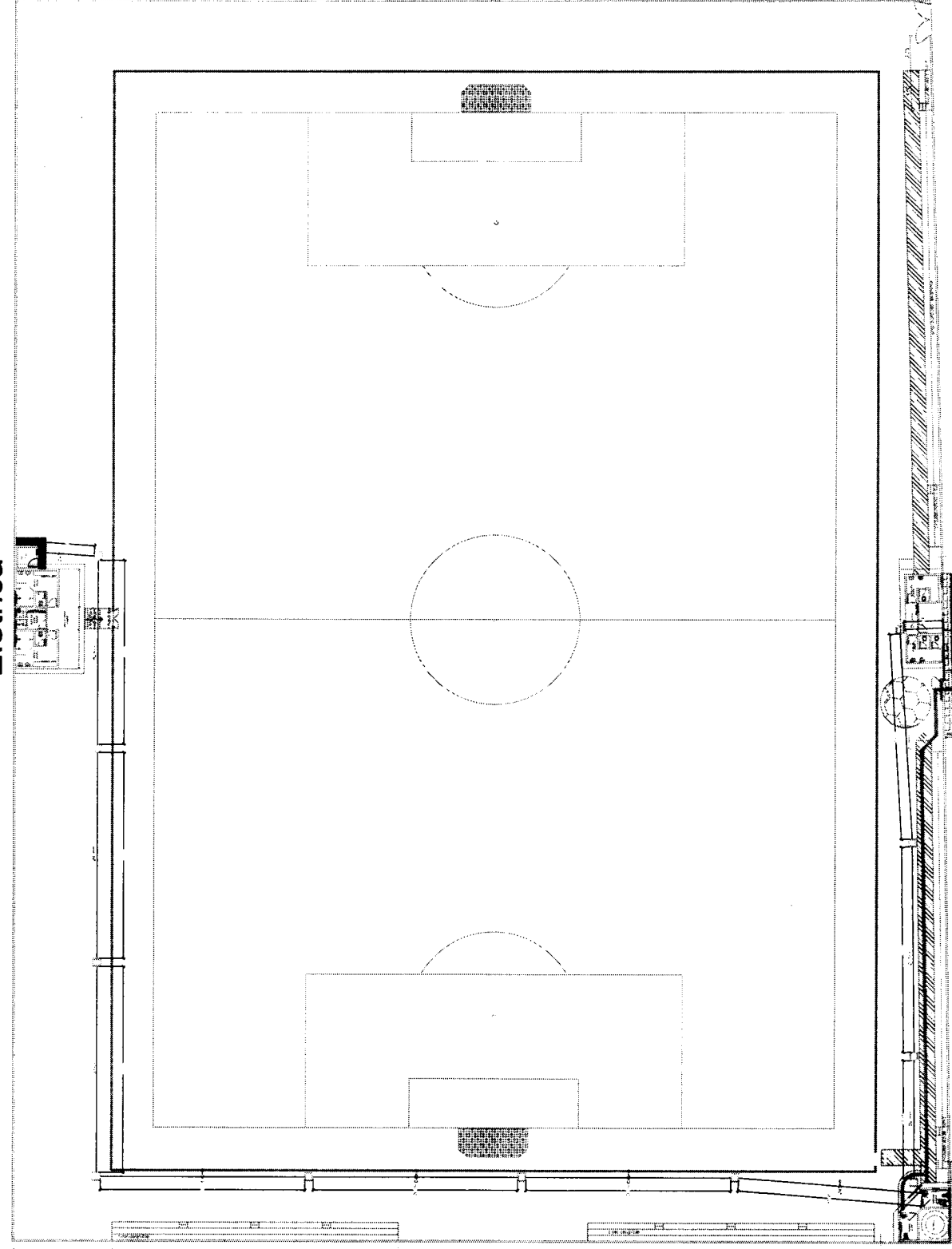






Corte AA
1:25


Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO	
Objeto: Reforma do Campo Municipal de São Francisco	Tipo: DML
Responsável Técnico: JOSE PEREIRA DE MENEZES JUNIOR, CREA-SE 271404344-5	
Assinatura: JOSE PEREIRA DE MENEZES JUNIOR	Carimbo: 03/05

Elétrica

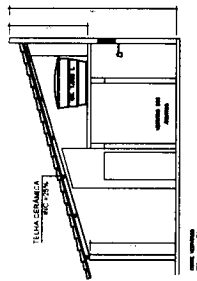
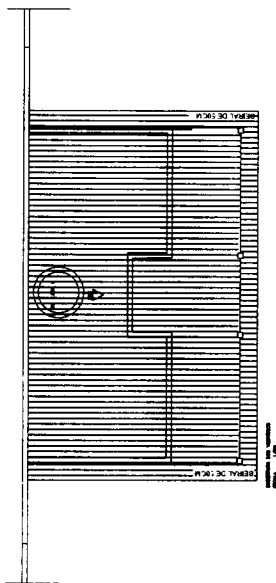
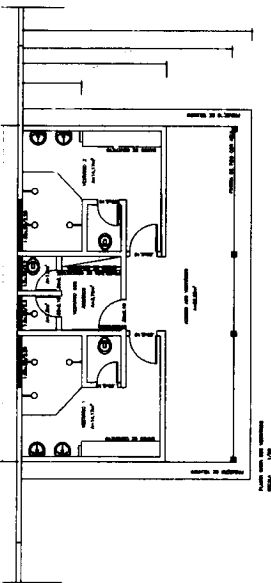
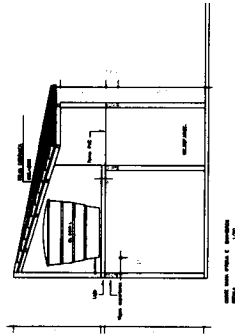
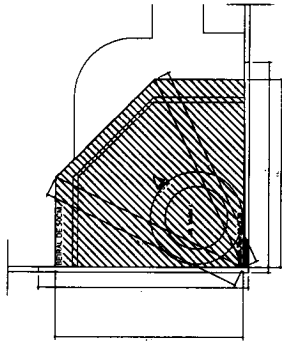
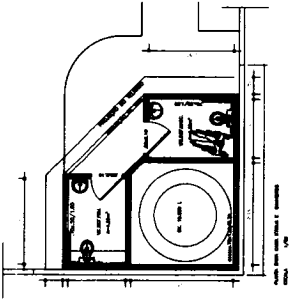
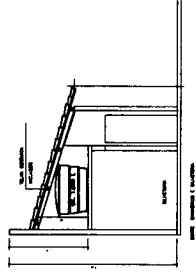
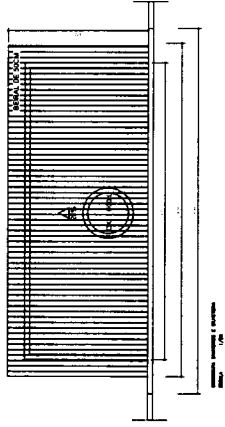
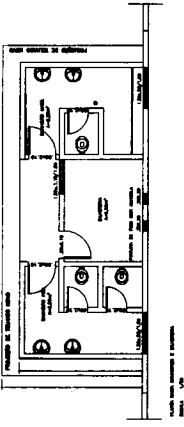


- 
 Perfil de Entrada de Energia
- 
 Quadro de Distribuição
- 
 Eletroduto Embutido na Parede
- 
 Eletroduto embutido em Piso

José Pereira de Menezes Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 711404344-5

Planta Baixa
 1:200

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO	
Cargo: Reformas de Campo Municipal de São Francisco	Título: Rede Elétrica
Responsável Técnico: JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR CREA-SE 271404344-5	
Assinado: JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR	Data: 07/02/2023 Hora: 13:00 Versão: 04/05



Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO	
Orgão: Prefeitura Municipal de São Francisco	Função: Engenharia Civil e Edificação
Responsável Técnico: JOSE PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR - CREA-SE 271404344-5	Disciplina: ENGENHARIA CIVIL
Projeto: JOSE PEREIRA DE MENEZES JUNIOR	Escala: 1:25
	Projeto Nº: 05/05



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20230316578

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2714043445
Registro: 2714043445SE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**
PRAÇA SANTOS SOBRINHO
Complemento:
Cidade: **São Francisco**

Bairro: **CENTRO**
UF: **SE**

CPF/CNPJ: 13.118.435/0001-87
Nº: 246
CEP: 49945000

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 3.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA A Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **São Francisco** UF: **SE** CEP: 49945000
Data de Início: **20/12/2022** Previsão de término: **26/01/2024** Coordenadas Geográficas: **-10.347847, -36.882685**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO** CPF/CNPJ: 13.118.435/0001-87

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	3.338,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	3.338,10	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

TRATA-SE DE UMA ART DE PROJETO, ESPECIFICAÇÃO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE COM ÁREA TOTAL DE 3338,10 M²

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe
SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE SERGIPE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jose Pereira de Menezes Junior
JOSE PEREIRA DE MENEZES JUNIOR - CREA 043.178.195-71

de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - CNPJ: 13.118.435/0001-87

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **31/01/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8202647787**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Baa01
Impresso em: 07/02/2023 às 08:45:34 por: ip: 200.25.37.76





Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

MEMORIAL DESCRITIVO



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

Endereço: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/SE



PRAÇA SANTOS SOBRINHO-CENTRO-SÃO FRANCISCO/SE
CNPJ: 13.118.435/0001-87-CEP: 49945-000-FONE/FAX:(79)3367-1100
WWW.SAOFRANCISCO.SE.GOV.BR



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DO CAMPO
MUNICIPAL DE
SÃO FRANCISCO/SE

CAPÍTULO I - DA OBRA

O presente memorial tem como objeto a Reforma Campo Municipal de SÃO FRANCISCO/SE.

O Projeto a seguir tem como finalidade melhorar as condições físicas do campo de futebol, bem como trazer benefícios urbanísticos a população;

Este memorial fixa as condições técnicas mínimas que devem ser obedecidas na execução das obras, serviços e fornecimento de materiais e equipamentos.

Os materiais e/ou serviços não previstos neste memorial, constituem casos especiais, devendo ser apreciados pela Secretaria de Obras do Município de São Francisco/SE. Todo o material "Similar" deverá ser submetido previamente à apreciação da Fiscalização, devendo a autorização ser por escrito.



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Normas de Segurança do trabalho nas obras

Será exigido o cumprimento rigoroso da Lei nº. 6.514, que trata das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em qualquer divergência encontrada entre os elementos do projeto, deverá ser obedecido o seguinte critério:

- a) Nas divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão os de maior escala;
- b) Nas divergências entre detalhes e plantas gerais, prevalecerão os detalhes;
- c) Nas divergências entre especificações e plantas, prevalecerão as especificações;
- d) Nas divergências entre as medidas verificadas e as cotas apresentadas, prevalecerão estas últimas.

Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes, especificações inclusive acréscimos, somente serão admitidos com prévia autorização da FISCALIZAÇÃO, e será anotada no livro de ocorrência da obra, assim como todo acompanhamento dos trabalhos no decorrer da obra.

Exigir-se-á emprego de mão de obra de primeira qualidade, na execução de todos os serviços especificados.

CAPÍTULO II - DA RESPONSABILIDADE DO EMPREITEIRO

A responsabilidade do empreiteiro é integral para a obra Empreiteira nos termos do Código Civil Brasileiro.

A presença da FISCALIZAÇÃO não implica na diminuição da referida responsabilidade da empreiteira.

É de inteira responsabilidade da empreiteira, a reconstituição de quaisquer danos e avarias causadas a serviços realizados, motivados pela construção inclusive aos de viação e urbanização.



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

A empreiteira deverá verificar "in loco" para tomar as precauções e cuidados necessários no sentido de garantir inteiramente a estabilidade das estruturas, elevações, equipamentos mobiliare, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda, a segurança dos operários e transeuntes, durante a execução de todas as etapas da obra, pois qualquer dano, avaria, trincadura, etc., causados a serviços ali existentes serão de inteira e única responsabilidade da empreiteira, correndo por sua conta as despesas efetuadas na reconstituição e indenização de quaisquer serviços ou edificações.

É de inteira e única responsabilidade da firma empreiteira o pagamento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos e como também todas as obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias, transportes, seguros e tudo mais que se fizerem necessários à conclusão e quitação dos encargos da referida obra.

É de inteira responsabilidade da empreiteira, a apresentação ao fiscal da obra, de todo e qualquer material a ser utilizado na mesma, antes de sua aplicação, para análise e aprovação pela FISCALIZAÇÃO.

Não serão aceitos pela fiscalização, os serviços executados que não tenham sido previamente aprovados.

Uma vez aprovados os materiais a serem utilizados, as demais partidas ficaram sujeitas a aceitação pela fiscalização, sendo impugnadas as que estejam em desacordo com a (s) amostra(s) já aprovada(s) e com o estabelecido nas especificações dos referidos materiais.

A empreiteira sob pretexto algum, poderá argumentar desconhecimento do local onde irá implantar a referida obra.

Deverá obrigatoriamente a empreiteira ter no local da obra um profissional (Engenheiro) legalmente habilitado no CREA da 21a Região, como responsável geral da obra, auxiliado por encarregados gerais.

Todo e qualquer serviço mencionado em qualquer documento que venha a integrar o Contrato e que não tenham sido fornecido pela FISCALIZAÇÃO, será executado obrigatoriamente sob a responsabilidade do empreiteiro, inclusive detalhes construtivos e outros que não estiverem incluídos neste memorial e que sejam necessários ao bom andamento da obra.



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Caberá a Empreiteira verificar e conferir todos os documentos e instruções que lhe forem fornecidos, comunicando ao fiscal, qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada, que desaconselhe ou impeça a sua execução. A não observância destes dispositivos, transferirá à empreiteira todas as responsabilidades pelo funcionamento ou instabilidade dos elementos defeituosos.

Deverá à empreiteira facilitar por todos os meios, os trabalhos da FISCALIZAÇÃO, mantendo inclusive no local da obra, em lugar adequado e em perfeita ordem, uma cópia completa de todos os projetos, detalhes e especificações.

Deverá à empreiteira efetuar a limpeza periódica da obra com a remoção de todos os entulhos resultantes tanto no interior da mesma, como na área de serviço.

No caso de não estarem os trabalhos sendo conduzidos perfeitamente de acordo com os detalhes, desenhos, especificações, instruções fornecidas pela FISCALIZAÇÃO ou de modo geral com as regras da arte de construir, poderá a FISCALIZAÇÃO além das sanções previstas neste instrumento ou na legislação que rege a matéria determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos, bem como a demolição dos mesmos que será realizada pela empreiteira. Do mesmo modo, deverão ser removidos da área da obra, os materiais dessas demolições e aquelas que não atenderem aos padrões de aceitação estabelecidos.

CAPÍTULO II - Normas de Execução dos Serviços

3.1 - Serviços Preliminares

3.1.1 - Placa da obra

Caberá a empreiteira confeccionar, fixar e manter na obra, em local bem visível, a placa em lona com referências da obra, de acordo com as dimensões de 1,50 x 2,00 m e layout de acordo com o manual de identificação visual do governo federal.



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

3.1.2 Execução de Piso Intertravado

Os blocos serão fabricados conforme o projeto, que definirá suas dimensões e resistência, de acordo com sua utilização.

Poderão ser assentadas sobre base de areia, brita ou lastro de concreto e argamassa. O tipo e espessura da base a ser adotada também serão definidos em projeto, conforme sua aplicação.

Quando assentadas sobre argamassa, esta deverá ser fabricada conforme o traço T1 (1:3 de cimento e areia), com espessura de 2,0cm.

As placas deverão ser assentadas uma a uma, devendo ser acomodadas sobre a argamassa com o auxílio de um martelo de borracha ou com soquete de madeira.

O caimento do piso deverá ser conferido na camada de base, não devendo ser inferior a 0,7%.

As juntas não deverão ser inferiores a 10mm, podendo ser preenchidas com asfalto, pedrisco, grama, ripas de madeira etc.

As placas somente deverão ser assentadas após curadas por um período mínimo de 7 dias.

3.1.3 - Rampas

Para a execução das rampas e acessos o meio-fio existente deverá ser rebaixado. As rampas serão em concreto despolado para acesso de pedestres – fck 25MPa, com pintura de identificação em tinta novacor, 02 demãos.

3.1.4 - Cuidados

Caso sob a ação do tráfego, ocorra exsudação do rejunte, faz-se à correção com o mesmo material. A liberação ao trânsito poderá ocorrer 96 horas após a conclusão dos serviços.

3.1.5 - Considerações Finais

Após a conclusão total da obra, a CONTRATADA deverá retirar todos os restos de materiais, inclusive entulhos e outros. A obra só será dada com entregue após inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

3.1.6 - Serviços Diversos

Placa de inauguração

Será em alumínio com acrílico nas dimensões 0,60 x 0,80m, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

Limpeza geral

Concluída a obra, o CONTRATANTE procederá à retirada de todos os entulhos e fará a limpeza geral de toda área.


Somente após a vistoria de toda a obra é que a FISCALIZAÇÃO procederá à entrega de um RELATÓRIO constando a eventual existência de defeitos ou a eventual necessidade de complementação de serviços. No caso de defeitos reconhecidos o relatório deverá explicitar que o recebimento definitivo da obra não poderá ser efetuado ou que só o será mediante correção dos defeitos em prazo a ser determinado.

A CONTRATADA deverá imediatamente proceder todos os consertos porventura necessários.

ENTREGA DEFINITIVA DA OBRA

A Entrega Definitiva da Obra só poderá ocorrer após terem sido realizadas todas as apropriações e medições inclusive de eventuais acréscimos expressamente solicitados pela CONTRATANTE, e/ou modificações, e observado que eventuais defeitos foram absolutamente sanados.

SÃO FRANCISCO/SE, fevereiro de 2023.



 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271403344-5



009018

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
01	CANTEIRO DE OBRAS						
01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00				1,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
02	SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3					38,06
	Execução de aterro para regularização de área a ser pavimentada		380,58			0,10	38,06
02.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	38,06				38,06
02.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm					856,31
	Distância média para aquisição de aterro	km	15,00				15,00
	Peso do aterro com 1,5t/m³ de densidade	t	57,09				57,09
02.004	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	38,06				38,06
02.005	Regularização Manual	m2					380,58
	Regularização de aterro de área a ser pavimentada		380,58				380,58
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
03	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
03.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m					142,91
	Travamento da Pavimentação			142,91			142,91
03.002	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af. 12/2015	m2	380,58				380,58
03.003	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 10 cm altura. af. 06/2016	m		107,35			107,35
03.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3					3,10
	Execução de tubo concreto			4,30	0,60	1,20	3,10
03.005	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	2,58				2,58
				4,30			4,30
03.006	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m					2,79
03.007	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	2,79				2,79
03.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m	un	1,00				1,00
03.009	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	m2		0,80	0,80		0,64
03.010	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,20m	un	1,00				1,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04	REPAROS NA ESTRUTURA EXISTENTE						
04.001	VESTIÁRIOS						
04.001.001	PISO						
04.001.001.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2					56,10
	Vestibário 1		14,17				14,17
	Vestibário 2		14,17				14,17
	Vestibário Arbitros		3,76				3,76
	Boxes dos Arbitros		2,00				2,00
	Acesso aos Vestibários		22,00				22,00
04.001.001.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,81				2,81
04.001.001.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	56,10				56,10
04.001.001.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	56,10				56,10
04.001.001.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	56,10				56,10
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.001.002	PAREDE						
04.001.002.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2		57,20		1,35	77,22
04.001.002.002	Demolição de reboco	m2					45,10
	Parede Interna			57,20		0,50	28,60
	Paredes Externas			16,50		1,00	16,50
04.001.002.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,12				6,12
04.001.002.004	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2					126,50
	Revestimento Cerâmico de Parede Interna e Externa h= 1,6m			73,70		1,60	117,92
	Paredes interna, área recuperada o reboco			57,20		0,15	8,58
04.001.002.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		73,70		1,60	117,92
04.001.002.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2					58,96
	Parede Interna e Externa			73,70		0,80	58,96
04.001.002.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	58,96				58,96
04.001.002.008	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2		73,70		2,00	147,40
04.001.002.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	147,40				147,40
04.001.002.010	Cubogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2		5,00		0,50	2,50
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.001.003	TETO						
04.001.003.001	Demolição de reboco	m2	58,10				58,10
04.001.003.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	58,10				58,10

José Pereira de Almeida Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 27/1404344-5

04.001.003.003	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	56,10				56,10
04.001.003.004	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	56,10				56,10
04.001.003.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	56,10				56,10
04.001.003.006	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m2	5,00	11,00			55,00
04.001.003.007	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	62,64				62,64
04.001.003.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2			32,35	1,00	32,35
	Pitibanda						
04.001.003.009	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,35				32,35
04.001.003.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,35				32,35
04.001.003.011	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	32,35				32,35
04.001.003.012	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	32,35				32,35
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.001.004	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
04.001.004.001	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00				1,00
04.001.004.002	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	3,00				3,00
04.001.004.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m					12,10
	Ramal de Descida Vestiário 1			4,30			4,30
	Ramal de Descida Vestiário 2			4,30			4,30
	Ramal de Descida Vestiário Arbitro			3,50			3,50
04.001.004.004	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	9,00				9,00
04.001.004.005	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	3,00				3,00
04.001.004.006	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m		12,00			12,00
04.001.004.007	Resgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m		12,00			12,00
04.001.004.008	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un					15,00
	Vestiário 1		6,00				6,00
	Vestiário 2		6,00				6,00
	Vestiário Arbitro		3,00				3,00
04.001.004.009	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	3,00				3,00
04.001.004.010	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla tomados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00				6,00
04.001.004.011	Craveiro plástico sem registro	un	6,00				6,00
04.001.004.012	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, detectores, ralos sifonados, etc...)	un	14,00				14,00
04.001.004.013	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00				3,00
04.001.004.014	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	9,00				9,00
04.001.004.015	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	3,00				3,00
04.001.004.016	Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (hero ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	5,00				5,00
04.001.004.017	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00				1,00
04.001.004.018	Umidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,00				1,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.001.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
04.001.005.001	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	7,00				7,00
04.001.005.002	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	9,00				9,00
04.001.005.003	Refon E-27	un	9,00				9,00
04.001.005.004	Lampada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	9,00				9,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.001.006	ESQUADRIAS						
04.001.006.001	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2					8,40
	Portas de 0,8m		2,00		0,80	2,10	3,36
	Portas de 0,6m		4,00		0,60	2,10	5,04
04.001.006.002	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2					8,40
	Portas de 0,8m		2,00		0,80	2,10	3,36
	Portas de 0,6m		4,00		0,60	2,10	5,04
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.002	BANHEIRIA E BANHEIROS						
04.002.001	MOIÇÃO						
04.002.001.001	Moção de revestimento cerâmico ou azulejo	m2					26,85
	C Masc		8,25				8,25
	C. Fem		8,25				8,25
	Banheira		6,90				6,90
	Assento a Banheira		3,45				3,45
04.002.001.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,34				1,34
04.002.001.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	26,85				26,85
04.002.001.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	26,85				26,85
04.002.001.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, inclusive regularização de base ou emboço	m2	26,85				26,85
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.002.002	REDE						
04.002.002.001	Moção de revestimento cerâmico ou azulejo	m2					62,30
	Redes Internas			44,50		1,40	62,30
04.002.002.002	Moção de reboco	m2					12,86
	Rede Externa			12,86		1,00	12,86

Jose Pereira de Mello, Eng. Civil
 11-25-2021

04.002.002.003	Boleto e carga manuais de entulho	m3	3,76				3,76
04.002.002.004	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	62,30				62,30
04.002.002.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2					91,78
	Paralela Interna e Externa			57,36		1,60	91,78
04.002.002.006	Revestimento em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	12,86				12,86
04.002.002.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	12,86				12,86
04.002.002.008	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2					57,36
04.002.002.009	Aplicação de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	137,66				137,66
04.002.002.010	Reboco de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2		2,00		0,50	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.002.003	Reboco	m2	62,30				62,30
04.002.003.001	Reboco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	62,30				62,30
04.002.003.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	62,30				62,30
04.002.003.003	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	62,30				62,30
04.002.003.004	Aplicação de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	62,30				62,30
04.002.003.005	Acabamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m2	4,00	10,00			40,00
04.002.003.006	Acabamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	31,35				31,35
04.002.003.007	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2		24,60		1,00	24,60
04.002.003.008	Revestimento em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	24,60				24,60
04.002.003.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	24,60				24,60
04.002.003.010	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	24,60				24,60
04.002.003.011	Aplicação de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	24,60				24,60
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.002.004	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
04.002.004.001	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00				1,00
04.002.004.002	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 2"	un	2,00				2,00
04.002.004.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m		8,00			8,00
04.002.004.004	Elbow 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00				6,00
04.002.004.005	Chave de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00				2,00
04.002.004.006	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m		12,00			12,00
04.002.004.007	Esquadros em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12,00				12,00
04.002.004.008	Conjuntos de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	7,00				7,00
04.002.004.009	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	2,00				2,00
04.002.004.010	Conjuntos de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, sanitários, ralos sifonados, etc...)	un	9,00				9,00
04.002.004.011	Conjuntos de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00				3,00
04.002.004.012	Tubo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	5,00				5,00
04.002.004.013	Conjuntos sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	3,00				3,00
04.002.004.014	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	4,00				4,00
04.002.004.015	Caixa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00				1,00
04.002.004.016	Limpeza de paredes com blocos cerâmicos 8 furos e dimensões internas de 3,00 x 3,00 x 1,50 m	un	1,00				1,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.002.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
04.002.005.001	Conjuntos de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00				6,00
04.002.005.002	Conjuntos de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	9,00				9,00
04.002.005.003	Conjuntos de luz E-27	un	9,00				9,00
04.002.005.004	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	9,00				9,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.002.006	QUADRIA						
04.002.006.001	Abertura de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2					8,82
	Abertura de 0,6m		3,00		0,60	2,10	3,78
	Abertura de 0,8 m		3,00		0,80	2,10	5,04
04.002.006.002	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com: guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	8,82				8,82
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.003	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS ACESSÍVEIS						
04.003.001	Abertura de esquadrias de alumínio	m2					4,48
	Abertura de 0,70m		2,00		0,90	2,10	3,78
	Abertura de 0,70m		2,00		0,70	0,50	0,70
04.003.002	Abertura de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	3,00				3,00
04.003.003	Abertura de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	3,00				3,00
04.003.004	Abertura de ponto de água tipo 2	un	4,00				4,00
04.003.005	Abertura de ponto de esgoto tipo 1	un	4,00				4,00
04.003.006	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00				4,00
04.003.007	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2		23,70		2,50	59,25
	Preparo de 10,90		10,90				10,90
04.003.008	Aplicação de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	70,15				70,15

Engenheiro Civil
 C.R.C.A-S/SP 1142312-5

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.004	CONSTRUÇÃO DE DML						
04.004.001	cavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 30m	m3					1,31
	cerce		4,00	7,70	0,20	0,10	0,15
	patas			0,60	0,60	0,80	1,15
04.004.002	venaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3		7,70	0,20	0,30	0,46
04.004.003	concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensação resinado 12mm (05 usos)	m3					0,86
	patas		4,00	0,60	0,60	0,30	0,43
	arés		4,00	0,30	0,12	3,00	0,43
04.004.004	bitas e vergas em blocos de concreto tipo "L" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m		15,40			15,40
	amento Inferior e Superior						
04.004.005	venaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.05	m2		7,70		4,00	30,80
04.004.006	boço de cimento, tipo "escama", dim. 50x50cm	m2		1,00		0,50	0,50
04.004.007	apisco em parede com argamassa traço t5 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 2015	m2	61,60				61,60
04.004.008	boço ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	m2	61,60				61,60
04.004.009	imada impermeabilizadora, espessura = 3,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	7,90				7,90
04.004.010	guarização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	3,70				3,70
04.004.011	vestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor anca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, inclusive regularização de base ou emboço	m2					21,70
	o		3,70				3,70
	rede			11,25		1,60	18,00
04.004.012	eparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2		11,25		2,00	22,50
04.004.013	tura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	22,50				22,50
04.004.014	erro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, instalado, inclusive estrutura para ligação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	3,70				3,70
04.004.015	ta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - necimento e instalação. af_12/2019	m2			0,80	2,10	1,68
04.004.016	nto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível "fundo Ø 3/4"	pt	1,00				1,00
04.004.017	nto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado "butido Ø 3/4"	un	1,00				1,00
04.004.018	fon E-27	un	1,00				1,00
04.004.019	mpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1,00				1,00
04.004.020	deiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com ertura de encaixes	m2	4,60				4,60
04.004.021	hamento com telha de fibrocimento ou telha esp = 6mm	m2	4,00				4,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
04.005	DE ELÉTRICA GERAL						
04.005.001	trada de energia elétrica trifásica demandada entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1,00				1,00
04.005.002	rigação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e ondutores de 10,0 mm2	m		3,88			3,88
04.005.003	adro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 jutores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00				1,00
04.005.004	adro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 jutores, sem barramento, padrão Din, exclusive disjuntores	un	2,00				2,00
04.005.005	juntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), va C, corrente 5KA	un	3,00				3,00
04.005.006	juntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), va B	un	2,00				2,00
04.005.007	juntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de paro B, corrente de interrupção 5KA, marca Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6,00				6,00
04.005.008	ixa de passagem em alvenaria de tijolo, tubos esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	12,00				12,00
04.005.009	roduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (2")	m		55,07			55,07
04.005.010	va para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	19,00				19,00
04.005.011	roduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m		131,47			131,47
04.005.012	va para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	44,00				44,00
04.005.013	oo de cobre flexível isolado, seção 3mm², classe 750v / 70°C	m		213,54			854,16
	de Geral Ligando o Padrão de entrada dos quadros de disjuntores		4,00				4,00
04.005.014	nto de tomada 2p+t, ABNT, de embudo "B", com eletroduto de pvc flexível "fundo embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (10-12), inclusive placa em pvc e rramento	pt	1,00				1,00
	nto de Tomada da Bomba		1,00				1,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
05	CUPERAÇÃO E PINTURA GERAL						
05.001	olição de reboco	m2					1387,13
	ro interno			422,06		3,00	1266,18
	ro Frontal			120,95		1,00	120,95
05.002	apisco em parede com argamassa traço t5 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 2015	m2	1387,13				1387,13
05.003	occo ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	m2			1,80		628,55
	ro interno - Quadros a cada 3 m		141,00	1,80			507,60
	ro Frontal		120,95				120,95
05.004	eparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2					2998,33
	ro interno			422,06		3,50	1477,21
	ro Frontal			120,95		3,00	362,85
	reta Alambrado			364,20		2,00	728,40
	uibancadas			143,00		2,00	286,00
	tura de Passeios Existentes		143,87				143,87
05.005	tura pl piso c/ aplicação de 2 demãos de tinta ac-II, cor, cores cerâmica, concreto, de ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	2998,33				2998,33
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL
06	VISÃO DE ESQUADRIAS PRINCIPAIS DE ALAMBRA						

Engenheiro Civil
 CREA-SE 371404344-3

06.001	remoção e reassentamento de esquadrias		m2						
	Abertura Acesso Ambulância					3,00	2,50		7,50
	Abertura de acesso ao gramado					4,00	1,50		6,00
06.002	Arção em tubo de ferro galvanizado de 25 mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancimentos	Arção em tubo de ferro galvanizado de 25 mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancimentos - Rev 01_01/2022	m2			4,00	2,50		10,00
06.003	Arção em tubo de ferro galvanizado de 25 mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancimentos	Arção em tubo de ferro galvanizado de 25 mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancimentos - DN 2", e barras verticais de 1 1/2" a cada 10cm	m2			4,00	3,10		12,40
06.004	Capa de aço galvanizado nº 26 - (4,0K) para proteção sobre superfícies metálicas	Capa de aço galvanizado nº 26 - (4,0K) para proteção sobre superfícies metálicas - esp. = 0,30mm - dimensões 2,00x1,00m	m2			1,20	2,10		2,52
	Abertura Acesso Pessoal					4,00	3,10		12,40
	Abertura Acesso Ambulância								
06.005	Capa de proteção sobre superfícies metálicas anti-corrosiva zarcão - R2	Capa de proteção sobre superfícies metálicas anti-corrosiva zarcão - R2 - aplicação de 01 demão de zarcão	m2			1,20	2,10		2,52
	Abertura Acesso Pessoal					4,00	3,10		12,40
	Abertura Acesso Ambulância								
	Imbrado - Montantes			3,00	364,20			0,16	171,54
06.006	Acabamento com aplicação de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Acabamento com aplicação de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	186,46					186,46
06.007	Armoção de alvenaria de bloco cerâmico revestida	Armoção de alvenaria de bloco cerâmico revestida	m3		4,00		0,15	1,00	0,60
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL		
07	ESTRUTURA DE IRRIGAÇÃO								
07.001	RESERVATÓRIO								
07.001.001	Captação de pvc rígido soldável c/ flange	Captação de pvc rígido soldável c/ flange / caixa de água diâm = 75mm x 2"	un	1,00					1,00
07.001.002	Bolsa de pvc rígido soldável ponta e bolsa de saída e descida do reservatório	Bolsa de pvc rígido soldável, d = 75 mm	m				9,25		9,25
07.001.003	Armoção de registro de gaveta em pvc rígido, com bolsa para tubo de cunha de borracha, cabeçote, p/ 2"	Armoção de registro de gaveta em pvc rígido, com bolsa para tubo de cunha de borracha, cabeçote, p/ 2"	un	1,00					1,00
07.001.004	Elho 90° de pvc rígido soldável, marrom	Elho 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 75mm	un	1,00					1,00
07.001.005	Chave de redução longa de pvc rígido soldável marrom	Chave de redução longa de pvc rígido soldável marrom, diâm = 75 x 50mm	un	1,00					1,00
07.001.006	Bolsa de pvc rígido soldável marrom p/ água	Bolsa de pvc rígido soldável marrom (1 1/2")	m			6,17			6,17
07.001.007	Armoção de registro de gaveta em pvc rígido, com bolsa para tubo de cunha de borracha, cabeçote, p/ 2"	Armoção de registro de gaveta em pvc rígido, com bolsa para tubo de cunha de borracha, cabeçote, p/ 2"	un	1,00					1,00
07.001.008	Chave de redução longa de pvc rígido soldável marrom	Chave de redução longa de pvc rígido soldável marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00					1,00
07.001.009	Bolsa de pvc rígido soldável marrom p/ água	Bolsa de pvc rígido soldável marrom (1")	m			110,40			110,40
07.001.010	Elho 90° de pvc rígido soldável, marrom	Elho 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 32mm	un	7,00					7,00
07.001.011	Elho 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha	Elho 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha - diâm = 32 x 3/4"	un	32,00					32,00
07.001.012	Armoção de mangueira em polietileno de baixa densidade, perfurada a laser, para irrigação, com ø=28mm	Armoção de mangueira em polietileno de baixa densidade, perfurada a laser, para irrigação, com ø=28mm, da Santeno ou similar	m	32,00	70,00				2240,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE TOTAL		
08	REVESTIMENTOS FINAIS								
08.001	Revestimento geral		m2	467,23					467,23
08.002	Revestimento de inauguração de obra em alvenaria	Revestimento de inauguração de obra em alvenaria - esp. = 1,70 m	un	1,00					1,00
08.003	Revestimento de inauguração de obra em alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19cm, com argamassa t5 - 1:2:8	Revestimento de inauguração de obra em alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19cm, com argamassa t5 - 1:2:8	m2		120,95		0,60		72,57
08.004	Revestimento de inauguração de obra em alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19cm, com argamassa t5 - 1:2:8	Revestimento de inauguração de obra em alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento / areia) - Revisado 08/2022	m2	145,14					145,14
08.005	Revestimento de inauguração de obra em alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19cm, com argamassa t5 - 1:2:8	Revestimento de inauguração de obra em alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	m2	145,14					145,14

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 71404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00075

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE							
CANTEIRO DE OBRAS							
01.01.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,24
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES			4.186,24		1,40
01.02.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em m aterial de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	38,06	10,96	417,14	0,14
01.02.002	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	38,06	1,05	39,96	0,01
01.02.003	5069/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rod ovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	856,31	1,68	1.438,60	0,48
01.02.004	2531/ORSE	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhame nto mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	30,06	17,58	528,45	0,18
01.02.005	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	380,58	4,63	1.762,09	0,59
01.03		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			33.890,32		11,28
01.03.001	4555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no tr aço 1:3	m	142,91	36,28	5.184,77	1,72
01.03.002	92397/SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, c om bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	380,58	52,66	20.041,34	6,67
01.03.003	94289/SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loc o em trecho reto, 45 cm base x 10 cm altura. af 06/2016	m	107,35	50,77	5.450,16	1,81
01.03.004	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	3,10	46,36	143,72	0,05
01.03.005	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	2,58	23,16	59,75	0,02
01.03.006	2669/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	4,30	67,71	291,15	0,10
01.03.007	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp o, sem controle do grau de compactação	m3	2,79	30,90	86,21	0,03
01.03.008	6389/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. i nt. = 0,60x0,60x1,20m	un	1,00	670,46	670,46	0,22
01.03.009	4112/ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	M2	0,64	684,41	438,02	0,15
01.03.010	2801/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,20m	un	1,00	1.524,74	1.524,74	0,51
01.04		REPAROS NA ESTRUTURA EXISTENTE			136.987,72		45,56
01.04.001		VESTIÁRIOS			58.238,08		19,35
01.04.001.001		PISO			6.097,73		2,03
01.04.001.001.	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	56,10	17,45	978,95	0,33
01.04.001.001.	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,81	15,45	43,41	0,01
01.04.001.001.	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	56,10	23,47	1.316,67	0,44
01.04.001.001.	2180 ORSE			56,10	24,47	1.372,77	0,46
						300.639,33	100,00
						750,00	0,24
						750,00	0,24
						4.186,24	1,40
						417,14	0,14
						39,96	0,01
						1.438,60	0,48
						528,45	0,18
						1.762,09	0,59
						33.890,32	11,28
						5.184,77	1,72
						20.041,34	6,67
						5.450,16	1,81
						143,72	0,05
						59,75	0,02
						291,15	0,10
						86,21	0,03
						670,46	0,22
						438,02	0,15
						1.524,74	0,51
						136.987,72	45,56
						58.238,08	19,35
						6.097,73	2,03
						978,95	0,33
						43,41	0,01
						1.316,67	0,44
						1.372,77	0,46

Luiz Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 C.R.C.A.S.E. 1404944-5

000023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00075

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	56,10	42,53	2.385,93	0,79
		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, A rielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e xclusive regularização de base ou emboço	m2	77,22	17,45	1.347,49	0,45
01.04.001.002		PAREDE		45,10	7,69	346,82	0,12
01.04.001.002.	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	6,12	15,45	94,55	0,03
01.04.001.002.	0017/ORSE	Demolição de reboco	m2	126,50	9,36	1.184,04	0,39
01.04.001.002.	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m2				
01.04.001.002.	10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	117,92	42,53	5.015,14	1,67
01.04.001.002.	3310/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, A rielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e xclusive regularização de base ou emboço	m2	58,96	6,19	364,96	0,12
01.04.001.002.	1908/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	58,96	31,58	1.861,96	0,62
01.04.001.002.	2281/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	147,40	7,09	1.045,07	0,35
01.04.001.002.	2287/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	147,40	14,17	2.088,66	0,69
01.04.001.002.	0169/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	2,50	136,99	342,48	0,11
01.04.001.003		TETO		56,10	7,69	431,41	0,14
01.04.001.003.	0017/ORSE	Demolição de reboco	m2	56,10	18,51	1.038,41	0,35
01.04.001.003.	3313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	56,10	31,72	1.779,49	0,59
01.04.001.003.	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	56,10	7,09	397,75	0,13
01.04.001.003.	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	56,10	14,17	794,94	0,26
01.04.001.003.	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m	55,00	63,78	3.507,90	1,17
01.04.001.003.	0201/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada a 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m2	62,64	47,58	2.980,41	0,99
01.04.001.003.	0235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	32,35	42,26	1.367,11	0,45
01.04.001.003.	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	32,35	6,19	200,25	0,07
01.04.001.003.	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,35	31,58	1.021,61	0,34
01.04.001.003.	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					

000024

Engenharia de Obras Júnior
Engenheiro Civil
CRF: 404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00075

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.001.003.	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	32,35	7,09	229,36	0,08
01.04.001.003.	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	32,35	14,17	458,40	0,15
01.04.001.004		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			15.974,28		5,31
01.04.001.004.02609/SINAPI		Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00	1.038,54	1.038,54	0,35
01.04.001.004.1051/ORSE		Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"	un	3,00	32,32	96,96	0,03
01.04.001.004.1031/ORSE		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	12,10	44,22	535,06	0,18
01.04.001.004.1138/ORSE		Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	9,00	16,94	152,46	0,05
01.04.001.004.1083/ORSE		Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	3,00	16,66	49,98	0,02
01.04.001.004.1028/ORSE		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	12,00	13,63	163,56	0,05
01.04.001.004.2476/ORSE		Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12,00	5,87	70,44	0,02
01.04.001.004.1200/ORSE		Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	15,00	112,31	1.684,65	0,56
01.04.001.004.5099/ORSE		Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	3,00	125,60	376,80	0,13
01.04.001.004.89984/SINAPI		Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	6,00	82,12	492,72	0,16
01.04.001.004.2050/ORSE		Chuveiro plástico sem registro	un	6,00	33,45	200,70	0,07
01.04.001.004.1679/ORSE		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14,00	79,70	1.115,80	0,37
01.04.001.004.1683/ORSE		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00	121,90	365,70	0,12
01.04.001.004.1703/ORSE		Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	9,00	36,91	332,19	0,11
01.04.001.004.4765/ORSE		Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	3,00	464,75	1.394,25	0,46
01.04.001.004.2004/ORSE		Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (harc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	5,00	230,02	1.150,10	0,38
01.04.001.004.1714/ORSE		Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.016,84	2.016,84	0,67
01.04.001.004.1747/ORSE		Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,00	4.737,53	4.737,53	1,58
01.04.001.005		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.732,03	
01.04.001.005.3278/ORSE		Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"		7,00	181,71	1.271,97	0,42
01.04.001.005.3395/ORSE		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc exível sanfonado embutido Ø 3/4"		9,00	248,14	2.233,26	0,74

Engenheiro Civil
Engenheiro Civil
 FÉLIX A-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00075

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.001.005.	8324/ORSE	Plafon E-27	un	9,00	9,02	81,18	0,03
01.04.001.005.	97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	9,00	16,18	145,62	0,05
01.04.001.006		ESQUADRIAS				4.535,83	1,50
01.04.001.006.	97644/SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento . af_12/2017	m2	8,40	8,57	71,99	0,02
01.04.001.006.	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	8,40	531,41	4.463,84	1,48
01.04.002		BILHETERIA E BANHEIROS				45.178,31	15,05
01.04.002.001		PISO				2.918,35	0,98
01.04.002.001.	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	26,85	17,45	468,53	0,16
01.04.002.001.	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,34	15,45	20,70	0,01
01.04.002.001.	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	26,85	23,47	630,17	0,21
01.04.002.001.	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4, esp. média = 2,5cm	m2	26,85	24,47	657,02	0,22
01.04.002.001.	10062/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, A rielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, ap licado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e xclusive regularização de base ou emboço	m2	26,85	42,53	1.141,93	0,38
01.04.002.002		PAREDE				9.280,01	3,09
01.04.002.002.	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	62,30	17,45	1.087,14	0,36
01.04.002.002.	0017/ORSE	Demolição de reboco	m2	12,86	7,69	98,89	0,03
01.04.002.002.	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	3,76	15,45	58,09	0,02
01.04.002.002.	10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamass a traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0 ,5 cm	m2	62,30	9,36	583,13	0,19
01.04.002.002.	10062/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, A rielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, ap licado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e xclusive regularização de base ou emboço	m2	91,78	42,53	3.903,40	1,30
01.04.002.002.	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	12,86	6,19	79,60	0,03
01.04.002.002.	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	12,86	31,58	406,12	0,14
01.04.002.002.	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	137,66	7,09	976,01	0,32
01.04.002.002.	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	137,66	14,17	1.950,64	0,65
01.04.002.002.	0169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,00	136,99	136,99	0,05
01.04.002.003		TERÇO				11.467,48	3,83
01.04.002.003.	0017/ORSE	Demolição de reboco	m2	62,30	7,69	479,09	0,16
01.04.002.003.	3313/ORSE		m2	62,30	18,51	1.153,17	0,38

Luiz Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
 C.R.C.C. - SE 271904344-62

000026

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.002.003.	3315/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	62,30	31,72	1.976,16	0,66
01.04.002.003.	2281/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	62,30	7,09	441,71	0,15
01.04.002.003.	2287/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	62,30	14,17	882,79	0,29
01.04.002.003.	0201/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m	40,00	63,78	2.551,20	0,85
01.04.002.003.	0235/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada a 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m2	31,35	47,58	1.491,63	0,50
01.04.002.003.	0151/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	24,60	42,26	1.039,60	0,35
01.04.002.003.	3310/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	24,60	6,19	152,27	0,05
01.04.002.003.	1908/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	24,60	31,58	776,87	0,26
01.04.002.003.	2281/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	24,60	7,09	174,41	0,06
01.04.002.003.	2287/ORSE	Preparo de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	24,60	14,17	348,58	0,12
01.04.002.004.	02609/SINAPI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af.06/2021	un	1,00	1.038,54	13.199,52	4,38
01.04.002.004.	1051/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"	un	2,00	32,32	64,64	0,02
01.04.002.004.	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	8,00	44,22	353,76	0,12
01.04.002.004.	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	16,94	101,64	0,03
01.04.002.004.	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00	16,66	33,32	0,01
01.04.002.004.	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	12,00	13,63	163,56	0,05
01.04.002.004.	2476/ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12,00	5,87	70,44	0,02
01.04.002.004.	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	7,00	112,31	786,17	0,26
01.04.002.004.	5099/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16 , Deca ou similar - fornecimento	un	2,00	125,60	251,20	0,08
01.04.002.004.	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	9,00	79,70	717,30	0,24
01.04.002.004.	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100mm (vaso sanitário)	un	3,00	121,90	365,70	0,12
01.04.002.004.	1703/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	5,00	36,91	184,55	0,06
01.04.002.004.	4765/ORSE		un	3,00	464,75	1.394,25	0,46

Engenheiro Civil
Luiz Pereira de Menezes Junior
 N.º 27404344-5
 CREA-SE 27404344-5

00027

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00075

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.002.004.	2004/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	4,00	230,02	920,08	0,31
01.04.002.004.	1714/ORSE	Lavatório Louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/vá lvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	1,00	2.016,84	2.016,84	0,67
01.04.002.004.	1747/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	4.737,53	4.737,53	1,58
01.04.002.005.	3278/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	pt	6,00	181,71	1.090,26	0,36
01.04.002.005.	3395/ORSE	Instalações Elétricas	un	9,00	248,14	2.233,26	0,74
01.04.002.005.	8324/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	9,00	9,02	81,18	0,03
01.04.002.005.	97610/SINAPI	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	9,00	16,18	145,62	0,05
01.04.002.006.	97644/SINAPI	Plafon E-27	m2	8,82	8,57	75,59	0,03
01.04.002.006.	91341/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	m2	8,82	531,41	4.687,04	1,56
01.04.003.		SANITÁRIOS ACESSÍVEIS				3.414,15	1,13
01.04.003.001	1841/ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	4,48	102,86	460,81	0,15
01.04.003.002	0624/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	3,00	27,15	81,45	0,03
01.04.003.003	0631/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	3,00	13,70	41,10	0,01
01.04.003.004	1201/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	4,00	76,41	305,64	0,10
01.04.003.005	1680/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	4,00	37,49	149,96	0,05
01.04.003.006	13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	220,95	883,80	0,29
01.04.003.007	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	70,15	7,09	497,36	0,17
01.04.003.008	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	70,15	14,17	994,03	0,33
01.04.004		CONSTRUÇÃO DE DML				10.329,67	3,44
01.04.004.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,31	46,36	60,73	0,02
01.04.004.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte.	m3	0,46	469,49	215,97	0,07
01.04.004.003	6457/ORSE	Engenheiro Civil h3		0,86	2.445,08	2.102,77	0,70

00028

Ass: **Perreira de Menezes Junior**
Engenheiro Civil h3
C.R.A.-SE 27/04344-5

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.004.004	0167/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m	15,40	31,54	485,72	0,16
01.04.004.005	0151/ORSE	Cintas e vergas de blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m2	30,80	42,26	1.301,61	0,43
01.04.004.006	0169/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	0,50	136,99	68,50	0,02
01.04.004.007	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	61,60	6,19	381,30	0,13
01.04.004.008	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	61,60	31,58	1.945,33	0,65
01.04.004.009	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	7,90	23,47	185,41	0,06
01.04.004.010	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4, esp. média = 2,5cm	m2	3,70	24,47	90,54	0,03
01.04.004.011	10062/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, A rielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, ap licado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e xclusive regularização de base ou emboço	m2	21,70	42,53	922,90	0,31
01.04.004.012	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	22,50	7,09	159,53	0,05
01.04.004.013	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	22,50	14,17	318,83	0,11
01.04.004.014	4449/ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclu sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	3,70	70,00	259,00	0,09
01.04.004.015	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12 /2019	m2	1,68	531,41	892,77	0,30
01.04.004.016	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletrod ucto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	181,71	181,71	0,06
01.04.004.017	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1,00	248,14	248,14	0,08
01.04.004.018	8324/ORSE	Plafon E-27	un	1,00	9,02	9,02	0,00
01.04.004.019	97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	1,00	16,18	16,18	0,01
01.04.004.020	0201/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrad a 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	4,60	63,78	293,39	0,10
01.04.004.021	0235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	4,00	47,58	190,32	0,06
01.04.005		REDE ELÉTRICA GERAL				19.827,51	6,59
01.04.005.001	11386/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1,00	1.707,86	1.707,86	0,57
01.04.005.002	0440/ORSE	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2	m	3,88	56,35	218,64	0,07
01.04.005.003	12240/ORSE					321,37	0,11

Engenheiro Civil
 PEREIRA DE MENEZES JUNIOR
 CREA-SE 27404344-5

000029

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.005.004	12239/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	101,48	202,96	0,07
01.04.005.005	8419/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	100,67	302,01	0,10
01.04.005.006	7743/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Eurepeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	47,35	94,70	0,03
01.04.005.007	8633/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	6,00	16,68	100,08	0,03
01.04.005.008	2794/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXI ou similar.	un	12,00	249,91	2.998,92	1,00
01.04.005.009	0357/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive Tampa	m	55,07	31,39	1.728,65	0,57
01.04.005.010	0375/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	19,00	8,08	153,52	0,05
01.04.005.011	0355/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	131,47	19,97	2.625,46	0,87
01.04.005.012	0373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	44,00	4,77	209,88	0,07
01.04.005.013	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	854,16	10,49	8.960,14	2,98
01.04.005.014	3298/ORSE	Ponto de tomada 2prt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido do 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1,00	203,32	203,32	0,07
01.05		RECUPERAÇÃO E PINTURA GERAL				83.807,92	27,88
01.05.001	0017/ORSE	Demolição de reboco	m2	1.387,13	7,69	10.667,03	3,55
01.05.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.387,13	6,19	8.586,33	2,86
01.05.003	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	628,55	31,58	19.849,61	6,60
01.05.004	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m2	2.998,32	7,09	21.258,09	7,07
01.05.005	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r 6lo - R1	m2	2.998,32	7,82	23.446,86	7,80
01.06		REVISÃO DE ESQUADRIAS PRINCIPAIS E ALAMBRADO				22.420,66	7,46
01.06.001	1860/ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	13,50	49,01	661,64	0,22
01.06.002	12953/ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, telas e tranças/ferrolho 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranças/ferrolho - Rev 01 01/2022	m2	10,00	615,07	6.150,70	2,05
01.06.003	8703/ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	m2	12,40	794,64	9.853,54	3,28
01.06.004	0494/ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 26 - (4,0KG/M²) - e=0,30mm dimensões 2,00x1,00m	m2	14,92	65,35	975,02	0,32

José Pereira de Mendonça Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 27/04344-5

000030

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00075

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.005	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	186,46	7,16	1.335,05	0,44
01.06.006	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	186,46	18,39	3.429,00	1,14
01.06.007	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,60	26,19	15,71	0,01
01.07		REDE DE IRRIGAÇÃO				7.231,41	2,40
01.07.001		REDE DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DO RESERVATÓRIO				7.231,41	2,40
01.07.001.001	1053/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"	un	1,00	245,65	245,65	0,08
01.07.001.002	1526/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	9,25	35,93	332,35	0,11
01.07.001.003	5993/ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diâm. = 75mm	un	1,00	513,63	513,63	0,17
01.07.001.004	1140/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	1,00	109,93	109,93	0,04
01.07.001.005	1089/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	37,79	37,79	0,01
01.07.001.006	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	6,17	44,22	272,84	0,09
01.07.001.007	5992/ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diâm. = 50mm	un	1,00	401,91	401,91	0,13
01.07.001.008	1084/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	19,04	19,04	0,01
01.07.001.009	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	110,40	19,33	2.134,03	0,71
01.07.001.010	1136/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7,00	9,84	68,88	0,02
01.07.001.011	4969/ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4"	un	32,00	22,53	720,96	0,24
01.07.001.012	7950/ORSE	Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø =28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	m	2.240,00	1,06	2.374,40	0,79
01.08		SERVIÇOS FINAIS				11.365,06	3,78
01.08.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	421,45	2,18	918,76	0,31
01.08.002	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.897,55	1.897,55	0,63
01.08.003	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	72,57	42,26	3.066,81	1,02
01.08.004	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	145,14	6,19	898,42	0,30
01.08.005	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0cm	m2	145,14	31,58	4.583,52	1,52

Importa o presente orçamento em:
 (trezentos mil, seiscentos e trinta e nove reais e trinta e três centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

300.639,33

Handwritten signature: **Engenheiro Civil**
CREA-SE 2794344-5

000031

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRACA SANTOS SOBRINHO Nº246 CENTRO SÃO

FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

DESCRIÇÃO

UN QTD PREÇO UNIT VALOR TOTAL (%)

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

CANTEIRO DE OBRAS

01.01.001 Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021

un 1,00 929,25 929,25 0,24

SERVIÇOS PRELIMINARES

01.02.001 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade

m3 38,06 13,58 516,85 0,14

01.02.002 Carga mecânica de material de 1ª categoria

m3 38,06 1,30 49,48 0,01

01.02.003 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³

tkm 856,31 2,08 1.781,12 0,48

01.02.004 Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte

m3 30,06 21,78 654,71 0,18

01.02.005 Regularização Manual

m2 380,58 5,74 2.184,53 0,59

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

01.03.001 Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

m 142,91 44,95 6.423,80 1,72

01.03.002 Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015

m2 380,58 65,25 24.832,85 6,67

01.03.003 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 10 cm altura. af 06/2016

m 107,35 62,90 6.752,32 1,81

01.03.004 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

m3 3,10 57,44 178,06 0,05

01.03.005 Apiloamento manual de fundo de vala

m2 2,58 28,70 74,05 0,02

01.03.006 Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m

m 4,30 83,89 360,73 0,10

01.03.007 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação

m3 2,79 38,29 106,83 0,03

01.03.008 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m

un 1,00 830,70 830,70 0,22

01.03.009 Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm

M2 0,64 847,98 542,71 0,15

01.03.010 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,20m

un 1,00 1.889,15 1.889,15 0,51

REPAROS NA ESTRUTURA EXISTENTE

VESTIÁRIOS

PISO

01.04.001.001 Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo

m2 56,10 21,62 1.212,88 0,33

01.04.001.001. Coleta e carga manuais de entulho

m3 2,81 19,14 53,78 0,01

01.04.001.001. Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa

m2 56,10 29,08 1.631,39 0,44

01.04.001.001. Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm

m2 56,10 30,32 1.700,95 0,46

01.04.001.001. Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha rivierra, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço

m2 56,10 2.955,91 2.955,91 0,79

01.04.001.002 PAREDE Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo

m2 77,22 21,62 1.669,50 0,45

169.728,36 45,56

72.156,31 19,35

7.554,91 2,03

1.212,88 0,33

53,78 0,01

1.631,39 0,44

1.700,95 0,46

2.955,91 0,79

16.963,20 4,55

1.669,50 0,45

000032

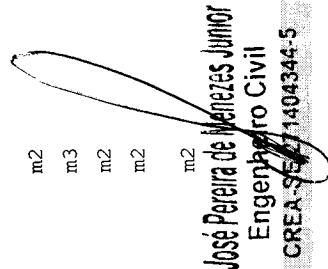
Engenheiro Civil
 José Pereira de Menezes Junior
 CRF: SE 27.74344-5

00033

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.001.002.	Demolição de reboco	m2	45,10	9,53	429,80	0,12
01.04.001.002.	Coleta e carga manuais de entulho (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m3	6,12	19,14	117,14	0,03
01.04.001.002.	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10	m2	126,50	11,60	1.467,40	0,39
01.04.001.002.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	117,92	52,69	6.213,20	1,67
01.04.001.002.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	m2	58,96	7,67	452,22	0,12
01.04.001.002.	Chapisco em reboco interno, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	58,96	36,13	2.307,10	0,62
01.04.001.002.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	147,40	8,78	1.294,17	0,35
01.04.001.002.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	147,40	17,56	2.588,34	0,69
01.04.001.002.	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	2,50	169,73	424,33	0,11
01.04.001.003	TETO				17.602,07	4,72
01.04.001.003.	Demolição de reboco	m2	56,10	9,53	534,63	0,14
01.04.001.003.	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	56,10	22,93	1.286,37	0,35
01.04.001.003.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	56,10	39,30	2.204,73	0,59
01.04.001.003.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	56,10	8,78	492,56	0,13
01.04.001.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	56,10	17,56	985,12	0,26
01.04.001.003.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	55,00	79,02	4.346,10	1,17
01.04.001.003.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	62,64	58,95	3.692,63	0,99
01.04.001.003.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=lcm - Rev.09	m2	32,35	52,36	1.693,85	0,45
01.04.001.003.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,35	7,67	248,12	0,07
01.04.001.003.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,35	39,13	1.265,86	0,34
01.04.001.003.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	32,35	8,78	284,03	0,08
01.04.001.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	32,35	17,56	568,07	0,15
01.04.001.004	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				19.792,09	5,31
01.04.001.004.	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00	1.286,75	1.286,75	0,35
01.04.001.004.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"		3,00	40,04	120,12	0,03
01.04.001.004.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")		12,10	54,79	662,96	0,18
01.04.001.004.	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm		9,00	20,99	188,91	0,05

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 1404344-5

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.001.004.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	3,00	20,64	61,92	0,02
01.04.001.004.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	12,00	16,89	202,68	0,05
01.04.001.004.	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12,00	7,27	87,24	0,02
01.04.001.004.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	15,00	139,15	2.087,25	0,56
01.04.001.004.	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	3,00	155,62	466,86	0,13
01.04.001.004.	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	6,00	101,75	610,50	0,16
01.04.001.004.	Chuveiro plástico sem registro	un	6,00	248,64	1.492,96	0,41
01.04.001.004.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14,00	98,75	1.382,50	0,37
01.04.001.004.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00	151,03	453,09	0,12
01.04.001.004.	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	9,00	45,73	411,57	0,11
01.04.001.004.	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	3,00	575,83	1.727,49	0,46
01.04.001.004.	Lavatório louça (Deca-Ravena ref I-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	5,00	284,99	1.424,95	0,38
01.04.001.004.	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.498,86	2.498,86	0,67
01.04.001.004.	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,00	5.869,80	5.869,80	1,58
01.04.001.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.624,10	1,24
01.04.001.005.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	7,00	225,14	1.575,98	0,42
01.04.001.005.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	9,00	307,45	2.767,05	0,74
01.04.001.005.	Plafon E-27	un	9,00	11,18	100,62	0,03
01.04.001.005.	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	9,00	20,05	180,45	0,05
01.04.001.006	ESQUADRIAS				5.619,94	1,50
01.04.001.006.	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	8,40	10,62	89,21	0,02
01.04.001.006.	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	8,40	658,42	5.530,73	1,48
01.04.002	BILHETERIA E BANHEIROS				55.975,23	15,05
01.04.002.001	PISO				3.615,77	0,98
01.04.002.001.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	26,85	21,62	580,50	0,16
01.04.002.001.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,34	19,14	25,65	0,01
01.04.002.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	26,85	29,08	780,80	0,21
01.04.002.001.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	26,85	30,32	814,09	0,22
01.04.002.001.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	26,85	52,69	1.414,73	0,38
01.04.002.002	PAREDE				11.497,57	3,09


José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA SE 1404344-5

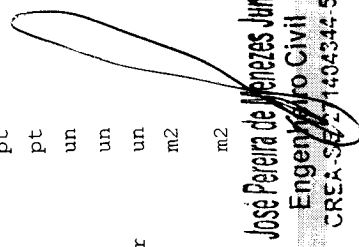
0034

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
01.04.002.002.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	62,30	21,62	1.346,93 0,36
01.04.002.002.	Demolição de reboco	m2	12,86	9,53	122,56 0,03
01.04.002.002.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	3,76	19,14	71,97 0,02
01.04.002.002.	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	62,30	11,60	722,68 0,19
01.04.002.002.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha rivierra, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado UB/ZULIS	m2	91,78	52,69	4.835,89 1,30
01.04.002.002.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	12,86	39,13	503,21 0,14
01.04.002.002.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	137,66	8,78	1.208,65 0,32
01.04.002.002.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	137,66	17,56	2.417,31 0,65
01.04.002.002.	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,00	169,73	169,73 0,05
01.04.002.003	TETO				14.207,82 3,83
01.04.002.003.	Demolição de reboco	m2	62,30	9,53	593,72 0,16
01.04.002.003.	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	62,30	22,93	1.428,54 0,38
01.04.002.003.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	62,30	39,30	2.448,39 0,66
01.04.002.003.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	62,30	8,78	546,99 0,15
01.04.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	62,30	17,56	1.093,99 0,29
01.04.002.003.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	40,00	79,02	3.160,80 0,85
01.04.002.003.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	31,35	58,95	1.848,08 0,50
01.04.002.003.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	24,60	52,36	1.288,06 0,35
01.04.002.003.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	24,60	7,67	188,68 0,05
01.04.002.003.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	24,60	39,13	962,60 0,26
01.04.002.003.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	24,60	8,78	215,99 0,06
01.04.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	24,60	17,56	431,98 0,12
01.04.002.004	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				16.354,18 4,38
01.04.002.004.	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00	1.286,75	1.286,75 0,35
01.04.002.004.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"		2,00	40,04	80,08 0,02
01.04.002.004.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")		8,00	54,79	438,32 0,12

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 71404344-5

000035

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002.004.	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	20,99	125,94	0,03
01.04.002.004.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00	20,64	41,28	0,01
01.04.002.004.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	12,00	16,89	202,68	0,05
01.04.002.004.	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12,00	7,27	87,24	0,02
01.04.002.004.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	7,00	139,15	974,05	0,26
01.04.002.004.	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	2,00	155,62	311,24	0,08
01.04.002.004.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	9,00	98,75	888,75	0,24
01.04.002.004.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00	151,03	453,09	0,12
01.04.002.004.	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	5,00	45,73	228,65	0,06
01.04.002.004.	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	3,00	575,83	1.727,49	0,46
01.04.002.004.	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	4,00	284,99	1.139,96	0,31
01.04.002.004.	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.498,86	2.498,86	0,67
01.04.002.004.	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,00	5.869,80	5.869,80	1,58
01.04.002.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.398,96	1,18
01.04.002.005.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	225,14	1.350,84	0,36
01.04.002.005.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	9,00	307,45	2.767,05	0,74
01.04.002.005.	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	9,00	11,18	100,62	0,03
01.04.002.006	ESQUADRIA					
01.04.002.006.	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	8,82	10,62	93,67	0,03
01.04.002.006.	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	8,82	658,42	5.807,26	1,56
01.04.003	SANITÁRIOS ACESSÍVEIS				4.230,03	1,13
01.04.003.001	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	4,48	127,44	570,93	0,15
01.04.003.002	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	3,00	33,64	100,92	0,03
01.04.003.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	3,00	16,97	50,91	0,01
01.04.003.004	Revisão de ponto de água tipo 2	un	4,00	94,67	378,68	0,10
01.04.003.005	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	4,00	46,45	185,80	0,05
01.04.003.006	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	273,76	1.095,04	0,29
01.04.003.007	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	70,15	8,78	615,92	0,17
01.04.003.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	70,15	17,56	1.231,83	0,33
01.04.004	CONSTRUÇÃO DE DML				12.798,52	3,44


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 140424-5

000036

DESCRIÇÃO

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.004.001 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,31	57,44	75,25	0,02
01.04.004.002 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,46	581,70	267,58	0,07
01.04.004.003 Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,86	3.029,45	2.605,33	0,70
01.04.004.004 Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	15,40	39,08	601,83	0,16
01.04.004.005 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	30,80	52,36	1.612,69	0,43
01.04.004.006 Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,50	169,73	84,87	0,02
01.04.004.007 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	61,60	7,67	472,47	0,13
01.04.004.008 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	61,60	39,13	2.410,41	0,65
01.04.004.009 Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	7,90	29,08	229,73	0,06
01.04.004.010 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	3,70	30,32	112,18	0,03
01.04.004.011 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	21,70	52,69	1.143,37	0,31
01.04.004.012 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	22,50	8,78	197,55	0,05
01.04.004.013 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	22,50	17,56	395,10	0,11
01.04.004.014 Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	3,70	86,73	320,90	0,09
01.04.004.015 Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	1,68	658,42	1.106,15	0,30
01.04.004.016 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	225,14	225,14	0,06
01.04.004.017 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1,00	307,45	307,45	0,08
01.04.004.018 Plafon E-27	un	1,00	11,18	11,18	0,00
01.04.004.019 Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	1,00	20,05	20,05	0,01
01.04.004.020 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	4,60	79,02	363,49	0,10
01.04.004.021 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	4,00	58,95	235,80	0,06
01.04.005 REDE ELÉTRICA GERAL				24.568,27	6,59
01.04.005.001 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1,00	2.116,04	2.116,04	0,57
01.04.005.002 Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2		3,88	69,82	270,90	0,07
01.04.005.003 Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		1,00	398,18	398,18	0,11

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA SE 11404344-5

00037

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Q'ID	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.005.004	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	125,73	251,46	0,07
01.04.005.005	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3,00	124,73	374,19	0,10
01.04.005.006	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00	58,67	117,34	0,03
01.04.005.007	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6,00	20,67	124,02	0,03
01.04.005.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	12,00	309,64	3.715,68	1,00
01.04.005.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	55,07	38,89	2.141,67	0,57
01.04.005.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	19,00	10,01	190,19	0,05
01.04.005.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	131,47	24,74	3.252,57	0,87
01.04.005.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	44,00	5,91	260,04	0,07
01.04.005.013	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	854,16	13,00	11.104,08	2,98
01.04.005.014	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1,00	251,91	251,91	0,07
RECUPERAÇÃO E PINTURA GERAL						
01.05					103.832,77	27,88
01.05.001	Demolição de reboco	m2	1.387,13	9,53	13.219,35	3,55
01.05.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.387,13	7,67	10.639,29	2,86
01.05.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	628,55	39,13	24.595,16	6,60
01.05.004	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	2.998,32	8,78	26.325,25	7,07
01.05.005	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	2.998,32	9,69	29.053,72	7,80
01.06	REVISÃO DE ESQUADRIAS PRINCIPAIS E ALAMBRADO				27.779,82	7,46
01.06.001	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	13,50	60,72	819,72	0,22
01.06.002	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01 01/2022	m2	10,00	762,07	7.620,70	2,05
01.06.003	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	m2	12,40	984,56	12.208,54	3,28
01.06.004	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	14,92	80,97	1.208,07	0,32
01.06.005	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	186,46	8,87	1.653,90	0,44
01.06.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	186,46	22,79	4.249,42	1,14
01.06.007	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,60	32,45	19,47	0,01
01.07	REDE DE IRRIGAÇÃO				8.952,12	2,40
01.07.001	REDE DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DO RESERVATÓRIO				8.952,12	2,40
01.07.001.001	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"		1,00	304,36	304,36	0,08
01.07.001.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm		9,25	44,52	411,81	0,11

José Pereira de Mendonça Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 371404344-5

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.001.003	un	1,00	636,39	636,39	0,17
01.07.001.004	un	1,00	136,20	136,20	0,04
01.07.001.005	un	1,00	46,82	46,82	0,01
01.07.001.006	m	6,17	54,79	338,05	0,09
01.07.001.007	un	1,00	497,97	497,97	0,13
01.07.001.008	un	1,00	23,59	23,59	0,01
01.07.001.009	m	110,40	23,95	2.644,08	0,71
01.07.001.010	un	7,00	12,19	85,33	0,02
01.07.001.011	un	32,00	27,91	893,12	0,24
01.07.001.012	m	2.240,00	1,31	2.934,40	0,79
01.08				14.081,30	3,78
01.08.001	m2	421,45	2,70	1.137,92	0,31
01.08.002	un	1,00	2.351,06	2.351,06	0,63
01.08.003	m2	72,57	52,36	3.799,77	1,02
01.08.004	m2	145,14	7,67	1.113,22	0,30
01.08.005	m2	145,14	39,13	5.679,33	1,52

Importa o presente orçamento em:
 (trezentos e setenta e dois mil, quatrocentos e oitenta e um reais e cinquenta e um centavos)
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =----->>> 372.481,51

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE/201404344-5

099040

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO

FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2022- Moeda : R\$

Empreendimento: 00075 - REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			23,90%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 771404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00075

BDI: 23,9%

Ref: Novembro/2022 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR			
01	REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE	100	34,64	129.019,05	28,85	107.460,37	36,51	136.002,09			
01.01	CANTEIRO DE OBRAS	0,24	0,24	929,25							
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,4	1,40	5.186,69							
01.03	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	11,28	11,28	41.991,20							
01.04	REPAROS NA ESTRUTURA EXISTENTE	45,56	20,23	75.355,96	20,39	75.946,23	4,94	18.426,17			
01.04.001	VESTIÁRIOS	19,35	19,35	72.156,31	44,75%		10,85%				
01.04.001.001	PISO	2,03	2,03	7.554,91							
01.04.001.002	PAREDE	4,55	4,55	16.963,20							
01.04.001.003	TETO	4,72	4,72	17.602,07							
01.04.001.004	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,31	5,31	19.792,09							
01.04.001.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,24	1,24	4.624,10							
01.04.001.006	ESQUADRIAS	1,5	1,50	5.619,94							
01.04.002	BILHETERIA E BANHEIROS	15,05	15,05	55.975,23	100,00%	55.975,23					
01.04.002.001	PISO	0,98	0,98	3.615,77	100,00%	3.615,77					
01.04.002.002	PAREDE	3,09	3,09	11.497,57	100,00%	11.497,57					
01.04.002.003	TETO	3,83	3,83	14.207,82	100,00%	14.207,82					
01.04.002.004	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,38	4,38	16.354,18	100,00%	16.354,18					

Jose Pereira de Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE-1404344-5

000041

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR (%)	VALOR (%)	VALOR (%)
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR			
01.04.002.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.398,96	1,18	4.398,96	1,18	4.398,96					
01.04.002.006	ESQUADRIA	5.900,93	1,59	5.900,93	1,59	5.900,93					
01.04.003	SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	4.230,03	1,13	4.230,03	1,13	4.230,03					
01.04.004	CONSTRUÇÃO DE DML	12.798,52	3,44	3.199,65	2,58	9.598,87	0,86	25,00%			
01.04.005	REDE ELÉTRICA GERAL	24.568,27	6,59	6.142,10	1,65	18.426,17	4,94	75,00%			
01.05	RECUPERAÇÃO E PINTURA GERAL	103.832,77	27,88	25.958,19	6,97	77.874,58	20,91	75,00%			
01.06	REVISÃO DE ESQUADRIAS PRINCIPAIS E ALAMBRADO	27.779,82	7,46	5.555,95	1,49	16.667,92	4,48	60,00%			
01.07	REDE DE IRRIGAÇÃO	8.952,12	2,4	8.952,12	2,40	8.952,12	2,40	100,00%			
01.07.001	REDE DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DO RESERVATÓRIO	8.952,12	2,4	8.952,12	2,40	8.952,12	2,40	100,00%			
01.08	SERVIÇOS FINAIS	14.081,30	3,78	14.081,30	3,78	14.081,30	3,78	100,00%			
TOTAL SIMPLES		372.481,51	100,00	125.019,05	28,85	107.460,37	36,51	136.002,09			
TOTAL ACUMULADO		372.481,51	100,00	125.019,05	63,49	236.479,42	100,00	372.481,51			

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 11404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00075
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE
Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,92
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 077/1404344-5

000043

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Emprego: 00075
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE
 Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRÁ	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,89%

Jose Perreira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 1404344-5

000044

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
h			4.787,0317	11,65	55.789,03	18,65	18,65
h			1.643,0400	16,50	27.106,51	9,02	27,67
h			1.551,0562	16,50	25.588,98	8,51	36,18
m2			382,1404	36,41	13.913,73	4,63	40,81
un			862,6669	14,00	12.077,34	4,02	44,83
kg			11.170,8096	0,80	8.936,65	2,97	47,80
un			10,3440	673,98	6.971,65	2,32	50,12
m			111,6000	57,61	6.429,28	2,14	52,26
un			38,3143	165,00	6.321,86	2,10	54,36
h			357,7824	16,50	5.902,62	1,96	56,32
m2			330,0675	17,14	5.657,36	1,88	58,20
m			871,2432	5,75	5.009,65	1,67	59,87
kg			4.959,1442	1,00	4.959,14	1,65	61,52
m			62,4520	75,18	4.695,14	1,56	63,08
m			99,6000	45,50	4.531,80	1,51	64,59
un			862,6669	5,00	4.313,33	1,43	66,02
un			4.813,8000	0,82	3.947,32	1,31	67,33
m			142,9100	26,56	3.795,69	1,26	68,59
l			461,6794	8,10	3.739,60	1,24	69,83
m3			37,3825	100,00	3.738,25	1,24	71,07
m3			36,4774	101,30	3.695,16	1,23	72,30
m2			108,7689	32,97	3.586,11	1,19	73,49
un			687,6533	4,50	3.094,44	1,03	74,52
un			2,0000	1.525,95	3.051,90	1,02	75,54
m3			6,0116	417,50	2.509,84	0,83	76,37
m			2.240,0000	1,06	2.374,40	0,79	77,16
h			142,1353	16,50	2.344,92	0,78	77,94
un			12,4715	175,15	2.184,38	0,73	78,67

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 71/404344-5

000045

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00075
Ref: novembro/2022-1
Moeda: R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
m			129,4726	16,56	2.144,07	0,71	80,09
m			2,0000	1.026,60	2.053,20	0,68	80,77
l			215,8790	9,34	2.016,31	0,67	81,44
m3			4,8904	400,65	1.959,34	0,65	82,09
un			1,0000	1.874,07	1.874,07	0,62	82,71
un			6,0000	297,03	1.782,18	0,59	83,30
h			106,0116	16,50	1.748,96	0,58	83,88
l			99,5508	16,35	1.627,66	0,54	84,42
un			1.848,9050	0,85	1.571,57	0,52	84,94
kg			1.056,2160	1,41	1.489,26	0,50	85,44
h	4,3672		0,0000	66,39	1.438,21	0,48	85,92
m			138,0435	10,23	1.412,19	0,47	86,39
h			284,7119	4,66	1.326,76	0,44	86,83
h			77,5241	16,50	1.278,98	0,43	87,26
m3			6,3000	200,00	1.260,00	0,42	87,68
l			33,5628	35,56	1.193,49	0,40	88,08
m			117,8960	9,88	1.164,81	0,39	88,47
m			414,0000	2,69	1.113,66	0,37	88,84
m			57,8235	18,38	1.062,80	0,35	89,19
kg			99,8480	10,18	1.016,45	0,34	89,53
cj			3,3793	300,00	1.013,79	0,34	89,87
h			60,0600	16,50	990,86	0,33	90,20
m2			14,9200	65,35	975,02	0,32	90,52
un			1.852,1600	0,50	926,08	0,31	90,83
un			4,0000	214,90	859,60	0,29	91,12
kg			79,6000	10,43	830,23	0,28	91,40
kg			35,5200	23,22	824,77	0,27	91,67
m			178,2400	4,58	816,34	0,27	91,94
m2			12,4200	61,74	766,81	0,26	92,20
un			1,0000	750,00	750,00	0,25	92,45
un			9,0000	79,90	719,10	0,24	92,69

Jose Perreira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 1404344-5

00046

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09835/SINAPI	1		92,0000	7,21	663,32	0,22	93,13
00142/SINAPI	310ml		16,6869	37,89	632,27	0,21	93,34
06028/SINAPI	un		5,0000	125,60	628,00	0,21	93,55
10599/ORSE	un		15,0928	35,90	541,83	0,18	93,73
02688/SINAPI	m		204,0000	2,58	526,32	0,18	93,91
08806/ORSE	kg		43,7000	12,04	526,15	0,18	94,09
05630/ORSE	un		1,0000	513,63	513,63	0,17	94,26
02475/ORSE	h	1,5030	0,0000	150,88	505,56	0,17	94,43
10362/ORSE	un		38,3143	12,54	480,46	0,16	94,59
00665/SINAPI	un		16,0000	29,33	469,28	0,16	94,75
04817/ORSE	un		32,0000	14,13	452,16	0,15	94,90
09875/SINAPI	m		26,5327	17,02	451,59	0,15	95,05
06021/SINAPI	un		6,0000	73,90	443,40	0,15	95,20
06160/SINAPI	h		26,0800	16,50	430,26	0,14	95,34
02540/ORSE	kg		119,4530	3,50	418,09	0,14	95,48
09836/SINAPI	m		25,2000	16,51	416,05	0,14	95,62
04741/SINAPI	m3		3,7297	111,12	414,44	0,14	95,76
12893/SINAPI	par		6,5376	61,92	404,81	0,13	95,89
05629/ORSE	un		1,0000	401,91	401,91	0,13	96,02
10935/SINAPI	m2		6,8000	56,88	386,78	0,13	96,15
02482/ORSE	h	2,8202	0,0000	76,57	374,21	0,12	96,27
02036/ORSE	1		5,2025	69,74	362,82	0,12	96,39
02645/ORSE	un		1,0000	335,91	335,91	0,11	96,50
04730/SINAPI	m3		3,0144	110,57	333,30	0,11	96,61
06189/SINAPI	m		10,6514	30,52	325,08	0,11	96,72
04722/SINAPI	m3		2,7000	111,12	300,02	0,10	96,82
37372/SINAPI	h		284,7119	1,05	298,95	0,10	96,92
00557/ORSE	un		1,0000	273,00	273,00	0,09	97,01

José Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

000047

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2022-1
Moeda: R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

13.576.035/0001-87 DESCRIÇÃO

Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
un			14,0000	19,08	267,12	0,09	97,19
kg			26,8800	9,77	262,62	0,09	97,28
m2			3,7000	70,00	259,00	0,09	97,37
un			139,1458	1,86	258,81	0,09	97,46
kg			3,5450	72,41	256,69	0,09	97,55
m			25,9054	9,89	256,20	0,09	97,64
kg			6,1680	40,98	252,76	0,08	97,72
l			16,7814	14,94	250,71	0,08	97,80
un			21,0725	11,80	248,66	0,08	97,88
un			1,0000	235,51	235,51	0,08	97,96
kg			5,9000	39,35	232,17	0,08	98,04
par			19,3848	11,61	225,06	0,07	98,11
h			284,7119	0,78	222,08	0,07	98,18
m3			1,8698	118,26	221,12	0,07	98,25
un			6,0000	35,90	215,40	0,07	98,32
m3			4,8904	42,92	209,90	0,07	98,39
un			7,3936	26,90	198,89	0,07	98,46
un			3,0000	65,07	195,21	0,06	98,52
h			11,7548	16,50	193,93	0,06	98,58
un			38,3143	4,90	187,74	0,06	98,64
un			77,0000	2,42	186,34	0,06	98,70
m			25,5000	7,30	186,15	0,06	98,76
m			4,3860	41,60	182,46	0,06	98,82
m2			4,0972	43,80	179,46	0,06	98,88
un			69,0000	2,59	178,71	0,06	98,94
h			137,7739	1,25	172,22	0,06	99,00
cj			6,0000	27,90	167,40	0,06	99,06
h			139,2133	1,17	162,88	0,05	99,11

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 71404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.578.435/0001-87

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial		69,0000	2,34	161,46	0,05	99,21
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°		15,5200	10,25	159,08	0,05	99,26
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm		16,2980	9,63	156,95	0,05	99,31
38194/SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)		19,0000	7,80	148,20	0,05	99,36
09837/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)		9,3425	15,63	146,02	0,05	99,41
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "		9,0000	16,18	145,62	0,05	99,46
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150		55,9380	2,54	142,08	0,05	99,51
10695/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar		2,0000	69,23	138,46	0,05	99,56
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je		2,0700	63,50	131,45	0,04	99,60
00124/ORSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"		5,0000	25,65	128,25	0,04	99,64
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		0,6219	205,76	127,96	0,04	99,68
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial		6,0000	21,13	126,78	0,04	99,72
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar		9,0000	13,45	121,05	0,04	99,76
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		139,2133	0,84	116,94	0,04	99,80
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)		9,0000	12,66	113,94	0,04	99,84
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector		1,0000	112,00	112,00	0,04	99,88
00013/SINAPI	Estopa		5,8000	19,24	111,59	0,04	99,92
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial		12,0000	9,20	110,40	0,04	99,96
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbo nato)		1,0000	103,00	103,00	0,03	99,99
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado		19,0000	5,42	102,98	0,03	100,02
01902/SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto		44,0000	2,28	100,32	0,03	100,05
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta		17,4284	5,74	100,04	0,03	100,08
08518/ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27		19,0000	5,00	95,00	0,03	100,11
03511/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial		1,0000	94,15	94,15	0,03	100,14
11680/SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples		6,0000	14,96	89,76	0,03	100,17
10583/ORSE	Trincha 3"		7,3936	11,98	88,58	0,03	100,20
01894/SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 2", para eletroduto		19,0000	4,54	86,26	0,03	100,23
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)		5,6000	15,29	85,62	0,03	100,26
04517/SINAPI			21,4700	3,95	84,81	0,03	100,29

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03540/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta		15,0000	5,51	82,65	0,03	100,35
43467/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial		137,7739	0,59	81,29	0,03	100,38
04721/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		0,6229	117,64	73,28	0,02	100,40
00508/ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		2,2400	32,51	72,82	0,02	100,42
06141/SINAPI	Cantoneira aluminio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m		15,0000	4,84	72,60	0,02	100,44
03698/ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm		1,0000	71,00	71,00	0,02	100,46
11250/ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca) , curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.		4,0336	17,50	70,59	0,02	100,48
43132/SINAPI	Rolo lâ de carneiro 20cm		2,7128	25,90	70,26	0,02	100,50
12895/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		5,1062	12,90	65,87	0,02	100,52
07608/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)		6,0000	10,39	62,34	0,02	100,54
06138/SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria		6,0000	9,77	58,62	0,02	100,56
01117/ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario		17,0000	3,40	57,80	0,02	100,58
11247/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa		0,1761	327,80	57,73	0,02	100,60
43130/SINAPI	Serra mármore		2,1351	25,90	55,30	0,02	100,62
00868/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		2,0000	27,09	54,18	0,02	100,64
10567/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro		4,0986	12,78	52,38	0,02	100,66
03684/ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta		2,0000	26,00	52,00	0,02	100,68
12295/SINAPI	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.		19,0000	2,72	51,68	0,02	100,70
20111/SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas		5,2200	9,90	51,68	0,02	100,72
01607/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m		139,1458	0,35	48,70	0,02	100,74
02685/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimentada (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)		6,3000	7,68	48,38	0,02	100,76
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva		4,0740	11,25	45,83	0,02	100,78
08809/ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva		3,7630	12,04	45,31	0,02	100,80
05067/SINAPI	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)		2,1732	20,60	44,77	0,01	100,81
06153/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)		9,0000	4,70	42,30	0,01	100,82
01651/ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao		6,5605	6,35	41,66	0,01	100,83
07568/SINAPI	Óculos branco proteção		91,0337	0,43	39,14	0,01	100,84

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA SP 771404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00075


Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
un			1,0695	11,26	12,04	0,00	101,11
un			54,1304	0,22	11,91	0,00	101,11
un			0,3710	31,50	11,69	0,00	101,11
m			51,1300	0,22	11,25	0,00	101,11
Un			1,0695	10,22	10,93	0,00	101,11
un			0,4000	25,83	10,33	0,00	101,11
un			0,4954	20,00	9,91	0,00	101,11
un			0,4954	18,80	9,31	0,00	101,11
un			0,2176	40,80	8,88	0,00	101,11
un			1,0000	8,87	8,87	0,00	101,11
un			0,0550	155,00	8,53	0,00	101,11
m			1,5000	5,30	7,95	0,00	101,11
m			1,5750	4,92	7,75	0,00	101,11
un			2,0000	3,68	7,36	0,00	101,11
un			5,0000	1,44	7,20	0,00	101,11
un			1,0000	7,00	7,00	0,00	101,11
un			0,0130	518,00	6,73	0,00	101,11
un			1,0000	6,30	6,30	0,00	101,11
un			4,0000	1,47	5,88	0,00	101,11
un			0,0208	279,89	5,82	0,00	101,11
m			1,3500	3,95	5,33	0,00	101,11
h			4,4555	1,14	5,08	0,00	101,11
un			1,0000	5,00	5,00	0,00	101,11
un			0,1761	27,50	4,84	0,00	101,11
un			3,0000	1,60	4,80	0,00	101,11
kg			0,2484	19,33	4,80	0,00	101,11
kg			0,2150	19,33	4,16	0,00	101,11
un			0,1761	22,98	4,05	0,00	101,11
un			3,0000	1,30	3,90	0,00	101,11
h			4,4555	0,86	3,83	0,00	101,11
un			0,0868	43,50	3,78	0,00	101,11
un			0,1498	25,00	3,75	0,00	101,11
un			0,0618	60,00	3,71	0,00	101,11
un			0,2176	16,50	3,59	0,00	101,11
h			3,2692	1,01	3,30	0,00	101,11
un			0,0130	246,00	3,20	0,00	101,11

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 171404344-5

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12618	135/0001-87						
	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar p						
	rofissional						
11264/ORSE			0,2176	13,52	2,94	0,00	101,11
11286/ORSE			0,0078	370,95	2,89	0,00	101,11
	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogr						
	afite						
11240/ORSE			0,0550	46,30	2,55	0,00	101,11
11254/ORSE			0,1013	22,80	2,31	0,00	101,11
02692/SINAPI			0,2811	7,59	2,13	0,00	101,11
	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base						
	oleosaemulsionada em água						
11285/ORSE			0,0026	807,00	2,10	0,00	101,11
	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI -						
	WMI- 140ED						
03398/SINAPI			1,0000	2,06	2,06	0,00	101,11
	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72						
	* x *72* mm, para uso em baixa tensao						
11257/ORSE			0,0618	31,36	1,94	0,00	101,11
11282/ORSE			0,0053	362,00	1,92	0,00	101,11
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						
	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 100						
	0 watts - ref. GI000KB2 Black e Decker						
03501/SINAPI			0,4000	4,57	1,83	0,00	101,11
	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria						
	predial						
10579/ORSE			0,0695	22,89	1,59	0,00	101,11
01113/ORSE			0,1920	7,36	1,41	0,00	101,11
	Chave de fenda chata 30 cm						
	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit						
	ou similar						
00366/SINAPI			0,0124	100,00	1,24	0,00	101,11
	Areia fina - posto jazida/forneecedor (retirado na jaz						
	ida, sem transporte)						
11283/ORSE			0,0026	461,93	1,20	0,00	101,11
02557/SINAPI			0,3000	3,81	1,14	0,00	101,11
11273/ORSE			0,0053	203,68	1,08	0,00	101,11
	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada						
	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas						
	morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						
43461/SINAPI			3,2692	0,32	1,05	0,00	101,11
	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos c						
	omplementares - coletado caixa)						
11242/ORSE			0,0184	37,00	0,68	0,00	101,11
11284/ORSE			0,0053	112,33	0,60	0,00	101,11
11277/ORSE			0,0053	105,34	0,56	0,00	101,11
	Cavalete de ferro n° 1						
	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), R						
	ef.138 Z Gedore						
11244/ORSE			0,0145	37,90	0,55	0,00	101,11
03148/SINAPI			0,0504	10,80	0,54	0,00	101,11
10394/ORSE			1,6000	0,33	0,53	0,00	101,11
10586/ORSE			0,0138	36,90	0,51	0,00	101,11
11279/ORSE			0,0053	84,70	0,45	0,00	101,11
	Torquesa						
	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref						
	.44044101 Tramontina ou similar						
07880/ORSE			0,1650	2,67	0,44	0,00	101,11
	Alicate de compressão para terminais de compressão de						
	cabos com seção até 120mm2						
10577/ORSE			0,0130	29,90	0,39	0,00	101,11
10592/ORSE			0,0108	34,76	0,38	0,00	101,11
11276/ORSE			0,0053	65,22	0,35	0,00	101,11
	Serrote 40cm						
	Lima chata 12"						
	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar ch						
	apas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mor						
	dentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa do						
	brada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm).						
	Ref. 138 Gedore.						


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 21404344-5

000953

090054

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11280/ORSE	un		0,0053	60,50	0,32	0,00	101,11
11275/ORSE	un		0,0053	59,27	0,31	0,00	101,11
10585/ORSE	un		0,0138	21,50	0,30	0,00	101,11
11272/ORSE	un		0,0026	97,96	0,25	0,00	101,11
10578/ORSE	un		0,0145	15,15	0,22	0,00	101,11
10593/ORSE	un		0,0108	19,57	0,21	0,00	101,11
11270/ORSE	un		0,0078	27,36	0,21	0,00	101,11
11278/ORSE	un		0,0053	35,90	0,19	0,00	101,11
11274/ORSE	un		0,0078	17,46	0,14	0,00	101,11
11271/ORSE	un		0,0026	27,89	0,07	0,00	101,11
11252/ORSE	un		0,0000	298,00	0,00	0,00	101,11
02461/ORSE	h		0,0000	2,73	0,00	0,00	101,11
01442/SINAPI	un		0,0000	9.728,88	0,00	0,00	101,11
13887/SINAPI	un		0,0000	443,92	0,00	0,00	101,11
11280/SINAPI	un		0,0000	11.915,92	0,00	0,00	101,11

EQUIPAMENTO: 2.375,32 (0,79%) MATERIAL: 169.958,48 (56,53%) PESSOAL: 121.410,52 (40,38%) TERCEIRO: 6.817,02 (2,27%) OUTROS: 77,99 (0,03%)
(trezentos mil, seiscentos e trinta e nove reais e nove centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>> 300.639,33

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 71.404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :
13.118.038/0001-87

Ref: Novembro/2022-1
Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01908/ORSE	m2	31,58	30.445,01	10,13
02281/ORSE	m2	7,09	25.179,28	8,38
02323/ORSE	m2	7,82	23.446,86	7,80
92397/SINAPI	m2	52,66	20.041,34	6,67
10062/ORSE	m2	42,53	13.369,31	4,45
00017/ORSE	m2	7,69	12.023,24	4,00
03310/ORSE	m2	6,19	10.663,14	3,55
91341/SINAPI	m2	531,41	10.043,65	3,34
08703/ORSE	m2	794,64	9.853,54	3,28
01747/ORSE	un	4.737,53	9.475,06	3,15
03799/ORSE	m	10,49	8.960,14	2,98
02287/ORSE	m2	14,17	7.836,86	2,61
00151/ORSE	m2	42,26	6.775,12	2,25
00201/ORSE	m	63,78	6.352,49	2,11
12953/ORSE	m2	615,07	6.150,70	2,05
94289/SINAPI	m	50,77	5.450,16	1,81
04555/ORSE	m	36,28	5.184,77	1,72
03395/ORSE	un	248,14	4.714,66	1,57
00235/ORSE	m2	47,58	4.662,36	1,55
01714/ORSE	un	2.016,84	4.033,68	1,34
00022/ORSE	m2	17,45	3.882,10	1,29
03315/ORSE	m2	31,72	3.755,65	1,25
02306/ORSE	m2	18,39	3.429,00	1,14
02794/ORSE	un	249,91	2.998,92	1,00
04765/ORSE	un	464,75	2.788,50	0,93
00355/ORSE	m	19,97	2.625,46	0,87
03278/ORSE	pl	181,71	2.543,94	0,85
		112,31	2.470,82	0,82

Jose Pereira de Matos JUNIOR

Engenheiro Civil

CREA-SE 27/404346-5

000055

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
 SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00075
 Ref: Novembro/2022-1

Moeda : R\$ (%)

UN QUANT CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

13.118.435.0001-87 DESCRIÇÃO

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01200/ORSE			
07950/ORSE	2.240,00	1,06	2.374,40
03313/ORSE	118,40	18,51	2.191,58
01029/ORSE	110,40	19,33	2.134,03
00099/ORSE	90,85	23,47	2.132,25
02180/ORSE	86,65	24,47	2.120,33
06457/ORSE	0,86	2.445,08	2.102,77
102609/SINAPI	2,00	1.038,54	2.077,08
02004/ORSE	9,00	230,02	2.070,18
00005/ORSE	1,00	1.897,55	1.897,55
01679/ORSE	23,00	79,70	1.833,10
10570/ORSE	188,80	9,36	1.767,17
05103/ORSE	380,58	4,63	1.762,09
00357/ORSE	55,07	31,39	1.728,65
11386/ORSE	1,00	1.707,86	1.707,86
02801/ORSE	1,00	1.524,74	1.524,74
05069/ORSE	856,31	1,68	1.438,60
02304/ORSE	186,46	7,16	1.335,05
01031/ORSE	26,27	44,22	1.161,66
02450/ORSE	421,45	2,18	918,76
13113/ORSE	4,00	220,95	883,80
11397/ORSE	1,00	750,00	750,00
01683/ORSE	6,00	121,90	731,40
04969/ORSE	32,00	22,53	720,96
06389/ORSE	1,00	670,46	670,46
01860/ORSE	13,50	49,01	661,64
05099/ORSE	5,00	125,60	628,00
00169/ORSE	4,00	136,99	547,96
02531/ORSE	30,06	17,58	528,45
01703/ORSE	14,00	36,91	516,74
05993/ORSE	1,00	513,63	513,63
89984/SINAPI	6,00	82,12	492,72

Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a r aio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar
 Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015
 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")
 Canada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa
 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm
 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)
 Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021
 Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e to nreira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou simi lares
 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m
 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório s, ralos sifonados, etc...)
 Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cime nto / cal / areia), espessura 0,5 cm
 Regularização Manual
 Eletruduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")
 Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01
 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.8 0 x 0.80 x 1,20m
 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (con strução) densidade=1,5t/m³
 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tint a anti-corrosiva zarcão - R2
 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")
 Limpeza geral
 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar
 Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021
 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)
 Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4"
 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m
 Remoção e reassentamento de esquadria de ferro
 Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, En16, Deca ou similar - forne cimento
 Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm
 Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compact ação e sem transporte
 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco
 Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm
 Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromad os - fornecimento e instalação. af_08/2021

000056

Jose Pereira de Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 1404342-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00167/ORSE	15,40	31,54	485,72	0,16
01841/ORSE	4,48	102,86	460,81	0,15
04112/ORSE	0,64	684,41	438,02	0,15
02503/ORSE	38,06	10,96	417,14	0,14
05992/ORSE	1,00	401,91	401,91	0,13
01526/ORSE	9,25	35,93	332,35	0,11
01028/ORSE	24,00	13,63	327,12	0,11
12240/ORSE	1,00	321,37	321,37	0,11
97610/SINAPI	19,00	16,18	307,42	0,10
01201/ORSE	4,00	76,41	305,64	0,10
08419/ORSE	3,00	100,67	302,01	0,10
02669/ORSE	4,30	67,71	291,15	0,10
04449/ORSE	3,70	70,00	259,00	0,09
01138/ORSE	15,00	16,94	254,10	0,08
01053/ORSE	1,00	245,65	245,65	0,08
00440/ORSE	3,88	56,35	218,64	0,07
00026/ORSE	14,03	15,45	216,76	0,07
00091/ORSE	0,46	469,49	215,97	0,07
00373/ORSE	44,00	4,77	209,88	0,07
02497/ORSE	4,41	46,36	204,45	0,07
03298/ORSE	1,00	203,32	203,32	0,07
12239/ORSE	2,00	101,48	202,96	0,07
02050/ORSE	6,00	33,45	200,70	0,07
08324/ORSE	19,00	9,02	171,38	0,06
01051/ORSE	5,00	32,32	161,60	0,05
00375/ORSE	19,00	8,08	153,52	0,05
01680/ORSE	4,00	37,49	149,96	0,05
97644/SINAPI	17,22	8,57	147,58	0,05
02476/ORSE	24,00	5,87	140,88	0,05
01140/ORSE	1,00	109,93	109,93	0,04
08633/ORSE	6,00	16,68	100,08	0,03
07743/ORSE	2,00	47,35	94,70	0,03

050057

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
 SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00075

Ref: Novembro/2022-1

Moeda : R\$

(%)

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
m3	2,79	30,90	86,21
un	5,00	16,66	83,30
pt	3,00	27,15	81,45
un	7,00	9,84	68,88
m2	2,58	23,16	59,75
pt	3,00	13,70	41,10
m3	38,06	1,05	39,96
un	1,00	37,79	37,79
un	1,00	19,04	19,04
m3	0,60	26,19	15,71

Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva

B Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau d e compactação
 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm
 Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede
 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm
 Apiloamento manual de fundo de vala
 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor
 Carga mecânica de material de 1ª categoria
 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm
 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm
 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida

José Pereira de Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 1404344-5

000058

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0075
Ref : Novembro/2021 Meses : 11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº36, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-435/0001-87

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº36, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-435/0001-87

Table with columns: CODIGO, QTD, UN, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and UNIT. Includes items like 'Materia 1 kg com cimento', 'Bolsa de cimento', 'Bolsa de areia', etc.

Table with columns: CODIGO, QTD, UN, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and UNIT. Includes items like 'Materia 1 kg com cimento', 'Bolsa de cimento', 'Bolsa de areia', etc.

Relatado em: 20/11/2021 10:52:15
Relatado em: 20/11/2021 10:52:15

Relatado em: 20/11/2021 10:52:15
Relatado em: 20/11/2021 10:52:15

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0075
Ref : Novembro/2021 Meses : 11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº36, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-435/0001-87

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº36, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-435/0001-87

Table with columns: CODIGO, QTD, UN, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and UNIT. Includes items like 'Materia 1 kg com cimento', 'Bolsa de cimento', 'Bolsa de areia', etc.

Table with columns: CODIGO, QTD, UN, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and UNIT. Includes items like 'Materia 1 kg com cimento', 'Bolsa de cimento', 'Bolsa de areia', etc.

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil

404344-5
GABINETE A-S-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº26, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 11.118-050/001-97

Table with columns for CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT. Includes rows for items like 'Bucha de fechamento', 'Encargos Complementares', 'Encargos de frete', etc.

Material
F. Equipamento, B. Material, F. Mão-de-obra, S. Serviço de terceiros, C. Serviço Auxiliar
P.B. = Programa de Ocorrência de Suprimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº26, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 11.118-050/001-97

Table with columns for CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT. Includes rows for items like 'Cabo de cobre flexível isolado', 'Encargos Complementares', 'Encargos de frete', etc.

Material
F. Equipamento, B. Material, F. Mão-de-obra, S. Serviço de terceiros, C. Serviço Auxiliar
P.B. = Programa de Ocorrência de Suprimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº26, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 11.118-050/001-97

Table with columns for CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT. Includes rows for items like 'Bucha de fechamento', 'Encargos Complementares', 'Encargos de frete', etc.

Material
F. Equipamento, B. Material, F. Mão-de-obra, S. Serviço de terceiros, C. Serviço Auxiliar
P.B. = Programa de Ocorrência de Suprimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº26, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 11.118-050/001-97

Table with columns for CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT, UNID, UNIT. Includes rows for items like 'Cabo de cobre flexível isolado', 'Encargos Complementares', 'Encargos de frete', etc.

Material
F. Equipamento, B. Material, F. Mão-de-obra, S. Serviço de terceiros, C. Serviço Auxiliar
P.B. = Programa de Ocorrência de Suprimento

Engenheiro Civil
José Pereira de Menezes JUNIOR
CREA-SP 140434-5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS DE CONSTRUCAO, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and various construction materials.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS DE TERCEIROS, MATERIAIS DE CONSTRUCAO, and various construction materials.

REPRESENTACAO DO EMPREENDIMENTO
Folha B

REPRESENTACAO DO EMPREENDIMENTO
Folha B

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS DE TERCEIROS, MATERIAIS DE CONSTRUCAO, and various construction materials.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS DE TERCEIROS, MATERIAIS DE CONSTRUCAO, and various construction materials.

REPRESENTACAO DO EMPREENDIMENTO
Folha B

REPRESENTACAO DO EMPREENDIMENTO
Folha B

Justiça de Paz de Neves Landi
Engenheiro Civil
CREA-SE 40434-5

030064

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPENHAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
RUA SAO SANTOS SOBRINHO, 1924 - CENTRO SAO FRANCISCO - CEP: 13118-930/0147

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like Equipamento de labor, Materiais de limpeza, etc.

Relacao de Composicoes do Empenho
Página 22

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPENHAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
RUA SAO SANTOS SOBRINHO, 1924 - CENTRO SAO FRANCISCO - CEP: 13118-930/0147

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like Equipamento de labor, Materiais de limpeza, etc.

Relacao de Composicoes do Empenho
Página 21

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPENHAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
RUA SAO SANTOS SOBRINHO, 1924 - CENTRO SAO FRANCISCO - CEP: 13118-930/0147

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like Caixa de passagem em alvenaria, Composicao analitica.

Relacao de Composicoes do Empenho
Página 21

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPENHAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
RUA SAO SANTOS SOBRINHO, 1924 - CENTRO SAO FRANCISCO - CEP: 13118-930/0147

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like Caixa de passagem em alvenaria, Composicao analitica.

Relacao de Composicoes do Empenho
Página 21

Handwritten signature: Jose Pereira de Moraes Junior, Engenheiro Civil, CREA-SP 1140344-5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021 Meses: R\$

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SAO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SAO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'CARGA MENSUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA' and 'RECURSOS DO INSS/SERVICIOS AUXILIAR'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'CARGA MENSUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA' and 'RECURSOS DO INSS/SERVICIOS AUXILIAR'.

888 - Orçamento de Material, F. e M. - Obras, S. - Serviços de Terceiros, O. - Serviços Auxiliares
889 - Orçamento de Mão de Obra

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021 Meses: R\$

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SAO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SAO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'CARGA MENSUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA' and 'RECURSOS DO INSS/SERVICIOS AUXILIAR'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'CARGA MENSUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA' and 'RECURSOS DO INSS/SERVICIOS AUXILIAR'.

888 - Orçamento de Material, F. e M. - Obras, S. - Serviços de Terceiros, O. - Serviços Auxiliares
889 - Orçamento de Mão de Obra

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021 Meses: R\$

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SAO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SAO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'CARGA MENSUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA' and 'RECURSOS DO INSS/SERVICIOS AUXILIAR'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'CARGA MENSUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA' and 'RECURSOS DO INSS/SERVICIOS AUXILIAR'.

888 - Orçamento de Material, F. e M. - Obras, S. - Serviços de Terceiros, O. - Serviços Auxiliares
889 - Orçamento de Mão de Obra

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021 Meses: R\$

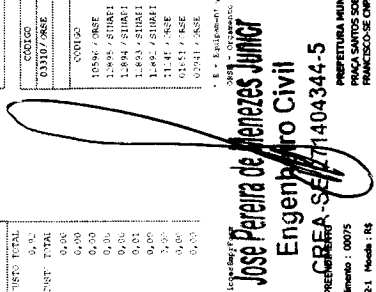
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SAO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SAO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'CARGA MENSUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA' and 'RECURSOS DO INSS/SERVICIOS AUXILIAR'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'CARGA MENSUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA' and 'RECURSOS DO INSS/SERVICIOS AUXILIAR'.

888 - Orçamento de Material, F. e M. - Obras, S. - Serviços de Terceiros, O. - Serviços Auxiliares
889 - Orçamento de Mão de Obra



J. 1066

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246, CENTRO SÃO FRANCISCO-CEP: 11.118-450(001-87)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cod. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021 Meses: 18

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for materials like cimento, areia, brita, and various services.

RESUMO DA COMPOSICAO - MÃO DE OBRA
EQUIPAMENTO
COMPOSICAO SINтетICA

PREÇO TOTAL 41,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246, CENTRO SÃO FRANCISCO-CEP: 11.118-450(001-87)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cod. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021 Meses: 18

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for materials like concreto, cimento, areia, and various services.

RESUMO DA COMPOSICAO - MÃO DE OBRA
EQUIPAMENTO
COMPOSICAO SINтетICA

PREÇO TOTAL 41,44

Handwritten signature: José Pereira da Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA 567140434-5

000069

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PREÇO UNIT, PREÇO TOTAL. Includes items like 'Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, curva B', 'MATERIAL', 'CURVA B', 'CURVA C', 'CURVA D'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PREÇO UNIT, PREÇO TOTAL. Includes items like 'Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, curva B', 'MATERIAL', 'CURVA B', 'CURVA C', 'CURVA D'.

Engenharia Civil

Engenharia Civil

CREA-SP 1404344-5

CREA-SP 1404344-5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PREÇO UNIT, PREÇO TOTAL. Includes items like 'Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, curva B', 'MATERIAL', 'CURVA B', 'CURVA C', 'CURVA D'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PREÇO UNIT, PREÇO TOTAL. Includes items like 'Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, curva B', 'MATERIAL', 'CURVA B', 'CURVA C', 'CURVA D'.

Engenharia Civil

Engenharia Civil

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 0005
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE PRECISAO POSITIVA, DIMENSAO (LxWxH), UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like 'Eletroduto de PVC rígido', 'Tubo de PVC', 'Cabo de aço', etc.

RESUMO DA COMPOSICAO: 0,00 ENEC (111,000W), 0,00 SERV. TERCEIR, 0,00 COMP.SI.C. SINTETICA. VALOR TOTAL: 15.97

COMPOSICAO ANALITICA: MATERIAL, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes 'Eletroduto de PVC rígido', 'Tubo de PVC', 'Cabo de aço', etc.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
Página 45

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 0005
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE PRECISAO POSITIVA, DIMENSAO (LxWxH), UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like 'Eletroduto de PVC rígido', 'Tubo de PVC', 'Cabo de aço', etc.

RESUMO DA COMPOSICAO: 0,00 ENEC (111,000W), 0,00 SERV. TERCEIR, 0,00 COMP.SI.C. SINTETICA. VALOR TOTAL: 15.97

COMPOSICAO ANALITICA: MATERIAL, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes 'Eletroduto de PVC rígido', 'Tubo de PVC', 'Cabo de aço', etc.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
Página 46

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 0005
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE PRECISAO POSITIVA, DIMENSAO (LxWxH), UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like 'Eletroduto de PVC rígido', 'Tubo de PVC', 'Cabo de aço', etc.

RESUMO DA COMPOSICAO: 0,00 ENEC (111,000W), 0,00 SERV. TERCEIR, 0,00 COMP.SI.C. SINTETICA. VALOR TOTAL: 15.97

COMPOSICAO ANALITICA: MATERIAL, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes 'Eletroduto de PVC rígido', 'Tubo de PVC', 'Cabo de aço', etc.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
Página 46

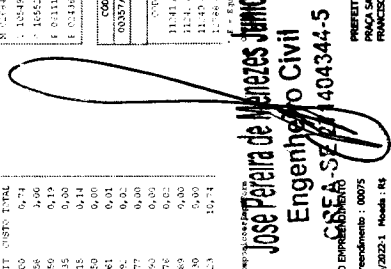
RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 0005
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE PRECISAO POSITIVA, DIMENSAO (LxWxH), UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like 'Eletroduto de PVC rígido', 'Tubo de PVC', 'Cabo de aço', etc.

RESUMO DA COMPOSICAO: 0,00 ENEC (111,000W), 0,00 SERV. TERCEIR, 0,00 COMP.SI.C. SINTETICA. VALOR TOTAL: 15.97

COMPOSICAO ANALITICA: MATERIAL, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes 'Eletroduto de PVC rígido', 'Tubo de PVC', 'Cabo de aço', etc.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
Página 47



099071

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº36, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-450/001-47

Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, PRECO UNITARIO, PRECO TOTAL. Includes items like 'Arquiteto', 'Engenheiro', 'Materiais', 'Energia', 'Fornecedores'.

Jose Pereira de Azevedo Junior
Engenheiro Civil
CREA-SP 1404346/5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº36, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-450/001-47

Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, PRECO UNITARIO, PRECO TOTAL. Includes items like 'Arquiteto', 'Engenheiro', 'Materiais', 'Energia', 'Fornecedores'.

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº36, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-450/001-47

Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, PRECO UNITARIO, PRECO TOTAL. Includes items like 'Arquiteto', 'Engenheiro', 'Materiais', 'Energia', 'Fornecedores'.

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº36, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-450/001-47

Table with columns: QTD, UNID, DESCRICAO, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, PRECO UNITARIO, PRECO TOTAL. Includes items like 'Arquiteto', 'Engenheiro', 'Materiais', 'Energia', 'Fornecedores'.

000072

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº346, CENTRO SÃO FRANCISCO-CE CEP: 13.118-450/001-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

José Pereira de Azeiteiro Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE/27140344-5

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº346, CENTRO SÃO FRANCISCO-CE CEP: 13.118-450/001-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº346, CENTRO SÃO FRANCISCO-CE CEP: 13.118-450/001-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº346, CENTRO SÃO FRANCISCO-CE CEP: 13.118-450/001-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº346, CENTRO SÃO FRANCISCO-CE CEP: 13.118-450/001-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº346, CENTRO SÃO FRANCISCO-CE CEP: 13.118-450/001-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2023.1. Modal: R4

73

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREHEITAMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Table with columns: UNID, QTD, VALOR, UNID, QTD, VALOR, UNID, QTD, VALOR. Includes items like 'FERRAMENTAS E MATERIAIS', 'SERVICOS DE TERRACON', 'SERVICOS DE PINTURAS', 'SERVICOS DE REVESTIMENTOS'.

Table with columns: UNID, QTD, VALOR, UNID, QTD, VALOR, UNID, QTD, VALOR. Includes items like 'FERRAMENTAS E MATERIAIS', 'SERVICOS DE TERRACON', 'SERVICOS DE PINTURAS', 'SERVICOS DE REVESTIMENTOS'.

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREHEITAMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Table with columns: UNID, QTD, VALOR, UNID, QTD, VALOR, UNID, QTD, VALOR. Includes items like 'FERRAMENTAS E MATERIAIS', 'SERVICOS DE TERRACON', 'SERVICOS DE PINTURAS', 'SERVICOS DE REVESTIMENTOS'.

Table with columns: UNID, QTD, VALOR, UNID, QTD, VALOR, UNID, QTD, VALOR. Includes items like 'FERRAMENTAS E MATERIAIS', 'SERVICOS DE TERRACON', 'SERVICOS DE PINTURAS', 'SERVICOS DE REVESTIMENTOS'.

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

EMPRESA: ENGENHARIA E CONSTRUTORA J. M. DE MENEZES JUNIOR

050074

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and RESUMO DA COMPOSICAO. Includes items like 'CABELO DE ALUMINIO' and 'SERVIDOR DE SERVIDOR AUXILIAR'.

RESUMO DA COMPOSICAO: 0,00 BRL(13,20000)
CONSTITUICAO SINTETICA
M 10947/01001 Elétrico instalado em 2000, diâmetro igual a 4,20 mm...

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and RESUMO DA COMPOSICAO. Includes items like 'CABELO DE ALUMINIO' and 'SERVIDOR DE SERVIDOR AUXILIAR'.

RESUMO DA COMPOSICAO: 0,00 BRL(13,20000)
CONSTITUICAO SINTETICA
M 10947/01001 Elétrico instalado em 2000, diâmetro igual a 4,20 mm...

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and RESUMO DA COMPOSICAO. Includes items like 'CABELO DE ALUMINIO' and 'SERVIDOR DE SERVIDOR AUXILIAR'.

RESUMO DA COMPOSICAO: 0,00 BRL(13,20000)
CONSTITUICAO SINTETICA
M 10947/01001 Elétrico instalado em 2000, diâmetro igual a 4,20 mm...

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and RESUMO DA COMPOSICAO. Includes items like 'CABELO DE ALUMINIO' and 'SERVIDOR DE SERVIDOR AUXILIAR'.

RESUMO DA COMPOSICAO: 0,00 BRL(13,20000)
CONSTITUICAO SINTETICA
M 10947/01001 Elétrico instalado em 2000, diâmetro igual a 4,20 mm...

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA SP/01 404344-5

75

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0075
Ref: Novembro/2021 Meses: R\$

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO SE

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO Nº24 CENTRO SAO FRANCISCO SE CEP: 13.118-450/001-47

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and RESUMO DA COMPOSICAO.

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0075
Ref: Novembro/2021 Meses: R\$

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO SE

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO Nº24 CENTRO SAO FRANCISCO SE CEP: 13.118-450/001-47

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and RESUMO DA COMPOSICAO.

Jose Pereira de Azevedo Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE-71404344-5

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0075
Ref: Novembro/2021 Meses: R\$

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO SE

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO Nº24 CENTRO SAO FRANCISCO SE CEP: 13.118-450/001-47

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, and RESUMO DA COMPOSICAO.

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0075
Ref: Novembro/2021 Meses: R\$

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO SE

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO Nº24 CENTRO SAO FRANCISCO SE CEP: 13.118-450/001-47

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, and RESUMO DA COMPOSICAO.

000076

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref : Novembro/2023:1 Modis 18

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR, PERCENTUAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR, PERCENTUAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública'.

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref : Novembro/2023:1 Modis 18

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR, PERCENTUAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR, PERCENTUAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública'.

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SP/140434-5

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref : Novembro/2023:1 Modis 18

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR, PERCENTUAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR, PERCENTUAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública'.

RELACAO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref : Novembro/2023:1 Modis 18

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR, PERCENTUAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR, PERCENTUAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública', 'Luz para eletrico de praça pública'.

008077

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Meses: 14

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Meses: 14

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Lona para cobertura de pavimento', 'Materiais para acabamento', 'Estrutura de concreto armado', etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Lona para cobertura de pavimento', 'Materiais para acabamento', 'Estrutura de concreto armado', etc.

Planilha de Composição de Custos - Tabela 14

Planilha de Composição de Custos - Tabela 14

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Meses: 14

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Meses: 14

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Materiais para acabamento', 'Estrutura de concreto armado', 'Estrutura de aço', etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Materiais para acabamento', 'Estrutura de concreto armado', 'Estrutura de aço', etc.

Planilha de Composição de Custos - Tabela 14

Planilha de Composição de Custos - Tabela 14

José Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA SP 1404344-5

Planilha de Composição de Custos - Tabela 14

Planilha de Composição de Custos - Tabela 14

009878

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-431/0001-47

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021-1 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and detailed descriptions of construction items like 'Estrada de aluminio de 7 degraus', 'Pintura de made', 'Linha de cimento', etc.

Engenheiro Civil
Jose Pereira de Menezes Junior
CREA-SP 171404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-431/0001-47

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021-1 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and detailed descriptions of construction items like 'Estrada de aluminio de 7 degraus', 'Pintura de made', 'Linha de cimento', etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-431/0001-47

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021-1 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and detailed descriptions of construction items like 'Estrada de aluminio de 7 degraus', 'Pintura de made', 'Linha de cimento', etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-431/0001-47

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021-1 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and detailed descriptions of construction items like 'Estrada de aluminio de 7 degraus', 'Pintura de made', 'Linha de cimento', etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-431/0001-47

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021-1 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and detailed descriptions of construction items like 'Estrada de aluminio de 7 degraus', 'Pintura de made', 'Linha de cimento', etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-431/0001-47

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021-1 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and detailed descriptions of construction items like 'Estrada de aluminio de 7 degraus', 'Pintura de made', 'Linha de cimento', etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-431/0001-47

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021-1 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and detailed descriptions of construction items like 'Estrada de aluminio de 7 degraus', 'Pintura de made', 'Linha de cimento', etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-431/0001-47

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021-1 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, and detailed descriptions of construction items like 'Estrada de aluminio de 7 degraus', 'Pintura de made', 'Linha de cimento', etc.

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, UNID, PRECO UNIT, PRECO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAIS, SERVIÇOS, and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, UNID, PRECO UNIT, PRECO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAIS, SERVIÇOS, and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, UNID, PRECO UNIT, PRECO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAIS, SERVIÇOS, and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, UNID, PRECO UNIT, PRECO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAIS, SERVIÇOS, and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

Logo for José Pereira de Menezes Júnior, Engenheiro Civil, with contact information: Rua A-S-11140346, São Francisco, Pernambuco, CEP: 53.000-000.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPRÉTIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Praça Santos Soriano, Nº24, Centro São Francisco - CE - CEP: 13.118-450/001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 01000/ANSE, 01001/ANSE, 01002/ANSE, etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 01003/ANSE, 01004/ANSE, 01005/ANSE, etc.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPRÉTIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Praça Santos Soriano, Nº24, Centro São Francisco - CE - CEP: 13.118-450/001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 01006/ANSE, 01007/ANSE, 01008/ANSE, etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 01009/ANSE, 01010/ANSE, 01011/ANSE, etc.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPRÉTIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Praça Santos Soriano, Nº24, Centro São Francisco - CE - CEP: 13.118-450/001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 01012/ANSE, 01013/ANSE, 01014/ANSE, etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 01015/ANSE, 01016/ANSE, 01017/ANSE, etc.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPRÉTIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Praça Santos Soriano, Nº24, Centro São Francisco - CE - CEP: 13.118-450/001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 01018/ANSE, 01019/ANSE, 01020/ANSE, etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 01021/ANSE, 01022/ANSE, 01023/ANSE, etc.

Handwritten signature: José Pereira de Azevedo Junior, Engenheiro Civil, SRT 11404344-5

000081

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PAÇA SANTOS SOBREIRO Nº24, CENTRO S/O
FRANCOISE DE CNP: 13.118.453/0001-07

Table with columns: CODIGO, UNID, DT, VALOR, VALOR ANULADO, VALOR LIQUIDADO, VALOR PAGAMENTO, VALOR EMPENHADO, VALOR CANCELADO, VALOR RESERVA, VALOR ANULADO, VALOR LIQUIDADO, VALOR PAGAMENTO, VALOR EMPENHADO, VALOR CANCELADO. Includes sub-tables for RESERVA DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

RESERVA DA COMPOSIÇÃO: 0,00 BNC (111,51000)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA:
01887/03SE - Ponto de apoio com tubo de PVC cilíndrico adidável de 0,100 em (vaso sanitário)
01887/03SE - Ponto de apoio com tubo de PVC cilíndrico adidável de 0,100 em (vaso sanitário)

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 0,00 BNC (111,51000)
TOTAL: 0,00 BNC (111,51000)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: 0,00 BNC (111,51000)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PAÇA SANTOS SOBREIRO Nº24, CENTRO S/O
FRANCOISE DE CNP: 13.118.453/0001-07

Table with columns: CODIGO, UNID, DT, VALOR, VALOR ANULADO, VALOR LIQUIDADO, VALOR PAGAMENTO, VALOR EMPENHADO, VALOR CANCELADO, VALOR RESERVA, VALOR ANULADO, VALOR LIQUIDADO, VALOR PAGAMENTO, VALOR EMPENHADO, VALOR CANCELADO. Includes sub-tables for RESERVA DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

RESERVA DA COMPOSIÇÃO: 0,00 BNC (111,51000)
TOTAL: 0,00 BNC (111,51000)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: 0,00 BNC (111,51000)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PAÇA SANTOS SOBREIRO Nº24, CENTRO S/O
FRANCOISE DE CNP: 13.118.453/0001-07

Table with columns: CODIGO, UNID, DT, VALOR, VALOR ANULADO, VALOR LIQUIDADO, VALOR PAGAMENTO, VALOR EMPENHADO, VALOR CANCELADO, VALOR RESERVA, VALOR ANULADO, VALOR LIQUIDADO, VALOR PAGAMENTO, VALOR EMPENHADO, VALOR CANCELADO. Includes sub-tables for RESERVA DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

RESERVA DA COMPOSIÇÃO: 0,00 BNC (111,51000)
TOTAL: 0,00 BNC (111,51000)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: 0,00 BNC (111,51000)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PAÇA SANTOS SOBREIRO Nº24, CENTRO S/O
FRANCOISE DE CNP: 13.118.453/0001-07

Table with columns: CODIGO, UNID, DT, VALOR, VALOR ANULADO, VALOR LIQUIDADO, VALOR PAGAMENTO, VALOR EMPENHADO, VALOR CANCELADO, VALOR RESERVA, VALOR ANULADO, VALOR LIQUIDADO, VALOR PAGAMENTO, VALOR EMPENHADO, VALOR CANCELADO. Includes sub-tables for RESERVA DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

RESERVA DA COMPOSIÇÃO: 0,00 BNC (111,51000)
TOTAL: 0,00 BNC (111,51000)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: 0,00 BNC (111,51000)

Jose Pereira de Azevedo Junior
Engenheiro Civil
CREA-SP 1404344-5

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS, and various electrical components.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS, and various electrical components.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS, and various electrical components.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS, and various electrical components.

Jose Pereira de Menezes Junior Engenheiro Civil

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACÇA SANTOS SOBRINHO, Nº26 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE: 13.116-45/0001-97

Table with columns: QTD, UNID, M, Descrição, Valor unitário, Valor total. Includes items like 11001/0001, 11002/0001, 11003/0001, etc.

Engenharia Civil
Jose Pereira de Aguiar Junior
14043445

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACÇA SANTOS SOBRINHO, Nº26 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE: 13.116-45/0001-97

Table with columns: QTD, UNID, M, Descrição, Valor unitário, Valor total. Includes items like 11001/0001, 11002/0001, 11003/0001, etc.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACÇA SANTOS SOBRINHO, Nº26 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE: 13.116-45/0001-97

Table with columns: QTD, UNID, M, Descrição, Valor unitário, Valor total. Includes items like 11001/0001, 11002/0001, 11003/0001, etc.

Engenharia Civil
Jose Pereira de Aguiar Junior
14043445

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACÇA SANTOS SOBRINHO, Nº26 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE: 13.116-45/0001-97

Table with columns: QTD, UNID, M, Descrição, Valor unitário, Valor total. Includes items like 11001/0001, 11002/0001, 11003/0001, etc.

084

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 00075 Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTOS, and SERVIÇOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

RELATÓRIO COMISSÃO DE EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 00075
Mês: 11/2015

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Linha para de couro', 'Folha de papel', 'Folha de alumínio', etc.

Empenho mensal de valores, com compensação utilizada após, sem controle de grau de comprometimento.
Mês: 11/2015

RELATÓRIO COMISSÃO DE EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 00075
Mês: 11/2015

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Linha para de couro', 'Folha de papel', 'Folha de alumínio', etc.

RELATÓRIO COMISSÃO DE EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 00075
Mês: 11/2015

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Linha para de couro', 'Folha de papel', 'Folha de alumínio', etc.

Empenho mensal de valores, com compensação utilizada após, sem controle de grau de comprometimento.
Mês: 11/2015

RELATÓRIO COMISSÃO DE EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 00075
Mês: 11/2015

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Linha para de couro', 'Folha de papel', 'Folha de alumínio', etc.

Empenho mensal de valores, com compensação utilizada após, sem controle de grau de comprometimento.
Mês: 11/2015

RELATÓRIO COMISSÃO DE EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 00075
Mês: 11/2015

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Linha para de couro', 'Folha de papel', 'Folha de alumínio', etc.

Empenho mensal de valores, com compensação utilizada após, sem controle de grau de comprometimento.
Mês: 11/2015

RELATÓRIO COMISSÃO DE EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 00075
Mês: 11/2015

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Linha para de couro', 'Folha de papel', 'Folha de alumínio', etc.

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021 - Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 03317/03SE, 03318/03SE, 03319/03SE, 03320/03SE, 03321/03SE, 03322/03SE, 03323/03SE, 03324/03SE, 03325/03SE, 03326/03SE, 03327/03SE, 03328/03SE, 03329/03SE, 03330/03SE, 03331/03SE, 03332/03SE, 03333/03SE, 03334/03SE, 03335/03SE, 03336/03SE, 03337/03SE, 03338/03SE, 03339/03SE, 03340/03SE, 03341/03SE, 03342/03SE, 03343/03SE, 03344/03SE, 03345/03SE, 03346/03SE, 03347/03SE, 03348/03SE, 03349/03SE, 03350/03SE, 03351/03SE, 03352/03SE, 03353/03SE, 03354/03SE, 03355/03SE, 03356/03SE, 03357/03SE, 03358/03SE, 03359/03SE, 03360/03SE, 03361/03SE, 03362/03SE, 03363/03SE, 03364/03SE, 03365/03SE, 03366/03SE, 03367/03SE, 03368/03SE, 03369/03SE, 03370/03SE, 03371/03SE, 03372/03SE, 03373/03SE, 03374/03SE, 03375/03SE, 03376/03SE, 03377/03SE, 03378/03SE, 03379/03SE, 03380/03SE, 03381/03SE, 03382/03SE, 03383/03SE, 03384/03SE, 03385/03SE, 03386/03SE, 03387/03SE, 03388/03SE, 03389/03SE, 03390/03SE, 03391/03SE, 03392/03SE, 03393/03SE, 03394/03SE, 03395/03SE, 03396/03SE, 03397/03SE, 03398/03SE, 03399/03SE, 03400/03SE.

REPRESENTACAO DO DELEGADO DO EMPREENDIMENTO
Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CPF: 040344-5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021 - Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 03375/03SE, 03376/03SE, 03377/03SE, 03378/03SE, 03379/03SE, 03380/03SE, 03381/03SE, 03382/03SE, 03383/03SE, 03384/03SE, 03385/03SE, 03386/03SE, 03387/03SE, 03388/03SE, 03389/03SE, 03390/03SE, 03391/03SE, 03392/03SE, 03393/03SE, 03394/03SE, 03395/03SE, 03396/03SE, 03397/03SE, 03398/03SE, 03399/03SE, 03400/03SE.

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021 - Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 03399/03SE, 03400/03SE, 03401/03SE, 03402/03SE, 03403/03SE, 03404/03SE, 03405/03SE, 03406/03SE, 03407/03SE, 03408/03SE, 03409/03SE, 03410/03SE, 03411/03SE, 03412/03SE, 03413/03SE, 03414/03SE, 03415/03SE, 03416/03SE, 03417/03SE, 03418/03SE, 03419/03SE, 03420/03SE, 03421/03SE, 03422/03SE, 03423/03SE, 03424/03SE, 03425/03SE, 03426/03SE, 03427/03SE, 03428/03SE, 03429/03SE, 03430/03SE, 03431/03SE, 03432/03SE, 03433/03SE, 03434/03SE, 03435/03SE, 03436/03SE, 03437/03SE, 03438/03SE, 03439/03SE, 03440/03SE, 03441/03SE, 03442/03SE, 03443/03SE, 03444/03SE, 03445/03SE, 03446/03SE, 03447/03SE, 03448/03SE, 03449/03SE, 03450/03SE, 03451/03SE, 03452/03SE, 03453/03SE, 03454/03SE, 03455/03SE, 03456/03SE, 03457/03SE, 03458/03SE, 03459/03SE, 03460/03SE, 03461/03SE, 03462/03SE, 03463/03SE, 03464/03SE, 03465/03SE, 03466/03SE, 03467/03SE, 03468/03SE, 03469/03SE, 03470/03SE, 03471/03SE, 03472/03SE, 03473/03SE, 03474/03SE, 03475/03SE, 03476/03SE, 03477/03SE, 03478/03SE, 03479/03SE, 03480/03SE, 03481/03SE, 03482/03SE, 03483/03SE, 03484/03SE, 03485/03SE, 03486/03SE, 03487/03SE, 03488/03SE, 03489/03SE, 03490/03SE, 03491/03SE, 03492/03SE, 03493/03SE, 03494/03SE, 03495/03SE, 03496/03SE, 03497/03SE, 03498/03SE, 03499/03SE, 03500/03SE.

REPRESENTACAO DO DELEGADO DO EMPREENDIMENTO
Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CPF: 040344-5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 00075
Ref: Novembro/2021 - Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 03500/03SE, 03501/03SE, 03502/03SE, 03503/03SE, 03504/03SE, 03505/03SE, 03506/03SE, 03507/03SE, 03508/03SE, 03509/03SE, 03510/03SE, 03511/03SE, 03512/03SE, 03513/03SE, 03514/03SE, 03515/03SE, 03516/03SE, 03517/03SE, 03518/03SE, 03519/03SE, 03520/03SE, 03521/03SE, 03522/03SE, 03523/03SE, 03524/03SE, 03525/03SE, 03526/03SE, 03527/03SE, 03528/03SE, 03529/03SE, 03530/03SE, 03531/03SE, 03532/03SE, 03533/03SE, 03534/03SE, 03535/03SE, 03536/03SE, 03537/03SE, 03538/03SE, 03539/03SE, 03540/03SE, 03541/03SE, 03542/03SE, 03543/03SE, 03544/03SE, 03545/03SE, 03546/03SE, 03547/03SE, 03548/03SE, 03549/03SE, 03550/03SE, 03551/03SE, 03552/03SE, 03553/03SE, 03554/03SE, 03555/03SE, 03556/03SE, 03557/03SE, 03558/03SE, 03559/03SE, 03560/03SE, 03561/03SE, 03562/03SE, 03563/03SE, 03564/03SE, 03565/03SE, 03566/03SE, 03567/03SE, 03568/03SE, 03569/03SE, 03570/03SE, 03571/03SE, 03572/03SE, 03573/03SE, 03574/03SE, 03575/03SE, 03576/03SE, 03577/03SE, 03578/03SE, 03579/03SE, 03580/03SE, 03581/03SE, 03582/03SE, 03583/03SE, 03584/03SE, 03585/03SE, 03586/03SE, 03587/03SE, 03588/03SE, 03589/03SE, 03590/03SE, 03591/03SE, 03592/03SE, 03593/03SE, 03594/03SE, 03595/03SE, 03596/03SE, 03597/03SE, 03598/03SE, 03599/03SE, 03600/03SE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref : Novembro/2023.1. Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE MATERIAIS, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like cimento, areia, tijolos, telhas, etc.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref : Novembro/2023.1. Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Breaks down the items from the previous table into their constituent materials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref : Novembro/2023.1. Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE MATERIAIS, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like cimento, areia, tijolos, telhas, etc.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref : Novembro/2023.1. Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Breaks down the items from the previous table into their constituent materials.

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA - 067.140434-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 0005
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CDT, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'BARRIL DE CIMENTO', 'BARRIL DE ALUMINIO', 'BARRIL DE FERRO'.

Table with columns: CDT, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'BARRIL DE CIMENTO', 'BARRIL DE ALUMINIO', 'BARRIL DE FERRO'.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO
CUSTO TOTAL: 11,04
MATERIAL: 17,07
SERVIÇOS: 0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 0005
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CDT, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'BARRIL DE CIMENTO', 'BARRIL DE ALUMINIO', 'BARRIL DE FERRO'.

Table with columns: CDT, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'BARRIL DE CIMENTO', 'BARRIL DE ALUMINIO', 'BARRIL DE FERRO'.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 0005
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CDT, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'BARRIL DE CIMENTO', 'BARRIL DE ALUMINIO', 'BARRIL DE FERRO'.

Table with columns: CDT, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'BARRIL DE CIMENTO', 'BARRIL DE ALUMINIO', 'BARRIL DE FERRO'.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO
CUSTO TOTAL: 11,04
MATERIAL: 17,07
SERVIÇOS: 0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 0005
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CDT, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'BARRIL DE CIMENTO', 'BARRIL DE ALUMINIO', 'BARRIL DE FERRO'.

Table with columns: CDT, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'BARRIL DE CIMENTO', 'BARRIL DE ALUMINIO', 'BARRIL DE FERRO'.

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE/140344-5

000089

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, UNID, DESCRICAO, QUANT, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS, MATERIAIS, and EQUIPAMENTOS.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO
MÃO DE OBRA
COMPOSIÇÃO STATÍSTICA
PREÇO TOTAL
127,44

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, UNID, DESCRICAO, QUANT, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS, MATERIAIS, and EQUIPAMENTOS.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, UNID, DESCRICAO, QUANT, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS, MATERIAIS, and EQUIPAMENTOS.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO
MÃO DE OBRA
COMPOSIÇÃO STATÍSTICA
PREÇO TOTAL
131,50

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento: 00075
Ref: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, UNID, DESCRICAO, QUANT, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS, MATERIAIS, and EQUIPAMENTOS.

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SP/140434-5

000090

RELATÓRIO DE COMPOSICÃO DO EMPENDIMENTO
Cód. Empend. 2021.1 - Mod. 14

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRACA SANTOS SOBRIHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE (CNPJ: 13.118.451/0001-87)

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, PRECO UNIT, PRECO TOTAL, MATERIAIS, TERCEIRO, MATERIAL, BDI (3,000%), BDI (13,2000%), PRECO TOTAL. Includes items like MATERIAL, FUNDO DE PINTA, FERRAMENTAS, etc.

8 - Equipamento, M e Material, P e M-de-obra, S e Serviço de Terceiros, O - Serviço Auxiliar. Página: 125

RELATÓRIO DE COMPOSICÃO DO EMPENDIMENTO
Cód. Empend. 2021.1 - Mod. 14

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRACA SANTOS SOBRIHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE (CNPJ: 13.118.451/0001-87)

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, PRECO UNIT, PRECO TOTAL, MATERIAIS, TERCEIRO, MATERIAL, BDI (3,000%), BDI (13,2000%), PRECO TOTAL. Includes items like MATERIAL, FUNDO DE PINTA, FERRAMENTAS, etc.

8 - Equipamento, M e Material, P e M-de-obra, S e Serviço de Terceiros, O - Serviço Auxiliar. Página: 125

RELATÓRIO DE COMPOSICÃO DO EMPENDIMENTO
Cód. Empend. 2021.1 - Mod. 14

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRACA SANTOS SOBRIHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE (CNPJ: 13.118.451/0001-87)

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, PRECO UNIT, PRECO TOTAL, MATERIAIS, TERCEIRO, MATERIAL, BDI (3,000%), BDI (13,2000%), PRECO TOTAL. Includes items like MATERIAL, FUNDO DE PINTA, FERRAMENTAS, etc.

8 - Equipamento, M e Material, P e M-de-obra, S e Serviço de Terceiros, O - Serviço Auxiliar. Página: 125

RELATÓRIO DE COMPOSICÃO DO EMPENDIMENTO
Cód. Empend. 2021.1 - Mod. 14

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRACA SANTOS SOBRIHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE (CNPJ: 13.118.451/0001-87)

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, PRECO UNIT, PRECO TOTAL, MATERIAIS, TERCEIRO, MATERIAL, BDI (3,000%), BDI (13,2000%), PRECO TOTAL. Includes items like MATERIAL, FUNDO DE PINTA, FERRAMENTAS, etc.

8 - Equipamento, M e Material, P e M-de-obra, S e Serviço de Terceiros, O - Serviço Auxiliar. Página: 125

000090

RELATÓRIO DE COMPOSICÃO DO EMPENDIMENTO
Cód. Empend. 2021.1 - Mod. 14

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRACA SANTOS SOBRIHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE (CNPJ: 13.118.451/0001-87)

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, PRECO UNIT, PRECO TOTAL, MATERIAIS, TERCEIRO, MATERIAL, BDI (3,000%), BDI (13,2000%), PRECO TOTAL. Includes items like MATERIAL, FUNDO DE PINTA, FERRAMENTAS, etc.

8 - Equipamento, M e Material, P e M-de-obra, S e Serviço de Terceiros, O - Serviço Auxiliar. Página: 125

RELATÓRIO DE COMPOSICÃO DO EMPENDIMENTO
Cód. Empend. 2021.1 - Mod. 14

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRACA SANTOS SOBRIHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE (CNPJ: 13.118.451/0001-87)

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, PRECO UNIT, PRECO TOTAL, MATERIAIS, TERCEIRO, MATERIAL, BDI (3,000%), BDI (13,2000%), PRECO TOTAL. Includes items like MATERIAL, FUNDO DE PINTA, FERRAMENTAS, etc.

8 - Equipamento, M e Material, P e M-de-obra, S e Serviço de Terceiros, O - Serviço Auxiliar. Página: 125

RELACIONAMENTO DE COMPOZICAO DO EMPREHEITAMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Torrada para tableta PVC de 10x10', 'Torrada para tableta PVC de 15x15', etc.

RELACIONAMENTO DE COMPOZICAO DO EMPREHEITAMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Torrada para tableta PVC de 10x10', 'Torrada para tableta PVC de 15x15', etc.

Preço base em reais e centavos
Página 1/3

Preço base em reais e centavos
Página 1/3

RELACIONAMENTO DE COMPOZICAO DO EMPREHEITAMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Torrada para tableta PVC de 10x10', 'Torrada para tableta PVC de 15x15', etc.

RELACIONAMENTO DE COMPOZICAO DO EMPREHEITAMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Torrada para tableta PVC de 10x10', 'Torrada para tableta PVC de 15x15', etc.

Preço base em reais e centavos
Página 1/3

Preço base em reais e centavos
Página 1/3

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA RJ 271404344-5

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO - CEP: 13118-050/050187

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

RESUMO DA COMPOSICAO
TOTAL DA COMPOSICAO: 12.45
TOTAL DA COMPOSICAO: 12.45

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO - CEP: 13118-050/050187

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO - CEP: 13118-050/050187

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

RESUMO DA COMPOSICAO
TOTAL DA COMPOSICAO: 12.45
TOTAL DA COMPOSICAO: 12.45

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO Nº246 - CENTRO SÃO FRANCISCO - CEP: 13118-050/050187

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, VALOR, UNID, QUANT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'MATERIAL' and 'SERVICIOS'.

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CPF: 032.344.557-11

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, MATERIAL, and COMISSÃO ANALÍTICA. Includes items like 0417/03SE, 0418/03SE, 0419/03SE, 0420/03SE, 0421/03SE, 0422/03SE, 0423/03SE, 0424/03SE, 0425/03SE, 0426/03SE, 0427/03SE, 0428/03SE, 0429/03SE, 0430/03SE, 0431/03SE, 0432/03SE, 0433/03SE, 0434/03SE, 0435/03SE, 0436/03SE, 0437/03SE, 0438/03SE, 0439/03SE, 0440/03SE, 0441/03SE, 0442/03SE, 0443/03SE, 0444/03SE, 0445/03SE, 0446/03SE, 0447/03SE, 0448/03SE, 0449/03SE, 0450/03SE, 0451/03SE, 0452/03SE, 0453/03SE, 0454/03SE, 0455/03SE, 0456/03SE, 0457/03SE, 0458/03SE, 0459/03SE, 0460/03SE, 0461/03SE, 0462/03SE, 0463/03SE, 0464/03SE, 0465/03SE, 0466/03SE, 0467/03SE, 0468/03SE, 0469/03SE, 0470/03SE, 0471/03SE, 0472/03SE, 0473/03SE, 0474/03SE, 0475/03SE, 0476/03SE, 0477/03SE, 0478/03SE, 0479/03SE, 0480/03SE, 0481/03SE, 0482/03SE, 0483/03SE, 0484/03SE, 0485/03SE, 0486/03SE, 0487/03SE, 0488/03SE, 0489/03SE, 0490/03SE, 0491/03SE, 0492/03SE, 0493/03SE, 0494/03SE, 0495/03SE, 0496/03SE, 0497/03SE, 0498/03SE, 0499/03SE, 0500/03SE.

Problemas: José Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 40434-5

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, MATERIAL, and COMISSÃO ANALÍTICA. Includes items like 0501/03SE, 0502/03SE, 0503/03SE, 0504/03SE, 0505/03SE, 0506/03SE, 0507/03SE, 0508/03SE, 0509/03SE, 0510/03SE, 0511/03SE, 0512/03SE, 0513/03SE, 0514/03SE, 0515/03SE, 0516/03SE, 0517/03SE, 0518/03SE, 0519/03SE, 0520/03SE, 0521/03SE, 0522/03SE, 0523/03SE, 0524/03SE, 0525/03SE, 0526/03SE, 0527/03SE, 0528/03SE, 0529/03SE, 0530/03SE, 0531/03SE, 0532/03SE, 0533/03SE, 0534/03SE, 0535/03SE, 0536/03SE, 0537/03SE, 0538/03SE, 0539/03SE, 0540/03SE, 0541/03SE, 0542/03SE, 0543/03SE, 0544/03SE, 0545/03SE, 0546/03SE, 0547/03SE, 0548/03SE, 0549/03SE, 0550/03SE, 0551/03SE, 0552/03SE, 0553/03SE, 0554/03SE, 0555/03SE, 0556/03SE, 0557/03SE, 0558/03SE, 0559/03SE, 0560/03SE, 0561/03SE, 0562/03SE, 0563/03SE, 0564/03SE, 0565/03SE, 0566/03SE, 0567/03SE, 0568/03SE, 0569/03SE, 0570/03SE, 0571/03SE, 0572/03SE, 0573/03SE, 0574/03SE, 0575/03SE, 0576/03SE, 0577/03SE, 0578/03SE, 0579/03SE, 0580/03SE, 0581/03SE, 0582/03SE, 0583/03SE, 0584/03SE, 0585/03SE, 0586/03SE, 0587/03SE, 0588/03SE, 0589/03SE, 0590/03SE, 0591/03SE, 0592/03SE, 0593/03SE, 0594/03SE, 0595/03SE, 0596/03SE, 0597/03SE, 0598/03SE, 0599/03SE, 0600/03SE.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, MATERIAL, and COMISSÃO ANALÍTICA. Includes items like 0601/03SE, 0602/03SE, 0603/03SE, 0604/03SE, 0605/03SE, 0606/03SE, 0607/03SE, 0608/03SE, 0609/03SE, 0610/03SE, 0611/03SE, 0612/03SE, 0613/03SE, 0614/03SE, 0615/03SE, 0616/03SE, 0617/03SE, 0618/03SE, 0619/03SE, 0620/03SE, 0621/03SE, 0622/03SE, 0623/03SE, 0624/03SE, 0625/03SE, 0626/03SE, 0627/03SE, 0628/03SE, 0629/03SE, 0630/03SE, 0631/03SE, 0632/03SE, 0633/03SE, 0634/03SE, 0635/03SE, 0636/03SE, 0637/03SE, 0638/03SE, 0639/03SE, 0640/03SE, 0641/03SE, 0642/03SE, 0643/03SE, 0644/03SE, 0645/03SE, 0646/03SE, 0647/03SE, 0648/03SE, 0649/03SE, 0650/03SE, 0651/03SE, 0652/03SE, 0653/03SE, 0654/03SE, 0655/03SE, 0656/03SE, 0657/03SE, 0658/03SE, 0659/03SE, 0660/03SE, 0661/03SE, 0662/03SE, 0663/03SE, 0664/03SE, 0665/03SE, 0666/03SE, 0667/03SE, 0668/03SE, 0669/03SE, 0670/03SE, 0671/03SE, 0672/03SE, 0673/03SE, 0674/03SE, 0675/03SE, 0676/03SE, 0677/03SE, 0678/03SE, 0679/03SE, 0680/03SE, 0681/03SE, 0682/03SE, 0683/03SE, 0684/03SE, 0685/03SE, 0686/03SE, 0687/03SE, 0688/03SE, 0689/03SE, 0690/03SE, 0691/03SE, 0692/03SE, 0693/03SE, 0694/03SE, 0695/03SE, 0696/03SE, 0697/03SE, 0698/03SE, 0699/03SE, 0700/03SE.

Problemas: José Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 40434-5

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CÓDIGO, QTD, UN, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, MATERIAL, and COMISSÃO ANALÍTICA. Includes items like 0701/03SE, 0702/03SE, 0703/03SE, 0704/03SE, 0705/03SE, 0706/03SE, 0707/03SE, 0708/03SE, 0709/03SE, 0710/03SE, 0711/03SE, 0712/03SE, 0713/03SE, 0714/03SE, 0715/03SE, 0716/03SE, 0717/03SE, 0718/03SE, 0719/03SE, 0720/03SE, 0721/03SE, 0722/03SE, 0723/03SE, 0724/03SE, 0725/03SE, 0726/03SE, 0727/03SE, 0728/03SE, 0729/03SE, 0730/03SE, 0731/03SE, 0732/03SE, 0733/03SE, 0734/03SE, 0735/03SE, 0736/03SE, 0737/03SE, 0738/03SE, 0739/03SE, 0740/03SE, 0741/03SE, 0742/03SE, 0743/03SE, 0744/03SE, 0745/03SE, 0746/03SE, 0747/03SE, 0748/03SE, 0749/03SE, 0750/03SE, 0751/03SE, 0752/03SE, 0753/03SE, 0754/03SE, 0755/03SE, 0756/03SE, 0757/03SE, 0758/03SE, 0759/03SE, 0760/03SE, 0761/03SE, 0762/03SE, 0763/03SE, 0764/03SE, 0765/03SE, 0766/03SE, 0767/03SE, 0768/03SE, 0769/03SE, 0770/03SE, 0771/03SE, 0772/03SE, 0773/03SE, 0774/03SE, 0775/03SE, 0776/03SE, 0777/03SE, 0778/03SE, 0779/03SE, 0780/03SE, 0781/03SE, 0782/03SE, 0783/03SE, 0784/03SE, 0785/03SE, 0786/03SE, 0787/03SE, 0788/03SE, 0789/03SE, 0790/03SE, 0791/03SE, 0792/03SE, 0793/03SE, 0794/03SE, 0795/03SE, 0796/03SE, 0797/03SE, 0798/03SE, 0799/03SE, 0800/03SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: Código, Descrição, UN, QTD, UNID, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAL and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

RESUMO DO RESUMO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: Código, Descrição, UN, QTD, UNID, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAL and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

RESUMO DO RESUMO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: Código, Descrição, UN, QTD, UNID, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAL and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: Código, Descrição, UN, QTD, UNID, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAL and COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil

Engenheiro Civil

RESUMO DO RESUMO DE OBRAS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

000096

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento: 0075
Ref: Novembro/2021 Meses: 01

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, PRECIZAO, ANALITICA. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-450/001-87

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Cod. Empreendimento: 0075
Ref: Novembro/2021 Meses: 01

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, PRECIZAO, ANALITICA. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº24, CENTRO SAO FRANCISCO-SE CEP: 13.118-450/001-87

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 274.043.44-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Emprego: 0075
Ref.: Novembro/2023. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, Descrição, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTO, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 0,00 EQ. (117,3000) 2,45 SERV. TECNICO 1,55 BDI (23,8000) 659,50
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

DESCRIÇÃO DO ÍTENS/SERVÇO/AUXÍLIO: M 00315 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
M 00316 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Emprego: 0075
Ref.: Novembro/2023. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, Descrição, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTO, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 0,00 EQ. (117,3000) 2,45 SERV. TECNICO 1,55 BDI (23,8000) 659,50
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

DESCRIÇÃO DO ÍTENS/SERVÇO/AUXÍLIO: M 00315 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
M 00316 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Emprego: 0075
Ref.: Novembro/2023. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, Descrição, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTO, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 0,00 EQ. (117,3000) 2,45 SERV. TECNICO 1,55 BDI (23,8000) 659,50
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

DESCRIÇÃO DO ÍTENS/SERVÇO/AUXÍLIO: M 00315 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
M 00316 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Emprego: 0075
Ref.: Novembro/2023. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, Descrição, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTO, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 0,00 EQ. (117,3000) 2,45 SERV. TECNICO 1,55 BDI (23,8000) 659,50
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Emprego: 0075
Ref.: Novembro/2023. Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, Descrição, UN, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and sub-totals for MATERIAL, EQUIPAMENTO, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 0,00 EQ. (117,3000) 2,45 SERV. TECNICO 1,55 BDI (23,8000) 659,50
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
C.R.E.A. - S/ 17140344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 031007/0002

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSICAO ANALITICA

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSICAO ANALITICA

RELAÇÃO DE COMPOSICÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 031007/0002

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSICAO ANALITICA

RELAÇÃO DE COMPOSICÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 031007/0002

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSICAO ANALITICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 031007/0002

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSICAO ANALITICA

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSICAO ANALITICA

RELAÇÃO DE COMPOSICÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 031007/0002

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSICAO ANALITICA

RELAÇÃO DE COMPOSICÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Código: 031007/0002

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSICAO ANALITICA

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 140342-5

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empenhamento : 00075
Ref.: Novembro/2021 - Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, UNID, UN, DESCRICAO, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Cabo de aço para fundação', 'Cimento simples', 'Alvenaria tijolo maciço', etc.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empenhamento : 00075
Ref.: Novembro/2021 - Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, UNID, UN, DESCRICAO, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Cabo de aço para fundação', 'Cimento simples', 'Alvenaria tijolo maciço', etc.

Engenheiro Civil
CREA - SP 71140345-5
José Pereira de Moraes Junior

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empenhamento : 00075
Ref.: Novembro/2021 - Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, UNID, UN, DESCRICAO, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Cabo de aço para fundação', 'Cimento simples', 'Alvenaria tijolo maciço', etc.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPENHAMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empenhamento : 00075
Ref.: Novembro/2021 - Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, UNID, UN, DESCRICAO, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA. Includes items like 'Cabo de aço para fundação', 'Cimento simples', 'Alvenaria tijolo maciço', etc.

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, PREC, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, PREC, VALOR TOTAL

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, PREC, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, PREC, VALOR TOTAL

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, PREC, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, PREC, VALOR TOTAL

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, PREC, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, PREC, VALOR TOTAL

Jose Pereira de Moraes Junior Engenheiro Civil CREA-SE 1404344-5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, PREC, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, PREC, VALOR TOTAL

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, PREC, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, PREC, VALOR TOTAL

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, PREC, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, PREC, VALOR TOTAL

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, PREC, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, PREC, VALOR TOTAL

RELACIONAMENTO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Praça Santos Sobrinho Nº 24 - CENTRO SAO FRANCISCO - CEP: 13.118.050/01-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇO DE TERREIRO, MATERIAIS, and EQUIPAMENTOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
E - Equipamento, H - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, A - Serviço Auxiliar
Página 175

RELACIONAMENTO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Praça Santos Sobrinho Nº 24 - CENTRO SAO FRANCISCO - CEP: 13.118.050/01-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇO DE TERREIRO, MATERIAIS, and EQUIPAMENTOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
E - Equipamento, H - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, A - Serviço Auxiliar
Página 176

RELACIONAMENTO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Praça Santos Sobrinho Nº 24 - CENTRO SAO FRANCISCO - CEP: 13.118.050/01-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇO DE TERREIRO, MATERIAIS, and EQUIPAMENTOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
E - Equipamento, H - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, A - Serviço Auxiliar
Página 177

RELACIONAMENTO DE COMPOSICAO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
Praça Santos Sobrinho Nº 24 - CENTRO SAO FRANCISCO - CEP: 13.118.050/01-37

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇO DE TERREIRO, MATERIAIS, and EQUIPAMENTOS.

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
E - Equipamento, H - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, A - Serviço Auxiliar
Página 178

Logo for Engenheiro Civil José Pereira de Menezes Junior, with contact information: 51 3771404344-5

000004

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for concrete, steel, and electrical materials.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for electrical equipment and wiring.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for electrical equipment and wiring.

RESUMO DA COMPOSICAO
EQUIPAMENTO
MATERIAL

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for concrete, steel, and electrical materials.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for electrical equipment and wiring.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for electrical equipment and wiring.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for concrete, steel, and electrical materials.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for electrical equipment and wiring.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for electrical equipment and wiring.

RESUMO DA COMPOSICAO
EQUIPAMENTO
MATERIAL

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for concrete, steel, and electrical materials.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for electrical equipment and wiring.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD, UNID, QTD. Includes rows for electrical equipment and wiring.

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA - RJ 371404344-5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE PRECISO, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PRECO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAL, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE PRECISO, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PRECO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAL, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Engenheiro Civil

CREA-SP 1404344-5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFETURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE PRECISO, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PRECO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAL, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE PRECISO, QTD, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PRECO TOTAL. Includes sub-sections for MATERIAL, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Engenheiro Civil

CREA-SP 1404344-5

000007

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS DE TERCEIROS, MATERIAL, and SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.

COMISSÃO ANALÍTICA
ENCARGOS COMPLEMENTARES - Capataz
UNID: h
VALOR UNIT: 1.000,00
VALOR TOTAL: 1.000,00

Engenheiro Civil
CREA 27.140.348-5
José Pereira de Moraes Junior

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS DE TERCEIROS, MATERIAL, and SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.

COMISSÃO ANALÍTICA
ENCARGOS COMPLEMENTARES - Capataz
UNID: h
VALOR UNIT: 1.000,00
VALOR TOTAL: 1.000,00

Engenheiro Civil
CREA 27.140.348-5
José Pereira de Moraes Junior

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAL, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.

COMISSÃO ANALÍTICA
ENCARGOS COMPLEMENTARES - Capataz
UNID: h
VALOR UNIT: 1.000,00
VALOR TOTAL: 1.000,00

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAL, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.

COMISSÃO ANALÍTICA
ENCARGOS COMPLEMENTARES - Capataz
UNID: h
VALOR UNIT: 1.000,00
VALOR TOTAL: 1.000,00

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. : Novembro/2022.1 Meses: R3

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, FERRAMENTAS, and EQUIPAMENTOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, FERRAMENTAS, and EQUIPAMENTOS.

Empreendimento: Reforma do Campo Municipal de São Francisco - Servico de terraplenagem e nivelamento do terreno de 2000m².

Projeto: Reforma do Campo Municipal de São Francisco - Servico de terraplenagem e nivelamento do terreno de 2000m².

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. : Novembro/2022.1 Meses: R3

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, FERRAMENTAS, and EQUIPAMENTOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, FERRAMENTAS, and EQUIPAMENTOS.

Empreendimento: Reforma do Campo Municipal de São Francisco - Servico de terraplenagem e nivelamento do terreno de 2000m².

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. : Novembro/2022.1 Meses: R3

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, FERRAMENTAS, and EQUIPAMENTOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, FERRAMENTAS, and EQUIPAMENTOS.

Empreendimento: Reforma do Campo Municipal de São Francisco - Servico de terraplenagem e nivelamento do terreno de 2000m².

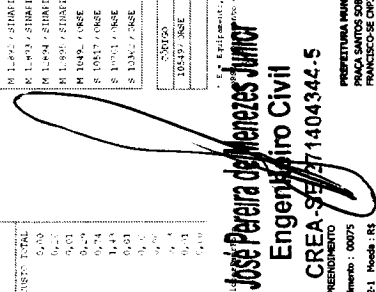
Projeto: Reforma do Campo Municipal de São Francisco - Servico de terraplenagem e nivelamento do terreno de 2000m².

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. : Novembro/2022.1 Meses: R3

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, FERRAMENTAS, and EQUIPAMENTOS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, FERRAMENTAS, and EQUIPAMENTOS.

Empreendimento: Reforma do Campo Municipal de São Francisco - Servico de terraplenagem e nivelamento do terreno de 2000m².



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
Cod. Empenhamento: 00075
Ref: Novembro/2021. Mês: 11

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE CNPJ: 13.118.435/0001-47

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Forma plana para fundações em taboas de pinho, 05 uso' and 'Equipamento'.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
Cod. Empenhamento: 00075
Ref: Novembro/2021. Mês: 11

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Forma plana para fundações em taboas de pinho, 05 uso' and 'Equipamento'.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
Cod. Empenhamento: 00075
Ref: Novembro/2021. Mês: 11

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRACA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-CE CNPJ: 13.118.435/0001-47

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Forma plana para fundações em taboas de pinho, 05 uso' and 'Equipamento'.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENHAMENTO
Cod. Empenhamento: 00075
Ref: Novembro/2021. Mês: 11

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like 'Forma plana para fundações em taboas de pinho, 05 uso' and 'Equipamento'.

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA 171404344-5

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 0075
Ref.: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CDTIGO, UN, QTD, UNID, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, EQUIPAMENTO, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'Materia cobreada', 'Tubo de ferro', 'Cabo de aço', etc.

RESUMO DE MATERIAIS E SERVIÇOS
MATERIAL: 31,41
SERV. TERCEIRO: 4,47
CUSTO TOTAL: 31,41
CUSTO TOTAL (R\$123,2000 \$): 49,31

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 0075
Ref.: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CDTIGO, UN, QTD, UNID, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, EQUIPAMENTO, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'Materiais para pintura', 'Cabo de aço', 'Cabo de fibra', etc.

RESUMO DE MATERIAIS E SERVIÇOS
MATERIAL: 130,35
SERV. TERCEIRO: 33,25
CUSTO TOTAL: 130,35
CUSTO TOTAL (R\$123,2000 \$): 152,11

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 0075
Ref.: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CDTIGO, UN, QTD, UNID, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, EQUIPAMENTO, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'Materia cobreada', 'Tubo de ferro', 'Cabo de aço', etc.

RESUMO DE MATERIAIS E SERVIÇOS
MATERIAL: 130,35
SERV. TERCEIRO: 33,25
CUSTO TOTAL: 130,35
CUSTO TOTAL (R\$123,2000 \$): 152,11

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
Cód. Empreendimento : 0075
Ref.: Novembro/2021. Moeda: R\$

Table with columns: CDTIGO, UN, QTD, UNID, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, EQUIPAMENTO, MATERIAL, SERVIÇOS, etc. Includes items like 'Materiais para pintura', 'Cabo de aço', 'Cabo de fibra', etc.

RESUMO DE MATERIAIS E SERVIÇOS
MATERIAL: 130,35
SERV. TERCEIRO: 33,25
CUSTO TOTAL: 130,35
CUSTO TOTAL (R\$123,2000 \$): 152,11

Engenheiro Civil
CREA 5717140434-5
José Pereira de Moraes Junior

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

CODIGO 001302/08SE 12/01/2014

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PREC. TOTAL. Includes items like SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, etc.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO DO VALOR TOTAL: 15,93 MATERIAL, 17,43 SERVIÇOS, 33,36 TOTAL. COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

CODIGO 001302/08SE 12/01/2014

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PREC. TOTAL. Includes items like SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, etc.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO DO VALOR TOTAL: 15,93 MATERIAL, 17,43 SERVIÇOS, 33,36 TOTAL. COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

CODIGO 001302/08SE 12/01/2014

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PREC. TOTAL. Includes items like SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, etc.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO DO VALOR TOTAL: 15,93 MATERIAL, 17,43 SERVIÇOS, 33,36 TOTAL. COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

CODIGO 001302/08SE 12/01/2014

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PREC. TOTAL. Includes items like SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, etc.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO DO VALOR TOTAL: 15,93 MATERIAL, 17,43 SERVIÇOS, 33,36 TOTAL. COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, etc.

Engenheiro Civil CREA 5771140344-5

Jose Pereira de Moraes Junior

Engenheiro Civil CREA 5771140344-5

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, PREÇO TOTAL. Includes items like 'Linha para eletrificação de porco', 'Linha para eletrificação de vaca', 'Linha para eletrificação de galinha'.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 1,08 BRL (23,000 €)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA: 1,08 BRL (23,000 €)

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, PREÇO TOTAL. Includes items like 'Linha para eletrificação de porco', 'Linha para eletrificação de vaca', 'Linha para eletrificação de galinha'.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 1,08 BRL (23,000 €)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA: 1,08 BRL (23,000 €)

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, PREÇO TOTAL. Includes items like 'Linha para eletrificação de porco', 'Linha para eletrificação de vaca', 'Linha para eletrificação de galinha'.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 1,08 BRL (23,000 €)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA: 1,08 BRL (23,000 €)

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, MATERIAL, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, PREÇO TOTAL. Includes items like 'Linha para eletrificação de porco', 'Linha para eletrificação de vaca', 'Linha para eletrificação de galinha'.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: 1,08 BRL (23,000 €)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA: 1,08 BRL (23,000 €)

Watermark: JOSE PEREIRA DE MENDONÇA JUNIOR Engenheiro Civil CREA-SE 1404344-5. Includes a large signature and stamp.

Watermark: JOSE PEREIRA DE MENDONÇA JUNIOR Engenheiro Civil CREA-SE 1404344-5. Includes a large signature and stamp.

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Projeto Executivo

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 01442/21M01, 01443/21M01, 01444/21M01, 01445/21M01, 01446/21M01, 01447/21M01, 01448/21M01, 01449/21M01, 01450/21M01, 01451/21M01, 01452/21M01, 01453/21M01, 01454/21M01, 01455/21M01, 01456/21M01, 01457/21M01, 01458/21M01, 01459/21M01, 01460/21M01, 01461/21M01, 01462/21M01, 01463/21M01, 01464/21M01, 01465/21M01, 01466/21M01, 01467/21M01, 01468/21M01, 01469/21M01, 01470/21M01, 01471/21M01, 01472/21M01, 01473/21M01, 01474/21M01, 01475/21M01, 01476/21M01, 01477/21M01, 01478/21M01, 01479/21M01, 01480/21M01, 01481/21M01, 01482/21M01, 01483/21M01, 01484/21M01, 01485/21M01, 01486/21M01, 01487/21M01, 01488/21M01, 01489/21M01, 01490/21M01, 01491/21M01, 01492/21M01, 01493/21M01, 01494/21M01, 01495/21M01, 01496/21M01, 01497/21M01, 01498/21M01, 01499/21M01, 01500/21M01.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 01442/21M01, 01443/21M01, 01444/21M01, 01445/21M01, 01446/21M01, 01447/21M01, 01448/21M01, 01449/21M01, 01450/21M01, 01451/21M01, 01452/21M01, 01453/21M01, 01454/21M01, 01455/21M01, 01456/21M01, 01457/21M01, 01458/21M01, 01459/21M01, 01460/21M01, 01461/21M01, 01462/21M01, 01463/21M01, 01464/21M01, 01465/21M01, 01466/21M01, 01467/21M01, 01468/21M01, 01469/21M01, 01470/21M01, 01471/21M01, 01472/21M01, 01473/21M01, 01474/21M01, 01475/21M01, 01476/21M01, 01477/21M01, 01478/21M01, 01479/21M01, 01480/21M01, 01481/21M01, 01482/21M01, 01483/21M01, 01484/21M01, 01485/21M01, 01486/21M01, 01487/21M01, 01488/21M01, 01489/21M01, 01490/21M01, 01491/21M01, 01492/21M01, 01493/21M01, 01494/21M01, 01495/21M01, 01496/21M01, 01497/21M01, 01498/21M01, 01499/21M01, 01500/21M01.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 01442/21M01, 01443/21M01, 01444/21M01, 01445/21M01, 01446/21M01, 01447/21M01, 01448/21M01, 01449/21M01, 01450/21M01, 01451/21M01, 01452/21M01, 01453/21M01, 01454/21M01, 01455/21M01, 01456/21M01, 01457/21M01, 01458/21M01, 01459/21M01, 01460/21M01, 01461/21M01, 01462/21M01, 01463/21M01, 01464/21M01, 01465/21M01, 01466/21M01, 01467/21M01, 01468/21M01, 01469/21M01, 01470/21M01, 01471/21M01, 01472/21M01, 01473/21M01, 01474/21M01, 01475/21M01, 01476/21M01, 01477/21M01, 01478/21M01, 01479/21M01, 01480/21M01, 01481/21M01, 01482/21M01, 01483/21M01, 01484/21M01, 01485/21M01, 01486/21M01, 01487/21M01, 01488/21M01, 01489/21M01, 01490/21M01, 01491/21M01, 01492/21M01, 01493/21M01, 01494/21M01, 01495/21M01, 01496/21M01, 01497/21M01, 01498/21M01, 01499/21M01, 01500/21M01.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 01442/21M01, 01443/21M01, 01444/21M01, 01445/21M01, 01446/21M01, 01447/21M01, 01448/21M01, 01449/21M01, 01450/21M01, 01451/21M01, 01452/21M01, 01453/21M01, 01454/21M01, 01455/21M01, 01456/21M01, 01457/21M01, 01458/21M01, 01459/21M01, 01460/21M01, 01461/21M01, 01462/21M01, 01463/21M01, 01464/21M01, 01465/21M01, 01466/21M01, 01467/21M01, 01468/21M01, 01469/21M01, 01470/21M01, 01471/21M01, 01472/21M01, 01473/21M01, 01474/21M01, 01475/21M01, 01476/21M01, 01477/21M01, 01478/21M01, 01479/21M01, 01480/21M01, 01481/21M01, 01482/21M01, 01483/21M01, 01484/21M01, 01485/21M01, 01486/21M01, 01487/21M01, 01488/21M01, 01489/21M01, 01490/21M01, 01491/21M01, 01492/21M01, 01493/21M01, 01494/21M01, 01495/21M01, 01496/21M01, 01497/21M01, 01498/21M01, 01499/21M01, 01500/21M01.

Jose Pereira de Menezes Junior Engenheiro Civil

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

Projeto Executivo

REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

RESUMO DA COMPOSICAO DE VALORES
COMPOSICAO ANALITICA
UNID QTD VALOR UNIT VALOR TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO Nº24 CENTRO SÃO FRANCISCO SE CIP: 13.118.415/0001-47

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

RESUMO DA COMPOSICAO DE VALORES
COMPOSICAO ANALITICA
UNID QTD VALOR UNIT VALOR TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO Nº24 CENTRO SÃO FRANCISCO SE CIP: 13.118.415/0001-47

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

RESUMO DA COMPOSICAO DE VALORES
COMPOSICAO ANALITICA
UNID QTD VALOR UNIT VALOR TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO Nº24 CENTRO SÃO FRANCISCO SE CIP: 13.118.415/0001-47

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021 Mês: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like MATERIAIS, SERVIÇOS DE TERCEIROS, and EQUIPAMENTOS.

RESUMO DA COMPOSICAO DE VALORES
COMPOSICAO ANALITICA
UNID QTD VALOR UNIT VALOR TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO Nº24 CENTRO SÃO FRANCISCO SE CIP: 13.118.415/0001-47

Engenheiro Civil
CREA-SE 1402347-1
José Pereira de Aguiar Junior

000118

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021, Medida 18

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PACA SANTOS SOBRENOME: NOME CENTRO SAO
FRANCISCO SE CNPJ: 13.118.033/0001-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PACA SANTOS SOBRENOME: NOME CENTRO SAO
FRANCISCO SE CNPJ: 13.118.033/0001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like 03317/00SE, 03318/00SE, 03319/00SE, 03320/00SE, 03321/00SE, 03322/00SE, 03323/00SE, 03324/00SE, 03325/00SE, 03326/00SE, 03327/00SE, 03328/00SE, 03329/00SE, 03330/00SE, 03331/00SE, 03332/00SE, 03333/00SE, 03334/00SE, 03335/00SE, 03336/00SE, 03337/00SE, 03338/00SE, 03339/00SE, 03340/00SE, 03341/00SE, 03342/00SE, 03343/00SE, 03344/00SE, 03345/00SE, 03346/00SE, 03347/00SE, 03348/00SE, 03349/00SE, 03350/00SE, 03351/00SE, 03352/00SE, 03353/00SE, 03354/00SE, 03355/00SE, 03356/00SE, 03357/00SE, 03358/00SE, 03359/00SE, 03360/00SE, 03361/00SE, 03362/00SE, 03363/00SE, 03364/00SE, 03365/00SE, 03366/00SE, 03367/00SE, 03368/00SE, 03369/00SE, 03370/00SE, 03371/00SE, 03372/00SE, 03373/00SE, 03374/00SE, 03375/00SE, 03376/00SE, 03377/00SE, 03378/00SE, 03379/00SE, 03380/00SE, 03381/00SE, 03382/00SE, 03383/00SE, 03384/00SE, 03385/00SE, 03386/00SE, 03387/00SE, 03388/00SE, 03389/00SE, 03390/00SE, 03391/00SE, 03392/00SE, 03393/00SE, 03394/00SE, 03395/00SE, 03396/00SE, 03397/00SE, 03398/00SE, 03399/00SE, 03400/00SE.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like 03317/00SE, 03318/00SE, 03319/00SE, 03320/00SE, 03321/00SE, 03322/00SE, 03323/00SE, 03324/00SE, 03325/00SE, 03326/00SE, 03327/00SE, 03328/00SE, 03329/00SE, 03330/00SE, 03331/00SE, 03332/00SE, 03333/00SE, 03334/00SE, 03335/00SE, 03336/00SE, 03337/00SE, 03338/00SE, 03339/00SE, 03340/00SE, 03341/00SE, 03342/00SE, 03343/00SE, 03344/00SE, 03345/00SE, 03346/00SE, 03347/00SE, 03348/00SE, 03349/00SE, 03350/00SE, 03351/00SE, 03352/00SE, 03353/00SE, 03354/00SE, 03355/00SE, 03356/00SE, 03357/00SE, 03358/00SE, 03359/00SE, 03360/00SE, 03361/00SE, 03362/00SE, 03363/00SE, 03364/00SE, 03365/00SE, 03366/00SE, 03367/00SE, 03368/00SE, 03369/00SE, 03370/00SE, 03371/00SE, 03372/00SE, 03373/00SE, 03374/00SE, 03375/00SE, 03376/00SE, 03377/00SE, 03378/00SE, 03379/00SE, 03380/00SE, 03381/00SE, 03382/00SE, 03383/00SE, 03384/00SE, 03385/00SE, 03386/00SE, 03387/00SE, 03388/00SE, 03389/00SE, 03390/00SE, 03391/00SE, 03392/00SE, 03393/00SE, 03394/00SE, 03395/00SE, 03396/00SE, 03397/00SE, 03398/00SE, 03399/00SE, 03400/00SE.

REPERCUSSAO DE IMPACTOS SOCIAIS
Página 228

REPERCUSSAO DE IMPACTOS SOCIAIS
Página 227

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00075
Ref. Novembro/2021, Medida 18

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PACA SANTOS SOBRENOME: NOME CENTRO SAO
FRANCISCO SE CNPJ: 13.118.033/0001-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO
PACA SANTOS SOBRENOME: NOME CENTRO SAO
FRANCISCO SE CNPJ: 13.118.033/0001-87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like 03317/00SE, 03318/00SE, 03319/00SE, 03320/00SE, 03321/00SE, 03322/00SE, 03323/00SE, 03324/00SE, 03325/00SE, 03326/00SE, 03327/00SE, 03328/00SE, 03329/00SE, 03330/00SE, 03331/00SE, 03332/00SE, 03333/00SE, 03334/00SE, 03335/00SE, 03336/00SE, 03337/00SE, 03338/00SE, 03339/00SE, 03340/00SE, 03341/00SE, 03342/00SE, 03343/00SE, 03344/00SE, 03345/00SE, 03346/00SE, 03347/00SE, 03348/00SE, 03349/00SE, 03350/00SE, 03351/00SE, 03352/00SE, 03353/00SE, 03354/00SE, 03355/00SE, 03356/00SE, 03357/00SE, 03358/00SE, 03359/00SE, 03360/00SE, 03361/00SE, 03362/00SE, 03363/00SE, 03364/00SE, 03365/00SE, 03366/00SE, 03367/00SE, 03368/00SE, 03369/00SE, 03370/00SE, 03371/00SE, 03372/00SE, 03373/00SE, 03374/00SE, 03375/00SE, 03376/00SE, 03377/00SE, 03378/00SE, 03379/00SE, 03380/00SE, 03381/00SE, 03382/00SE, 03383/00SE, 03384/00SE, 03385/00SE, 03386/00SE, 03387/00SE, 03388/00SE, 03389/00SE, 03390/00SE, 03391/00SE, 03392/00SE, 03393/00SE, 03394/00SE, 03395/00SE, 03396/00SE, 03397/00SE, 03398/00SE, 03399/00SE, 03400/00SE.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like 03317/00SE, 03318/00SE, 03319/00SE, 03320/00SE, 03321/00SE, 03322/00SE, 03323/00SE, 03324/00SE, 03325/00SE, 03326/00SE, 03327/00SE, 03328/00SE, 03329/00SE, 03330/00SE, 03331/00SE, 03332/00SE, 03333/00SE, 03334/00SE, 03335/00SE, 03336/00SE, 03337/00SE, 03338/00SE, 03339/00SE, 03340/00SE, 03341/00SE, 03342/00SE, 03343/00SE, 03344/00SE, 03345/00SE, 03346/00SE, 03347/00SE, 03348/00SE, 03349/00SE, 03350/00SE, 03351/00SE, 03352/00SE, 03353/00SE, 03354/00SE, 03355/00SE, 03356/00SE, 03357/00SE, 03358/00SE, 03359/00SE, 03360/00SE, 03361/00SE, 03362/00SE, 03363/00SE, 03364/00SE, 03365/00SE, 03366/00SE, 03367/00SE, 03368/00SE, 03369/00SE, 03370/00SE, 03371/00SE, 03372/00SE, 03373/00SE, 03374/00SE, 03375/00SE, 03376/00SE, 03377/00SE, 03378/00SE, 03379/00SE, 03380/00SE, 03381/00SE, 03382/00SE, 03383/00SE, 03384/00SE, 03385/00SE, 03386/00SE, 03387/00SE, 03388/00SE, 03389/00SE, 03390/00SE, 03391/00SE, 03392/00SE, 03393/00SE, 03394/00SE, 03395/00SE, 03396/00SE, 03397/00SE, 03398/00SE, 03399/00SE, 03400/00SE.

REPERCUSSAO DE IMPACTOS SOCIAIS
Página 228

REPERCUSSAO DE IMPACTOS SOCIAIS
Página 227

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 171404342-5

