

Ofício nº 1454/2025 – GS/SEMED/PMV

Viseu-Pá, 14 de agosto de 2025.

A

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Vossa Senhoria

JOÃO PAULO PINHEIRO BARROS

Agente de Contratação

Senhor Agente,

Por meio deste, solicitamos a Vossa Senhoria, o **1º ADITIVO DE VALOR DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCA LORENÇO – POLO CURUPAITI – LOCALIDADE DE TATAJUPA**, no Município de Viseu, conforme CONCORRÊNCIA Nº 006/2025, Contrato Administrativo nº 286/2025/DLCA.

A obra necessita de aditivo de valor de R\$: 111.766,03 (cento e onze mil, setecentos e sessenta e seis reais e três centavos), equivalente ao percentual de 24,46%, pois houve a necessidade do acréscimo de 02 (duas) salas de aula. Qual justifica-se o projeto arquitetônico inicialmente aprovado contempla a edificação de 02 (duas) salas de aula, 01 (uma) secretaria, 01 (cozinha), 02 (dois) banheiros e 01 (um) espaço destinado a refeitório, bem como a construção de 01 (um) muro perimetral. Diante da progressiva expansão da demanda por vagas no âmbito da rede pública de ensino fundamental, revela-se imperioso acrescer 02 (duas) salas adicionais, uma destinada à instalação de laboratório de informática e provimento de suporte às atividades docentes. Tal providência visa não apenas otimizar a distribuição das turmas e mitigar a sobrecarga estrutural, mas também assegurar a indispensável adequação pedagógica, funcional e espacial da unidade escolar.

Desta forma, é de suma importância o acréscimo de aditivo de valor para conclusão da obra mencionada. Sem mais agradecemos.

Segue em anexo:

- Ofício Sec. Obras nº 384/2025 - SEMOB

Atenciosamente,

ANGELA LIMA

DA

SILVA:674918

47234

Assinado de forma
digital por ANGELA
LIMA DA
SILVA:67491847234

ANGELA LIMA DA SILVA
Secretária Municipal de Educação
DECRETO Nº 03/2025

Ofício N.º 0384 / 2025 / GS / SEMOB / PMV

Da: SECRETARIA DE OBRAS

Para: **Secretaria Municipal de Educação**
Ângela Lima da Silva

SEMED
VISEU-PA, 14 de Agosto de 2025
RECEBIDO
EM 14/08/25
ÀS 11:30
RESP: Mahelema

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE 1º ADITIVO DE VALOR EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCA LORENÇO, LOCALIDADE DE TATAJUBA, POLO DE CURUPAITI, NO MUNICÍPIO DE VISEU-PA - CONCORRENCIA 006 / 2025.

Por meio deste, solicitamos à V.S.^a para análise o 1º ADITIVO DE REFERENTE EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCA LORENÇO, LOCALIDADE DE TATAJUBA, POLO DE CURUPAITI, NO MUNICÍPIO DE VISEU-PA - Conforme **CONCORRENCIA n° 006/2025, CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 286/2025/DLCA.**

A obra necessita de aditivo no valor de **R\$ 111.766,03** (planilha em anexo), equivalente ao percentual de **24,46%**, pois houve a necessidade do **ACRESCIMO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA.** O qual justifica-se devido ao aumento de demanda de alunos matriculados através do Programa Busca-ativa para o ano letivo de 2025. Outrossim, informamos a Vossa Senhoria que esse aumento de sala de aula irá proporcionar conforto ao alunado proporcionando um bom desempenho tanto para os docentes como para discentes da referida escola, portanto solicitamos que fosse adicionado alguns serviços que não estavam inicialmente pré-determinados na planilha orçamentaria, sendo de fundamental importância para a conclusão da obra.

Desta forma, é de suma importância o acréscimo de valor para conclusão da obra mencionada, devendo ser incorporado ao contrato já celebrado com a empresa.

Em anexo:

- Ofício SEMED – Solicitação;
- Justificativa Técnica;



- Aceite da Empresa;
- Certidões da Empresa;
- Planilha Orçamentaria Aditivada;
- CPU'S Aditivada;
- Cronograma Físico-Financeiro aditivado;
- Encargos Sociais;
- BDI e
- Planta Baixa da sala aditivada.

Atenciosamente,

CARLOS
AUGUSTO PINTO
CORREA:004337
88208

Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO PINTO
CORREA:004337882
08

Carlos Augusto Pinto Corrêa
Secretário de Obras/Engenheiro Civil
Decreto nº 007/2023 / Crea-PA: 151598341-2
Prefeitura Municipal de Viseu-PA

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Assunto: Aditivo de Valor

Contrato nº 286/2025/DLCA – CONCORRÊNCIA Nº 006/2025

Contratada: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA

Objeto do contrato: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCA LORENÇO – TATAJUBA – POLO CURUPAITI – no Município de Viseu/PA.

O Contrato nº 286/2025/DLCA que tem como objeto, **Reforma e Ampliação da E.M.E.F. FRANCISCA LORENÇO, na comunidade de Tatajuba (Polo Curupaiti), no Município de Viseu/PA., necessita do aditivo de valor**, pois, houve um **ACEITE DA EMPRESA**, para que fosse adicionado serviços que não estavam inicialmente pré-determinados na planilha orçamentaria, sendo de fundamental importância para a conclusão da obra.

Serviços estes oriundos do levantamento técnico realizado durante a execução da obra, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS** no qual declara o que segue:

(...) solicito a Vossa Senhoria, **ADITIVO DE VALOR: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCA LORENÇO NA LOCALIDADE TATAJUBA, POLO CURUPAITI, no Município de Viseu - Pá**, para que seja acrescentado mais duas salas de aula. O qual justifica-se o crescimento da demanda por vagas escolar, exigindo a criação de salas de aula, para melhor atender todos os alunos. Salas de aula superlotadas podem prejudicar a atenção dos alunos e dificultar o trabalho do professor, enquanto espaços adequados permitem um ensino mais personalizado e eficaz, promovendo um ambiente mais agradável e estimulante para o aprendizado e o trabalho dos professores. A reforma e ampliação visa proporcionar conforto e segurança, tornando um ambiente de qualidade para seus usuários.

Deste modo se faz necessário o acréscimo de **R\$ 111.766,03 (Cento e Onze Mil, Setecentos e Sessenta e Seis Reais e Três Centavos)**, conforme planilha em anexo, visto que houve a necessidade de ser acrescentado, **Incluir mais Duas salas** ao projeto inicial.

E, assim sendo, é de suma importância o acréscimo de valor, correspondente a aproximadamente **24,46%** do contrato inicial, logo para conclusão mencionada deve-se incorporar ao contrato já celebrado tal valor.

Viseu, 11 de agosto de 2025.

GABRIEL LIMA
SILVA:01848973276

Assinado digitalmente por GABRIEL
LIMA SILVA:01848973276
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

GABRIEL LIMA SILVA
ENG – CIVIL
CREA-PA: 151923341-8

Ofício nº 1451/2025 – GS/SEMED/PMV

Viseu, Pará 21 de julho de 2025

A

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Vossa Senhoria
CARLOS AUGUSTO PINTO CORREIA
Secretário Municipal de Obras

SECRETARIA MUN. DE OBRAS / PMV

RECEBIDO ÀS 09:43 h
Em: 21 / 07 / 2025

Assinatura / Visto

Senhor Secretário,

Ao cumprimentá-lo, solicitamos a Vossa Senhoria, **ADITIVO DE VALOR DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCA LORENÇO**, na Localidade de Tatajuba, Polo Curupaiti, no município de Viseu/Pá, para que seja acrescentado mais 02 (duas) salas de aula. Considerando que a mesma atende 72 (setenta e dois) alunos matriculados no decorrente ano, dividido em dois turnos (matutino e vespertino).

A construção de mais 02 (duas) salas de aula na unidade escolar justifica-se pela necessidade de atender à crescente demanda por vagas na educação básica, bem como pela busca constante por melhorias na infraestrutura física da escola, com o objetivo de garantir um ambiente de ensino-aprendizagem adequado, seguro e inclusivo. Além disso, a ampliação do espaço físico contribuirá para a organização das turmas de forma mais eficiente, possibilitando o cumprimento da carga horária prevista pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC), favorecendo o desenvolvimento pedagógico e o planejamento de ações educativas mais eficazes. Portanto, a construção de mais duas salas de aula é uma medida urgente e necessária para assegurar a continuidade do processo educacional com qualidade, garantindo o direito de acesso à educação para todos os estudantes da rede municipal.

Atenciosamente,

ANGELA LIMA DA
SILVA:67491847234

Assinado de forma digital por ANGELA LIMA DA SILVA:67491847234

ÂNGELA LIMA DA SILVA
Secretária Municipal de Educação
Decreto 03/2025



CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA – EPP
CNPJ: 17.199.057/0001-64 INC: 15.381.824-1
Trav. Miguel Leite, S/N, Ponto 01, Igrejinha
CEP: 68.700-210 - Capanema - Pará



A

Prefeitura Municipal de Viseu
Secretaria Municipal de Obras

Por meio deste, **SOLICITAR o 1º ADITIVO DE VALOR**, referente a
CONCORRÊNCIA Nº 006/2025 E CONTRATO Nº 286/2025/DLCA.
Contratada: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA

Objeto do contrato: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCA LORENÇO – TATAJUBA – POLO CURUPAITI – no Município de Viseu/PA, necessita do aditivo de valor, pois, houve um ACEITE DA EMPRESA, para que fosse adicionado serviços que não estavam inicialmente pré-determinados na planilha orçamentaria, sendo de fundamental importância para a conclusão da obra.

Solicito a Vossa Senhoria, ADITIVO DE VALOR à ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCA LORENÇO NA LOCALIDADE TATAJUBA, POLO CURUPAITI, no Município de Viseu - Pará, para que seja acrescentado mais duas salas de aula. O qual justifica-se o crescimento da demanda por vagas escolar, exigindo a criação de salas de aula, para melhor atender todos os alunos. Salas de aula superlotadas podem prejudicar a atenção dos alunos e dificultar o trabalho do professor, enquanto espaços adequados permitem um ensino mais personalizado e eficaz, promovendo um ambiente mais agradável e estimulante para o aprendizado e o trabalho dos professores. A reforma e ampliação visa proporcionar conforto e segurança, tornando um ambiente de qualidade para seus usuários.

Deste modo se faz necessário o acréscimo de R\$ 111.766,03 (Cento e Onze Mil, Setecentos e Sessenta e Seis Reais e Três Centavos), visto que houve a necessidade de ser acrescentado mais duas salas ao projeto inicial.

E, assim sendo, é de suma importância o acréscimo de valor, correspondente a aproximadamente **24,46%** do contrato inicial, logo para conclusão mencionada deve-se incorporar ao contrato já celebrado tal valor.

..

Capanema (PA), em 12 de Agosto de 2025.

CONSTRUTORA NORTE ALFA
LTDA:17199057000164

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA
NORTE ALFA
LTDA:17199057000164

CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA-EPP

CNPJ nº 17.199.057/0001-64

SERVIÇO GRATUITO

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**CERTIDAO NEGATIVA DE NATUREZA TRIBUTÁRIA****Nome:** CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA**Inscrição Estadual:** 15.391.824-1**CNPJ:** 17.199.057/0001-64

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **NÃO CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza tributária, inscritos ou não na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006, e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 06:40:38 do dia 17/06/2025**Válida até:** 14/12/2025**Número da Certidão:** 702025081326101-2**Código de Controle de Autenticidade:** 3E7B169E.CA71C1B2.AC910243.4C6C6FA9**Observação:**

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 6º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.

- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.

SERVIÇO GRATUITO



SERVIÇO GRATUITO

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**CERTIDÃO NEGATIVA DE NATUREZA NÃO TRIBUTÁRIA****Nome:** CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA**Inscrição Estadual:** 15.391.824-1**CNPJ:** 17.199.057/0001-64

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **NÃO CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza não tributária, inscritos na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006, e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 06:40:38 do dia 17/06/2025**Válida até:** 14/12/2025**Número da Certidão:** 702025081326102-0**Código de Controle de Autenticidade:** 6881A7AA.370C7C86.46D5285C.054B51D7**Observação:**

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 9º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.

- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.

SERVIÇO GRATUITO



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA
CNPJ: 17.199.057/0001-64

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 21:08:45 do dia 26/05/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 22/11/2025.

Código de controle da certidão: **7309.D153.1667.7868**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 17.199.057/0001-64
Razão Social: CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI
Endereço: AV JOAO PAULO II S/N / IGREJINHA / CAPANEMA / PA / 68700-223

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 16/07/2025 a 14/08/2025

Certificação Número: 2025071621491999761780

Informação obtida em 28/07/2025 09:17:12

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS****Nº. 0015124****Informações do Contribuinte**CÓDIGO C.M.C.
3800NOME EMPRESARIAL (RAZÃO SOCIAL)
CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDACPF/CNPJ
17.199.057/0001-64**Endereço do Contribuinte**

LOGRADOURO

AV BARAO DE CAPANEMA

NÚMERO

1222

Nº DO CEP

68700005

BAIRRO

CENTRO

MUNICÍPIO

CAPANEMA

UF

PA

EDIFÍCIO

INSCRICAO MUNICIPAL-3800

APTO. / SALA

NOME DO REQUERENTE

CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA

Nº. DOCUMENTO

17.199.057/0001-64

OBSERVAÇÕES

FINALIDADE DA CERTIDÃO

Data de Emissão: 12/06/2025**Data de Validade: 10/09/2025**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins de direito, a requerimento da parte interessada que, nos registros do Setor Financeiro e Econômico da Secretaria Municipal de Finanças, da Prefeitura Municipal de Capanema-PA, que **NÃO** consta nenhum debito em nome do Contribuinte identificado acima, portanto **NADA** devendo aos cofres públicos municipais.

A presente Certidão tem validade de 03 (três) meses a partir da data de sua expedição, não excluindo o direito da Fazenda Municipal exigir, a qualquer tempo os direitos que venham a ser apurados conforme Cap. IV - Art. 253 do Código Tributário Municipal.

OBS: Atenção, qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

HELENA CLAUDIA PINHEIRO SILVA*Helena Claudia P. Silva*
Secretaria Muv. de Finanças
Decreto nº 004/25
JOSE LUSMAR S. TORRES*José Lusmar S. Torres*
Diretor Departamento Trib.
Fiscalização - PMC
Portaria Nº 112/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
CNPJ 05.149.091/0001-45



ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO - ANO 2025

Informações Cadastrais da Empresa

Código CMC: 3800
Título Estabelecimento: CNA LTDA
Nome Empresarial: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA
CPF / CNPJ: 17.199.057/0001-64
Logradouro: AV BARAO DE CAPANEMA
Complemento: Edifício/Sala: INSCRICAO MUNICIPAL-3800
Número: 1222
Bairro/Distrito: CENTRO CEP: 68700005
Município/UF: CAPANEMA / PA

CÓDIGO DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

45292	OBRAS DE OUTROS TIPOS
4213800	4213-8/00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
3811400	3811-4/00 COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4120400	4120-4/00 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Data Abertura: 05/12/2012

Data Emissão: 09/01/2025

Vencimento: 31/12/2025

NOTA: PARA FUNCIONAMENTO EM HORÁRIO COMERCIAL

FIXAR EM LUGAR VISÍVEL DO ESTABELECIMENTO
VÁLIDO PARA O EXERCÍCIO ESPECIFICADO

HELENA CLAUDIA PINHEIRO SILVA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

JOSE LUSMAR S. TORRES
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE RECEITA

		PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					SINAPI - 01/2025 - Pará ORSE - 12/2024 SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028		BDI	
LOCAL:	LOCALIDADE DE TATAJUBA, MUNICIPIO DE VISEU- PA						COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1354 80%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F TATAJUBA									
EMPRESA:	CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA									
CNPJ:	17.199.057/0001-64									
PLANILHA DE ADITIVO							ACRÉSCIMO		READEQUAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$ 7.770,75				
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3,00	R\$ 244,49	R\$ 733,47			3,00	R\$ 733,47
1.2	010005	Barracão de madeira / Almoarifado	m²	12,00	R\$ 586,44	R\$ 7.037,28			12,00	R\$ 7.037,28
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$ 18.173,99				
2.1	020018	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	8,55	R\$ 88,84	R\$ 759,58			8,55	R\$ 759,58
2.2	020019	Retirada de reboco ou emboço	m²	27,20	R\$ 14,75	R\$ 401,20			27,20	R\$ 401,20
2.3	020628	Retirada de piso cimentado	m²	14,13	R\$ 38,45	R\$ 543,29			14,13	R\$ 543,29
2.4	020235	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	66,51	R\$ 41,40	R\$ 2.753,51			66,51	R\$ 2.753,51
2.5	021527	Retirada de grade de ferro	m²	8,00	R\$ 34,13	R\$ 273,04			8,00	R\$ 273,04
2.6	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	10,74	R\$ 11,76	R\$ 126,30			10,74	R\$ 126,30
2.7	020307	Retirada de telhas de barro	m²	169,44	R\$ 17,69	R\$ 2.997,39			169,44	R\$ 2.997,39
2.8	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	169,44	R\$ 38,38	R\$ 6.503,10			169,44	R\$ 6.503,10
2.9	021526	Retirada de louça sanitária	un	4,00	R\$ 14,32	R\$ 57,28			4,00	R\$ 57,28
2.10	020857	Retirada de ponto elétrico	pt	4,00	R\$ 23,75	R\$ 95,00			4,00	R\$ 95,00
2.11	021529	Retirada de ponto de água / esgoto	pt	2,00	R\$ 29,58	R\$ 59,12			2,00	R\$ 59,12
2.12	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	265,52	R\$ 8,06	R\$ 2.352,50			265,52	R\$ 2.352,50
2.13	020177	Bota fora manual até 200m	m³	11,60	R\$ 107,99	R\$ 1.252,68			11,60	R\$ 1.252,68
3	MOVIMENTO DE TERRA:					R\$ 240,89				
3.1	030010	Escavação manual de até 1.50m de profundidade	m³	5,67	R\$ 28,46	R\$ 150,02			5,67	R\$ 150,02
3.2	030254	Reaterro compactado	m³	4,53	R\$ 21,12	R\$ 95,67			4,53	R\$ 95,67
4	FUNDAÇÕES:					R\$ 9.042,88				
4.1	SAPATAS:					R\$ 0,00				
4.2	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,18	R\$ 1.137,07	R\$ 204,67			0,18	R\$ 204,67
4.3	040263	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,94	R\$ 4.347,75	R\$ 4.086,88			0,94	R\$ 4.086,88
4.4	BALDRAME:					R\$ 0,00				
4.5	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,16	R\$ 4.095,98	R\$ 4.751,33			1,16	R\$ 4.751,33
5	ESTRUTURA:					R\$ 12.158,71				
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES:					R\$ 0,00				
5.2	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,97	R\$ 4.723,36	R\$ 4.581,65			0,97	R\$ 4.581,65
5.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS:					R\$ 0,00				
5.4	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,85	R\$ 4.723,36	R\$ 4.014,85			0,85	R\$ 4.014,85
5.5	VERGAS E CONTRAVERGAS:					R\$ 0,00				
5.6	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF. 03/2024	M	2,80	R\$ 65,46	R\$ 183,34			2,80	R\$ 183,34
5.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	M	16,40	R\$ 76,94	R\$ 1.261,81			16,40	R\$ 1.261,81
5.8	105032	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,80	R\$ 43,94	R\$ 123,03			2,80	R\$ 123,03
5.9	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	M	16,40	R\$ 99,29	R\$ 1.628,35			16,40	R\$ 1.628,35
5.10	105031	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	5,60	R\$ 65,46	R\$ 366,68			5,60	R\$ 366,68
6	PAREDES E PAINES:					R\$ 7.688,37				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO:					R\$ 0,00				
6.2	060046	Alvenaria tijolo de barro e cuneto	m²	117,35	R\$ 63,08	R\$ 7.402,43			117,35	R\$ 7.402,43
6.3	ALVENARIA P/ BANCADAS:					R\$ 0,00				
6.4	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	1,62	R\$ 176,51	R\$ 285,94			1,62	R\$ 285,94
7	COBERTURA:					R\$ 41.194,34				
7.1	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 0,0m	un	2,00	R\$ 1.860,93	R\$ 3.721,86			2,00	R\$ 3.721,86
7.2	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. serrada	m²	169,44	R\$ 133,44	R\$ 22.610,97			169,44	R\$ 22.610,97
7.3	070058	Cobertura - telha plan	m²	169,44	R\$ 80,87	R\$ 13.702,61			169,44	R\$ 13.702,61
7.4	070287	Cumeleira de barro	m	16,10	R\$ 24,27	R\$ 390,74			16,10	R\$ 390,74
7.5	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeleira)	m	39,91	R\$ 19,27	R\$ 769,06			39,91	R\$ 769,06
8	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:					R\$ 4.787,26				
8.1	080293	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	m²	4,53	R\$ 213,82	R\$ 967,69			4,53	R\$ 967,69
8.2	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	23,90	R\$ 54,11	R\$ 1.293,22			23,90	R\$ 1.293,22
8.3	080300	Imunização para madeira	m²	169,44	R\$ 14,91	R\$ 2.526,35			169,44	R\$ 2.526,35
9	ESQUADRIAS:					R\$ 15.446,91				
9.1	PORTAS:					R\$ 0,00				
9.2	090005	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. adueta e alizar	m²	8,40	R\$ 703,44	R\$ 5.908,89			8,40	R\$ 5.908,89
9.3	JANELAS:					R\$ 0,00				
9.4	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	8,00	R\$ 988,49	R\$ 7.907,92			8,00	R\$ 7.907,92
9.5	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,48	R\$ 1.166,89	R\$ 560,10			0,48	R\$ 560,10
9.6	VIDROS:					R\$ 0,00				
9.7	250109	Espelho de cristal (0,40x0,80m) com moldura em alumínio	un	2,00	R\$ 209,95	R\$ 419,90			2,00	R\$ 419,90
9.8	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	1,80	R\$ 361,17	R\$ 650,10			1,80	R\$ 650,10
10	REVESTIMENTOS:					R\$ 42.748,43				
10.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	430,28	R\$ 7,02	R\$ 3.020,56			430,28	R\$ 3.020,56
10.2	110762	Emboço com argamassa 1:6 Adl. Plast.	m²	71,70	R\$ 48,12	R\$ 3.450,20			71,70	R\$ 3.450,20
10.3	110763	Reboco com argamassa 1:6 Adl. Plast.	m²	386,52	R\$ 19,90	R\$ 7.691,74			386,52	R\$ 7.691,74
10.4	110944	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	71,70	R\$ 81,15	R\$ 5.818,45			71,70	R\$ 5.818,45

10.5	FORROS:				R\$ 0,00			
10.6	140348	Barroamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	169,44	R\$ 84,16	R\$ 14.260,07	169,44	R\$ 14.260,07
10.7	141336	Forro em lâmbri de PVC	m²	169,44	R\$ 50,16	R\$ 8.499,11	169,44	R\$ 8.499,11
11	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:				R\$ 28.737,00			
11.1	130492	Calçada (incl alçorço, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	44,50	R\$ 167,94	R\$ 7.473,33	44,50	R\$ 7.473,33
11.2	130112	Concreto simples c/ selo e=5cm traço 1:2:3	m²	45,70	R\$ 68,21	R\$ 3.117,19	45,70	R\$ 3.117,19
11.3	130118	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	119,93	R\$ 101,90	R\$ 12.220,86	119,93	R\$ 12.220,86
11.4	120164	Rodapé cerâmico h=8cm	m	39,64	R\$ 32,34	R\$ 1.281,95	39,64	R\$ 1.281,95
11.5	120165	Soleira em mármore e=2cm	m²	0,60	R\$ 1.220,36	R\$ 732,21	0,60	R\$ 732,21
11.6	120481	Peitoris em mármore e=2cm	m²	3,01	R\$ 1.299,51	R\$ 3.911,52	3,01	R\$ 3.911,52
12	PINTURAS:				R\$ 34.112,37			
12.1	150741	Látex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	265,52	R\$ 15,34	R\$ 4.073,07	265,52	R\$ 4.073,07
12.2	151284	Látex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna o externa	m²	308,01	R\$ 69,38	R\$ 21.432,17	308,01	R\$ 21.432,17
12.3	150207	Acrílica para piso	m²	48,10	R\$ 29,08	R\$ 1.397,78	48,10	R\$ 1.397,78
12.4	150134	Emalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	16,80	R\$ 63,32	R\$ 1.063,77	16,80	R\$ 1.063,77
12.5	150286	Pintura s/ telha cerâmica	m²	169,44	R\$ 36,27	R\$ 6.145,58	169,44	R\$ 6.145,58
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				R\$ 11.318,64			
13.1	QUADROS E CAIXAS:				R\$ 0,00			
13.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 423,67	R\$ 423,67	1,00	R\$ 423,67
13.3	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:				R\$ 0,00			
13.4	171491	Relevo de ponto de luz	pl	6,00	R\$ 141,99	R\$ 851,94	6,00	R\$ 851,94
13.5	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W	pl	21,00	R\$ 350,80	R\$ 7.366,80	21,00	R\$ 7.366,80
13.6	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pl	1,00	R\$ 723,28	R\$ 723,28	1,00	R\$ 723,28
13.7	170339	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)	un	10,00	R\$ 34,22	R\$ 342,20	10,00	R\$ 342,20
13.8	171522	Tomadae 2 (2P+T) 10A (s/ fiação)	un	1,00	R\$ 40,13	R\$ 40,13	1,00	R\$ 40,13
13.9	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/ fiação)	un	4,00	R\$ 25,24	R\$ 100,96	4,00	R\$ 100,96
13.10	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação)	un	2,00	R\$ 47,84	R\$ 95,68	2,00	R\$ 95,68
13.11	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/ fiação)	un	1,00	R\$ 64,53	R\$ 64,53	1,00	R\$ 64,53
13.12	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/ fiação)	un	2,00	R\$ 35,58	R\$ 71,16	2,00	R\$ 71,16
13.13	LUMINÁRIAS:				R\$ 0,00			
13.14	101308	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un	13,00	R\$ 51,05	R\$ 663,65	13,00	R\$ 663,65
13.15	170903	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	4,00	R\$ 143,66	R\$ 574,64	4,00	R\$ 574,64
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:				R\$ 9.258,00			
14.1	PONTOS:				R\$ 0,00			
14.2	230262	Ponto p/ ar condicionado (tubul., ej. astringe e fiação)	pl	1,00	R\$ 700,84	R\$ 700,84	1,00	R\$ 700,84
14.3	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTUs (3m)	pl	1,00	R\$ 561,09	R\$ 561,09	1,00	R\$ 561,09
14.4	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	pl	1,00	R\$ 345,35	R\$ 345,35	1,00	R\$ 345,35
14.5	APARELHOS:				R\$ 0,00			
14.6	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTUs - Inverter	un	1,00	R\$ 7.650,72	R\$ 7.650,72	1,00	R\$ 7.650,72
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:				R\$ 12.162,82			
15.1	ÁGUA FRIA:				R\$ 0,00			
15.2	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	1,00	R\$ 4.454,26	R\$ 4.454,26	1,00	R\$ 4.454,26
15.3	191274	Torneira de bola 3/4"	un	1,00	R\$ 77,76	R\$ 77,76	1,00	R\$ 77,76
15.4	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pl	5,00	R\$ 513,86	R\$ 2.569,30	5,00	R\$ 2.569,30
15.5	ESGOTO:				R\$ 0,00			
15.6	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pl	8,00	R\$ 573,92	R\$ 4.591,36	8,00	R\$ 4.591,36
15.7	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 10,2X10,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 470,14	R\$ 470,14	1,00	R\$ 470,14
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:				R\$ 1.630,50			
16.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6kg	un	2,00	R\$ 298,57	R\$ 597,14	2,00	R\$ 597,14
16.2	112899	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo L.F.E 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	4,00	R\$ 258,34	R\$ 1.033,36	4,00	R\$ 1.033,36
17	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:				R\$ 8.223,17			
17.1	93411	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 1.522,17	R\$ 1.522,17	1,00	R\$ 1.522,17
17.2	100809	Bacia sanitada c/ cx. descarga acoplada c/ assento	un	2,00	R\$ 776,07	R\$ 1.552,14	2,00	R\$ 1.552,14
17.3	100232	Lavatório de louça w/coz. sifão e valv.	un	2,00	R\$ 1.044,73	R\$ 2.089,46	2,00	R\$ 2.089,46
17.4	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	2,00	R\$ 104,41	R\$ 208,82	2,00	R\$ 208,82
17.5	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	2,00	R\$ 105,09	R\$ 210,18	2,00	R\$ 210,18
17.6	100884	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 867,93	R\$ 1.735,86	2,00	R\$ 1.735,86
17.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 451,47	R\$ 902,94	2,00	R\$ 902,94
18	ELEMENTOS DE ESCOLA:				R\$ 6.416,61			
18.1	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	3,60	R\$ 755,96	R\$ 2.721,52	3,60	R\$ 2.721,52
18.2	260166	Mastro em F" G" sobre base de concreto-3 um	cj	1,00	R\$ 3.695,09	R\$ 3.695,09	1,00	R\$ 3.695,09
19	URBANIZAÇÃO:				R\$ 25.329,85			
19.1	260166	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	150,00	R\$ 43,35	R\$ 6.502,50	150,00	R\$ 6.502,50
19.2	130597	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ selo	m²	33,60	R\$ 102,76	R\$ 3.452,73	33,60	R\$ 3.452,73
19.3	PLAYGROUND:				R\$ 0,00			
19.4	260278	Colchão de areia e=20 cm	m²	51,00	R\$ 60,39	R\$ 3.079,89	51,00	R\$ 3.079,89
19.5	502440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	R\$ 1.601,86	R\$ 1.601,86	1,00	R\$ 1.601,86
19.6	509160	Brinquedo - Giragira (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	R\$ 2.334,21	R\$ 2.334,21	1,00	R\$ 2.334,21
19.7	502406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	R\$ 2.396,58	R\$ 2.396,58	1,00	R\$ 2.396,58
19.8	507783	Brinquedo em madeira rolça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1,00	R\$ 5.961,28	R\$ 5.961,28	1,00	R\$ 5.961,28
20	SERVIÇOS FINAIS:				R\$ 2.347,25			
20.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	150,33	R\$ 4,40	R\$ 661,45	150,33	R\$ 661,45
20.2	241318	Placa de inauguração em aço inox / letras bx. relevo - (40 x 30cm)	un	1,00	R\$ 1.685,80	R\$ 1.685,80	1,00	R\$ 1.685,80
21	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 136,50			
								R\$ 466,90

21.1	030010	Excavação manual de ata 1,0m de profundidade	m³	3,15	R\$ 20,40	R\$ 83,34	5,70	R\$ 150,82	8,85	R\$ 234,16
21.2	030254	Reaterro compactado	m³	2,52	R\$ 21,12	R\$ 53,22	8,50	R\$ 179,52	11,02	R\$ 232,74
22	FUNDAÇÕES:					R\$ 5.692,27				R\$ 13.603,51
22.1	SAPATAS					R\$ 2.374,53				
22.1.1	040257	Leastro de concreto magro c/ selvo	m²	0,10	R\$ 1.137,07	R\$ 113,70	0,29	R\$ 327,48	1,08	R\$ 341,18
22.1.2	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m²	0,52	R\$ 4.347,75	R\$ 2.280,83	0,35	R\$ 1.520,71	1,08	R\$ 3.782,54
22.2	BALDRAME					R\$ 3.317,74				
22.2.1	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	0,81	R\$ 4.095,88	R\$ 3.317,74	1,48	R\$ 6.062,05	2,20	R\$ 9.379,79
23	ESTRUTURA:					R\$ 7.783,44				R\$ 18.252,38
23.1	CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 2.550,61				
23.1.1	050786	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,51	R\$ 4.723,36	R\$ 2.550,61	0,792	R\$ 3.740,90	1,33	R\$ 6.291,51
23.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 3.778,68				
23.2.1	050786	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,80	R\$ 4.723,36	R\$ 3.778,68	1,2	R\$ 5.668,03	2,00	R\$ 9.446,71
23.3	VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 1.454,15				
23.3.1	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	8,00	R\$ 76,94	R\$ 615,52	1,8	R\$ 138,49	9,80	R\$ 754,01
23.3.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	8,00	R\$ 89,29	R\$ 794,32	8,5	R\$ 843,97	16,50	R\$ 1.638,29
23.3.3	S105031S	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	0,80	R\$ 55,39	R\$ 44,31	1,4	R\$ 77,55	2,20	R\$ 121,86
24	PAREDES E PAINÉIS:					R\$ 4.157,60				R\$ 9.986,19
24.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO:					R\$ 4.157,60				
24.1.1	060046	Alvenaria tipo de barro a cunelo	m²	65,91	R\$ 63,08	R\$ 4.157,60	92,4	R\$ 5.828,59	158,31	R\$ 9.986,19
25	COBERTURA:					R\$ 18.693,53				R\$ 36.577,23
25.1	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6,0m	un	2,00	R\$ 1.860,93	R\$ 3.721,86	1	R\$ 1.860,93	3,00	R\$ 5.582,79
25.2	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc: serrada	m²	66,88	R\$ 133,44	R\$ 8.924,46	71,25	R\$ 9.507,60	138,13	R\$ 18.432,06
25.3	070058	Cobertura - telha plan	m²	66,88	R\$ 80,87	R\$ 5.406,58	71,25	R\$ 5.761,99	138,13	R\$ 11.170,57
25.4	070287	Cuneeira de barro	m	8,87	R\$ 24,27	R\$ 215,27	19,6	R\$ 475,69	28,47	R\$ 690,96
25.5	070241	Encaixamento de telha cerâmica (boiral e cuneeira)	m	21,97	R\$ 10,27	R\$ 423,36	14,4	R\$ 277,49	36,37	R\$ 700,85
26	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:					R\$ 1.406,38				R\$ 5.886,62
26.1	080300	Imunração para madeira	m²	47,76	R\$ 14,91	R\$ 712,10	71,25	R\$ 1.052,34	119,01	R\$ 1.774,44
26.2	080293	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	m²	3,25	R\$ 213,62	R\$ 694,26	16	R\$ 3.417,92	19,25	R\$ 4.112,18
27	ESQUADRIAS:					R\$ 7.598,10				R\$ 15.163,94
27.1	PORTAS					R\$ 1.181,77				
27.1.1	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ cab. adula e alizar	m²	1,68	R\$ 703,44	R\$ 1.181,77	1,89	R\$ 1.329,50	3,57	R\$ 2.511,27
27.2	JANELAS					R\$ 6.326,33				
27.2.1	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	6,40	R\$ 988,49	R\$ 6.326,33	6,4	R\$ 6.326,34	12,80	R\$ 12.652,67
28	REVESTIMENTOS:					R\$ 10.445,84				R\$ 24.990,96
28.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	149,73	R\$ 7,02	R\$ 1.051,10	184,8	R\$ 1.297,30	334,53	R\$ 2.348,40
28.2	110763	Reboco com argamassa 1:6 Adm. Plast.	m²	149,73	R\$ 19,90	R\$ 2.979,62	184,8	R\$ 3.677,52	334,53	R\$ 6.657,14
28.3	FORROS					R\$ 6.416,12				
28.3.1	140348	Barroteamento em madeira do lei p/ forro PVC	m²	47,76	R\$ 84,16	R\$ 4.019,48	71,25	R\$ 5.996,40	119,01	R\$ 10.015,88
28.3.2	141336	Forro em lambril de PVC	m²	47,76	R\$ 50,16	R\$ 2.395,64	71,25	R\$ 3.573,90	119,01	R\$ 5.969,54
29	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:					R\$ 14.219,98				R\$ 32.520,73
29.1	130492	Calçada (incl. alisar, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	17,81	R\$ 167,94	R\$ 2.991,01	22	R\$ 3.694,68	39,81	R\$ 6.685,69
29.2	130112	Concreto simples c/ selvo e=5cm traço 1:2:3	m²	47,76	R\$ 68,21	R\$ 3.257,70	71,25	R\$ 4.859,96	119,01	R\$ 8.117,66
29.3	130119	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	47,76	R\$ 101,90	R\$ 4.866,74	71,25	R\$ 7.260,38	119,01	R\$ 12.127,12
29.4	120184	Rodapé cerâmico h=8cm	m	27,94	R\$ 32,34	R\$ 903,57	26	R\$ 840,84	53,94	R\$ 1.744,41
29.5	120165	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	0,12	R\$ 1.220,36	R\$ 146,44	0,135	R\$ 164,75	0,26	R\$ 311,19
29.6	120481	Peitoris em marmore branco e=2cm	m²	1,62	R\$ 1.299,51	R\$ 2.105,20	1,1	R\$ 1.429,46	2,72	R\$ 3.534,66
30	PINTURAS:					R\$ 23.239,37				R\$ 43.156,58
30.1	151284	Látex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	299,46	R\$ 69,38	R\$ 20.770,53	194,8	R\$ 12.821,42	484,26	R\$ 33.597,95
30.2	150297	Acrílica para piso	m²	17,82	R\$ 29,05	R\$ 517,81			17,82	R\$ 517,84
30.3	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	3,36	R\$ 63,32	R\$ 212,75	71,25	R\$ 4.511,55	74,61	R\$ 4.724,30
30.4	150286	Pintura c/ telha cerâmica	m²	47,76	R\$ 36,27	R\$ 1.732,25	71,25	R\$ 2.584,24	119,01	R\$ 4.316,49
31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:					R\$ 2.547,88				R\$ 2.889,06
31.1	170081	Ponto de luz / torça (c/ tubul., ox. e fiação) até 200W	pl	6,00	R\$ 350,80	R\$ 2.104,80			6,00	R\$ 2.104,80
31.2	170339	Tomada 2P+T 10A (c/ fiação)	un	4,00	R\$ 34,22	R\$ 136,88	4	R\$ 136,88	8,00	R\$ 273,76
31.3	101308	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un	6,00	R\$ 51,05	R\$ 306,30	4	R\$ 204,20	10,00	R\$ 510,50
32	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:					R\$ 1.607,26				R\$ 3.214,56
32.1	230262	Ponto p/ ar condicionado (tubul., c/ airstop e fiação)	pl	1,00	R\$ 700,84	R\$ 700,84	1	R\$ 700,84	2,00	R\$ 1.401,68
32.2	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTUs (3m)	pl	1,00	R\$ 561,09	R\$ 561,09	1	R\$ 561,09	2,00	R\$ 1.122,18
32.3	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	pl	1,00	R\$ 345,35	R\$ 345,35	1	R\$ 345,35	2,00	R\$ 690,70
33	INSTALAÇÕES ESPECIAIS:					R\$ 55.987,35				
33.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1,00	R\$ 46.360,52	R\$ 46.360,52			1,00	R\$ 46.360,52
33.2	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete,col.distribuição)	un	1,00	R\$ 5.825,48	R\$ 5.825,48			1,00	R\$ 5.825,48
33.3	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pl	4,00	R\$ 513,86	R\$ 2.055,44			4,00	R\$ 2.055,44
33.4	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e Rev. Cerâmico (h=1,0m)	m	3,00	R\$ 581,97	R\$ 1.745,91			3,00	R\$ 1.745,91
34	ELEMENTOS DE ESCOLA:					R\$ 4.465,72				R\$ 6.698,58
34.1	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 10 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	7,20	R\$ 620,24	R\$ 4.465,72	3,6	R\$ 2.232,86	10,80	R\$ 6.698,58
35	SERVIÇOS FINAIS:					R\$ 272,44				R\$ 585,94
35.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	61,92	R\$ 4,40	R\$ 272,44	71,25	R\$ 313,50	133,17	R\$ 585,94
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 105.428,59				
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 351.571,41				
VALOR TOTAL:						R\$ 457.000,00				
							R\$ 111.766,03	TOTAL	R\$ 568.766,03	
							24,46%			

Gabriel Lima Silva
GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA: 151923341-8

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA	SINAPI - 01/2025 - Pará	BDI
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	ORSE - 12/2024	
LOCAL:	LOCALIDADE DE TATAJUBA, MUNICIPIO DE VISEU- PA	SEDOP - 02/2025 - Pará	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F TATAJUBA	SEINFRA - 028	
EMPRESA:	CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA		
CNPJ:	17.199.057/0001-64		



1.1. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)				
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	0,41000000	R\$ 202,98
D00084	Prego 1 1/2"x13 Material	SEDOP	0,10000000	R\$ 16,38
TOTAL Material:				R\$ 170,81
Mão de Obra com Encargos Complementares				
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,37610840	R\$ 25,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,36706751	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,28
VALOR:				R\$ 188,07

1.2. 010005 Barracão de madeira / Almoxarifado (m²)				
Material				
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2") Material	SEDOP	0,02000000	R\$ 8,70
D00344	Arreuela concava em PVC d=5/16" Material	SEDOP	0,50000000	R\$ 0,64
D00059	Cadeado No. 30 Material	SEDOP	0,02000000	R\$ 28,56
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso Material	SEDOP	0,19000000	R\$ 20,91
D00061	Fechadura de sobrepor comum Material	SEDOP	0,02000000	R\$ 69,13
D00002	Massa de vedação Material	SEDOP	0,04200000	R\$ 11,59
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm Material	SEDOP	0,04000000	R\$ 3,78
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	0,17000000	R\$ 202,98
D00081	Prego 2 1/2"x10 Material	SEDOP	0,50000000	R\$ 16,42
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar. Material	SEDOP	0,05000000	R\$ 240,71
D00016	Tábua de madeira branca 4m Material	SEDOP	0,38000000	R\$ 91,69
D00015	Tábua de madeira forte 4m Material	SEDOP	0,14000000	R\$ 171,93
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm Material	SEDOP	0,82000000	R\$ 14,32
TOTAL Material:				R\$ 132,43
Mão de Obra com Encargos Complementares				
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	6,51904810	R\$ 25,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	7,29840239	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 318,68
VALOR:				R\$ 451,11

2.1. 020016 Demolição manual de alvenaria de tijolo (m³)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29233307	R\$ 25,87
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,92381279	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 68,34
VALOR:				R\$ 68,34

2.2. 020019 Retirada de reboco ou emboço (m²)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,04859286	R\$ 25,87
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,48592892	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,35
VALOR:				R\$ 11,35

2.3. 020628 Retirada de piso cimentado (m²)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,12652876	R\$ 25,87
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,26573779	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,56
VALOR:				R\$ 29,58

2.4. 020235 Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,13630561	R\$ 25,87	R\$ 3,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,36307086	R\$ 21,79	R\$ 28,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,85
VALOR:					R\$ 31,85

2.5. 021527 Retirada de grade de ferro (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,38924312	R\$ 25,87	R\$ 10,06
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,77949208	R\$ 20,79	R\$ 16,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,26
VALOR:					R\$ 26,26

2.6. 020014 Retirada de esquadria sem aproveitamento (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,03873568	R\$ 25,61	R\$ 0,99
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,38786528	R\$ 20,79	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,05
VALOR:					R\$ 9,05

2.7. 020307 Retirada de telhas de barro (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,58330549	R\$ 20,79	R\$ 12,12
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,05833050	R\$ 25,55	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,61
VALOR:					R\$ 13,61

2.8. 020020 Retirada da estrutura em madeira da cobertura (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,12648284	R\$ 25,61	R\$ 3,23
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,26530970	R\$ 20,79	R\$ 26,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,53
VALOR:					R\$ 29,53

2.9. 021526 Retirada de louça sanitária (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,16511395	R\$ 25,12	R\$ 4,14
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,33123262	R\$ 20,79	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,02
VALOR:					R\$ 11,02

2.10. 020857 Retirada de ponto elétrico (pt)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,38981889	R\$ 26,15	R\$ 10,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,38901861	R\$ 20,79	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,27
VALOR:					R\$ 18,27

2.11. 021529 Retirada de ponto de água / esgoto (pt)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,58381788	R\$ 25,12	R\$ 14,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,38894623	R\$ 20,79	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,74
VALOR:					R\$ 22,74

2.12. 020877 Retirada de pintura (c/ escova de aço) (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	-------------	----------------	-------

280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,02900451	R\$ 27,39	R\$ 0,79
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29004552	R\$ 20,79	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82
				VALOR:	R\$ 6,82



2.13. 020177 Bota fora manual até 200m (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,99615199	R\$ 20,79	R\$ 83,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,07
				VALOR:	R\$ 83,07

3.1. 030010 Escavação manual de ate 1.50m de profundidade (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,97979797	R\$ 20,79	R\$ 20,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,36
				VALOR:	R\$ 20,36

3.2. 030254 Reaterro compactado (m³)

Equipamento		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13 Equipamento	SEDOP	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,72899277	R\$ 20,79	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,15
				VALOR:	R\$ 16,25

4.2. 040257 Lastro de concreto magro c/ seixo (m³)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia Material	SEDOP	0,68000000	R\$ 114,62	R\$ 77,94
J00003	Cimento Material	SEDOP	4,40000000	R\$ 53,44	R\$ 235,13
J00007	Seixo lavado Material	SEDOP	0,88000000	R\$ 214,92	R\$ 189,12
TOTAL Material:					R\$ 502,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,93823416	R\$ 25,87	R\$ 50,14
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	15,50465597	R\$ 20,79	R\$ 322,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 372,48
				VALOR:	R\$ 874,67

4.3. 040283 Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (m³)

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	59,18947056	R\$ 13,07	R\$ 773,60
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,98649114	R\$ 909,97	R\$ 897,67
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	11,83789408	R\$ 141,34	R\$ 1.673,16
TOTAL Serviço:					R\$ 3.344,43
				VALOR:	R\$ 3.344,43

4.5. 040284 Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (m³)

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	44,38953069	R\$ 13,07	R\$ 580,17
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,98639782	R\$ 909,97	R\$ 897,59
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	11,83677419	R\$ 141,34	R\$ 1.673,00
TOTAL Serviço:					R\$ 3.150,76
				VALOR:	R\$ 3.150,76

5.2. 050766 Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	78,93478815	R\$ 13,07	R\$ 1.031,67
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,08685506	R\$ 940,81	R\$ 928,25
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	11,83987205	R\$ 141,34	R\$ 1.673,44

TOTAL Serviço:	R\$ 3.633,36
VALOR:	R\$ 3.633,36

5.4. 050766 Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Serviço	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
050038	Armação pl/ concreto	SEDOP	78,93478815	R\$ 1.931,67
050740	Concreto c/ seio Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,98665596	R\$ 928,25
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	11,83987205	R\$ 1.673,44
TOTAL Serviço:				R\$ 3.633,36
VALOR:				R\$ 3.633,36

5.6. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	5,34000000	R\$ 14,36
TOTAL Material:				R\$ 14,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10931110	R\$ 2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05514792	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,84
Serviço	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	0,00147712	R\$ 1,05
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	0,77998031	R\$ 8,24
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	0,02068045	R\$ 22,88
TOTAL Serviço:				R\$ 32,17
VALOR:				R\$ 50,37

5.7. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	0,01000000	R\$ 0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	6,00000000	R\$ 1,26
TOTAL Material:				R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,33059582	R\$ 8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16579131	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,61
Serviço	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	0,04243464	R\$ 26,58
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	0,78155727	R\$ 8,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	0,07500081	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:				R\$ 46,24
VALOR:				R\$ 59,19

5.8. 105032 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	5,34000000	R\$ 9,66
TOTAL Material:				R\$ 9,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,08578503	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04338551	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,01
Serviço	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	0,00128181	R\$ 0,91

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	0,77791480	R\$ 10,57	R\$ 8,22
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	0,01084635	R\$ 1.106,59	R\$ 12,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 21,13
				VALOR:	R\$ 33,80



5.9. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	0,01000000	R\$ 8,13	R\$ 0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	0,20300000	R\$ 9,88	R\$ 2,00
				TOTAL Material:	R\$ 3,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,60310490	R\$ 25,04	R\$ 15,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,30155243	R\$ 20,18	R\$ 6,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,18
Serviço		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	0,04237497	R\$ 626,56	R\$ 26,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	0,78048973	R\$ 10,57	R\$ 8,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	0,11234302	R\$ 152,02	R\$ 17,07
				TOTAL Serviço:	R\$ 51,86
				VALOR:	R\$ 76,38

5.10. 105031 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALITA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	5,34000000	R\$ 2,69	R\$ 14,36
				TOTAL Material:	R\$ 14,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10931110	R\$ 25,04	R\$ 2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05514792	R\$ 20,18	R\$ 1,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,84
Serviço		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	0,00147712	R\$ 716,00	R\$ 1,05
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	0,77990831	R\$ 10,57	R\$ 8,24
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	0,02068045	R\$ 1.106,59	R\$ 22,88
				TOTAL Serviço:	R\$ 32,17
				VALOR:	R\$ 50,37

6.2. 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	37,00000000	R\$ 0,74	R\$ 27,38
				TOTAL Material:	R\$ 27,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,50895984	R\$ 25,87	R\$ 13,16
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,25438880	R\$ 20,79	R\$ 5,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,44
Serviço		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	0,00509975	R\$ 531,93	R\$ 2,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,71
				VALOR:	R\$ 48,53

6.4. 060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	57,00000000	R\$ 0,74	R\$ 42,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,15151875	R\$ 25,87	R\$ 55,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,07536137	R\$ 20,79	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,00
Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	0,02932799	R\$ 631,93	R\$ 15,60
TOTAL Serviço:					R\$ 15,60
VALOR:					R\$ 135,78

7.1. 070195 Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6.0m (un)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00179	Asna 3" x 3" ser. Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 28,21	R\$ 84,63
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser. Material	SEDOP	6,00000000	R\$ 33,06	R\$ 198,36
D00195	Parafuso 11/32" x 5" Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 2,16	R\$ 4,32
D00180	Pendural 3" x 3" ser. Material	SEDOP	1,40000000	R\$ 27,04	R\$ 37,85
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser. Material	SEDOP	6,00000000	R\$ 39,11	R\$ 234,66
D00191	Prego (preço médio) Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 17,37	R\$ 34,74
TOTAL Material:					R\$ 610,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	19,43705577	R\$ 25,61	R\$ 497,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	15,54900672	R\$ 20,79	R\$ 323,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 821,04
VALOR:					R\$ 1.431,49

7.2. 070052 Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. Material	SEDOP	0,02100000	R\$ 194,03	R\$ 4,07
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte Material	SEDOP	0,04600000	R\$ 380,16	R\$ 17,48
D00085	Prego 1"x16 Material	SEDOP	0,19000000	R\$ 30,94	R\$ 5,87
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr. Material	SEDOP	0,15000000	R\$ 142,28	R\$ 21,34
TOTAL Material:					R\$ 48,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,16407773	R\$ 20,68	R\$ 24,07
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,16447878	R\$ 25,61	R\$ 29,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,89
VALOR:					R\$ 102,65

7.3. 070058 Cobertura - telha plan (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00210	Telha de barro - plan Material	SEDOP	28,00000000	R\$ 1,28	R\$ 35,84
TOTAL Material:					R\$ 35,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,97025805	R\$ 20,79	R\$ 20,17
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,24286514	R\$ 25,55	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37
VALOR:					R\$ 62,21

7.4. 070287 Cumeeira de barro (m)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00173	Cumeeira de barro Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 2,83	R\$ 8,49
TOTAL Material:					R\$ 8,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,19349396	R\$ 20,79	R\$ 4,02
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,19469821	R\$ 25,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,99
Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	0,00193474	R\$ 617,09	R\$ 1,19

TOTAL Serviço:	R\$ 1,19
VALOR DE LICITAÇÃO:	R\$ 18,67



7.5. 070241 Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira) (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29299212	R\$ 20,82	R\$ 6,10
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29150056	R\$ 25,87	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,64

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	0,00194329	R\$ 617,09	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:					R\$ 1,19
VALOR:					R\$ 14,83

8.1. 080293 Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água Material	SEDOP	0,40000000	R\$ 32,59	R\$ 13,03
TOTAL Material:					R\$ 13,03

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	SEDOP	0,98573622	R\$ 103,39	R\$ 101,91
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	1,03588018	R\$ 47,68	R\$ 49,39
TOTAL Serviço:					R\$ 151,30
VALOR:					R\$ 164,33

8.2. 080314 Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria Material	SEDOP	0,60000000	R\$ 35,61	R\$ 21,36
TOTAL Material:					R\$ 21,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,63019618	R\$ 27,39	R\$ 17,26
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,14491263	R\$ 20,79	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,27
VALOR:					R\$ 41,63

8.3. 080300 Imunização para madeira (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00202	Imunizante para madeira Material	SEDOP	0,16290000	R\$ 42,80	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 6,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,21645552	R\$ 20,79	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 11,47

9.2. 090065 Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alizar em madeira de lei Material	SEDOP	6,00000000	R\$ 14,49	R\$ 86,94
D00096	Caixilho em madeira de lei Material	SEDOP	0,60000000	R\$ 167,16	R\$ 100,29
D00094	Esquadria de madeira maciça Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 244,25	R\$ 244,25
TOTAL Material:					R\$ 431,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,14976871	R\$ 20,68	R\$ 23,77
280013	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,06184807	R\$ 25,61	R\$ 78,41
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28801383	R\$ 25,87	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,63
VALOR:					R\$ 541,11

9.4. 091512 Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 174,21	R\$ 174,21
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm Material	SEDOP	1,05000000	R\$ 409,20	R\$ 429,66

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		R\$ 603,87
Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,35261200	R\$ 20,82	R\$ 69,80
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,35184567	R\$ 25,87	R\$ 86,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 156,51
VALOR:					R\$ 760,38

9.5. 091516 Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00484	Ferragens para esquadria basculante Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 218,74	R\$ 218,74
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm Material	SEDOP	1,05000000	R\$ 528,93	R\$ 555,37
TOTAL Material:					R\$ 774,11
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,65629409	R\$ 20,82	R\$ 55,30
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,64866290	R\$ 25,75	R\$ 68,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,50
VALOR:					R\$ 897,61

9.7. 250109 Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio (un)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00034	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio Material	SEDOP	0,24000000	R\$ 485,68	R\$ 116,56
D00068	Parafuso de 1/2"x8" Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 5,34	R\$ 21,36
TOTAL Material:					R\$ 137,92
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,19233457	R\$ 20,82	R\$ 4,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,75690084	R\$ 25,87	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,58
VALOR:					R\$ 161,50

9.8. 090070 Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 204,95	R\$ 204,95
TOTAL Material:					R\$ 204,95
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,06536947	R\$ 20,82	R\$ 22,18
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,96777634	R\$ 25,87	R\$ 25,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,21
Serviço			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	0,04830957	R\$ 531,51	R\$ 25,67
TOTAL Serviço:					R\$ 25,67
VALOR:					R\$ 277,83

10.1. 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,07360150	R\$ 25,87	R\$ 1,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,07296247	R\$ 20,79	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41
Serviço			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	0,00255366	R\$ 780,62	R\$ 1,99
TOTAL Serviço:					R\$ 1,99
VALOR:					R\$ 5,40

10.2. 110762 Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast. (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,33325317	R\$ 20,82	R\$ 6,93
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,55869508	R\$ 25,87	R\$ 14,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,38

Serviço	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	0,02940465	R\$ 531,93	R\$ 15,64
TOTAL Serviço:				R\$ 15,64
VALOR:				R\$ 37,02

10.3. 110763 Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast. (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,18059476	R\$ 20,82	R\$ 3,75
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,23298660	R\$ 25,87	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,77

Serviço	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	0,01041890	R\$ 531,93	R\$ 5,54
TOTAL Serviço:				R\$ 5,54
VALOR:				R\$ 15,31

10.4. 110644 Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento (m²)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080 Argamassa AC-II Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
D00079 Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	0,33000000	R\$ 5,93	R\$ 1,95
A00056 Revestimento Cerâmico Padrão Médio Material	SEDOP	1,05000000	R\$ 36,87	R\$ 38,71
TOTAL Material:				R\$ 46,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,11638709	R\$ 20,82	R\$ 2,42
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,52686932	R\$ 25,87	R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,05
VALOR:				R\$ 62,43

10.6. 140348 Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (m²)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084 Pregos 1 1/2"x13 Material	SEDOP	0,20000000	R\$ 16,38	R\$ 3,27
D00012 Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. Material	SEDOP	0,10000000	R\$ 210,14	R\$ 21,01
TOTAL Material:				R\$ 24,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,87448795	R\$ 20,68	R\$ 18,08
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,87390854	R\$ 25,61	R\$ 22,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 40,46
VALOR:				R\$ 64,74

10.7. 141336 Forro em lãmbri de PVC (m²)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024 Forro em lãmbri de PVC Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
TOTAL Material:				R\$ 25,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28785433	R\$ 20,68	R\$ 5,95
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29041251	R\$ 25,61	R\$ 7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,38
VALOR:				R\$ 38,59

11.1. 130492 Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (m²)

Serviço	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040285 Baldrame em concreto simples com selxo inclusive forma madeira branca	SEDOP	0,00698265	R\$ 1.758,01	R\$ 12,27
130584 Concreto c/ selxo e junta seca e=10cm	SEDOP	0,99753109	R\$ 97,09	R\$ 96,85
030010 Escavação manual de ate 1,50m de profundidade	SEDOP	0,01995056	R\$ 20,36	R\$ 0,40
040025 Fundação corrida com selxo	SEDOP	0,01995056	R\$ 986,41	R\$ 19,67
TOTAL Serviço:				R\$ 129,19
VALOR:				R\$ 129,19

11.2. 130112 Concreto simples c/ selxo e=5cm traço 1:2:3 (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia Material	SEDOP	0,04000000	R\$ 114,62	R\$ 4,58
J00003	Cimento Material	SEDOP	0,35000000	R\$ 53,74	R\$ 18,70
J00007	Selxo lavado Material	SEDOP	0,05000000	R\$ 219,92	R\$ 10,74
TOTAL Material:					R\$ 34,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,51162995	R\$ 25,87	R\$ 13,23
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,25120074	R\$ 20,79	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,45
VALOR:					R\$ 52,47

11.3. 130119 Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	5,00000000	R\$ 1,43	R\$ 7,15
A00055	Lajota cerâmica - (Padrão Médio) Material	SEDOP	1,05000000	R\$ 45,80	R\$ 48,09
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	0,34000000	R\$ 5,93	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 57,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,24041737	R\$ 20,82	R\$ 5,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,62400722	R\$ 25,87	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,14
VALOR:					R\$ 78,39

11.4. 120164 Rodapé cerâmico h=8cm (m)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	0,50000000	R\$ 1,43	R\$ 0,71
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	0,10000000	R\$ 5,93	R\$ 0,59
A00007	Rodapé cerâmico h=8cm Material	SEDOP	1,10000000	R\$ 10,97	R\$ 12,06
TOTAL Material:					R\$ 13,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29084376	R\$ 25,87	R\$ 7,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,19257159	R\$ 20,79	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,52
VALOR:					R\$ 24,88

11.5. 120165 Soleira em mármore e=2cm (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 3,14	R\$ 12,56
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm Material	SEDOP	1,04000000	R\$ 859,67	R\$ 894,05
TOTAL Material:					R\$ 906,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,68956897	R\$ 25,87	R\$ 17,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,68795579	R\$ 20,79	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,13
VALOR:					R\$ 938,74

11.6. 120481 Peitoril em mármore e=2cm (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III Material	SEDOP	4,50000000	R\$ 3,14	R\$ 14,13
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo Material	SEDOP	1,04000000	R\$ 916,96	R\$ 953,65
TOTAL Material:					R\$ 967,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,68636291	R\$ 25,87	R\$ 17,75
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,67839341	R\$ 20,79	R\$ 14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,85
VALOR:					R\$ 999,63

12.1. 150741 Látex acrílica (sobre pintura antiga) (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-------------	----------------	-------

P00024	Latex acrílica - Fosca Material	SEDOP	0,05000000	R\$ 109,82	R\$ 5,49
				TOTAL Material:	R\$ 5,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,18000158	R\$ 27,39	R\$ 4,93
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,06677930	R\$ 20,79	R\$ 1,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,31
				VALOR:	R\$ 11,80

12.2. 151284 Látex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00049	Latex acrílica semi brilho Material	SEDOP	0,08000000	R\$ 186,25	R\$ 14,90
P00028	Líquido selador acrílico Material	SEDOP	0,05000000	R\$ 55,59	R\$ 2,77
P00007	Lixa para parede Material	SEDOP	0,50000000	R\$ 1,05	R\$ 0,52
P00022	Massa acrílica Material	SEDOP	0,11000000	R\$ 50,14	R\$ 5,51
			TOTAL Material:		R\$ 23,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,67911218	R\$ 27,39	R\$ 18,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,53272555	R\$ 20,79	R\$ 11,07
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,67
			VALOR:		R\$ 53,37

12.3. 150207 Acrílica para piso (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00036	Acrilica para piso Material	SEDOP	0,08330000	R\$ 84,29	R\$ 7,02
			TOTAL Material:		R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,33977991	R\$ 27,39	R\$ 9,30
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29092697	R\$ 20,79	R\$ 6,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,34
			VALOR:		R\$ 22,36

12.4. 150134 Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarras Material	SEDOP	0,01000000	R\$ 54,73	R\$ 0,54
P00030	Liquido selador p/madeira Material	SEDOP	0,04000000	R\$ 168,01	R\$ 6,72
P00014	Lixa para madeira Material	SEDOP	0,60000000	R\$ 1,05	R\$ 0,63
P00022	Massa acrílica Material	SEDOP	0,06000000	R\$ 50,14	R\$ 3,00
P00019	Tinta esmalte Material	SEDOP	0,04000000	R\$ 126,94	R\$ 5,07
				TOTAL Material:	R\$ 15,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,67934073	R\$ 27,39	R\$ 18,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,68073706	R\$ 20,79	R\$ 14,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,75
				VALOR:	R\$ 48,71

12.5. 150286 Pintura s/ telha cerâmica (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz Material	SEDOP	0,02000000	R\$ 54,73	R\$ 1,09
P00037	Tinta para telha cerâmica Material	SEDOP	0,14000000	R\$ 89,21	R\$ 12,48
				TOTAL Material:	R\$ 13,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,43560774	R\$ 27,39	R\$ 11,93
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,11566219	R\$ 20,79	R\$ 2,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,33
				VALOR:	R\$ 27,90

13.2. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	1,00000000	R\$ 295,82	R\$ 295,82

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		R\$ 295,82
		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,44365860	R\$ 20,97	R\$ 9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,45621154	R\$ 25,33	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,86
Serviço			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	0,01090821	R\$ 845,90	R\$ 9,22
TOTAL Serviço:					R\$ 9,22
VALOR:					R\$ 325,90

13.4. 171491 Revisão de ponto de luz (pt)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2" Material	SEDOP	0,80000000	R\$ 0,64	R\$ 0,51
E00033	Bucha de 1/2" Material	SEDOP	0,80000000	R\$ 0,91	R\$ 0,72
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	3,60000000	R\$ 2,58	R\$ 9,28
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica Material	SEDOP	0,40000000	R\$ 2,10	R\$ 0,84
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	1,20000000	R\$ 3,72	R\$ 4,46
E00020	Fita isolante Material	SEDOP	0,40000000	R\$ 3,37	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 17,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,94799569	R\$ 21,11	R\$ 41,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,94876766	R\$ 26,15	R\$ 50,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,08
VALOR:					R\$ 109,23

13.5. 170081 Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W (pt)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2" Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28
E00033	Bucha de 1/2" Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 0,91	R\$ 1,82
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	9,00000000	R\$ 2,58	R\$ 23,22
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 3,72	R\$ 11,16
TOTAL Material:					R\$ 39,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	4,87340345	R\$ 21,11	R\$ 102,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	4,87194644	R\$ 26,15	R\$ 127,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 230,27
VALOR:					R\$ 269,85

13.6. 170701 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W (pt)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 2,64	R\$ 10,56
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	9,00000000	R\$ 6,13	R\$ 55,17
E00087	Disjuntor 3P-30A Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 54,59	R\$ 54,59
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1" Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 7,28	R\$ 21,84
TOTAL Material:					R\$ 142,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	8,76156369	R\$ 21,13	R\$ 185,13
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	8,76057442	R\$ 26,15	R\$ 229,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 414,21
VALOR:					R\$ 556,37

13.7. 170339 Tomada 2P+T 10A (s/ fiação) (un)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08
TOTAL Material:					R\$ 13,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28045520	R\$ 21,11	R\$ 5,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28046103	R\$ 26,15	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,25
VALOR:					R\$ 26,33



13.8. 171522 Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/ fiação) (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 10,25
TOTAL Material:				R\$ 10,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,43603084	R\$ 21,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,43683811	R\$ 26,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 20,62
VALOR:				R\$ 30,87

13.9. 170332 Interruptor 1 tecla simples (s/ fiação) (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 9,83
TOTAL Material:				R\$ 9,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,20190522	R\$ 21,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,20384834	R\$ 26,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,99
VALOR:				R\$ 19,42

13.10. 170334 Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação) (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 19,90
TOTAL Material:				R\$ 19,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,35688311	R\$ 21,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,35833254	R\$ 26,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,90
VALOR:				R\$ 36,80

13.11. 170338 Interruptor 3 teclas simples (s/ fiação) (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 25,38
TOTAL Material:				R\$ 25,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,51284494	R\$ 21,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,51407267	R\$ 26,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 24,26
VALOR:				R\$ 49,64

13.12. 170333 Interruptor 1 tecla paralelo (s/ fiação) (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 14,12
TOTAL Material:				R\$ 14,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28143243	R\$ 21,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,27979602	R\$ 26,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,25
VALOR:				R\$ 27,37

13.14. I01308 Lâmpada mista 250 w x 127 v (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------------	----------------	-------

I01308	Lâmpada mista 250 w x 127 v	ORSE	1,00000000	R\$ 39,27	R\$ 39,27
				TOTAL Material:	R\$ 39,27
				VALOR:	R\$ 39,27

13.15. 170983 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (un)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 57,14	R\$ 57,14
				TOTAL Material:	R\$ 57,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,72682121	R\$ 21,11	R\$ 15,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,45442200	R\$ 26,15	R\$ 38,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,37
				VALOR:	R\$ 110,51

14.2. 230262 Ponto p/ ar condicionado (tubul., cj. airstop e fiação) (pt)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00035	Arruela de 3/4" Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,80
E00004	Bucha de 3/4" Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 1,27	R\$ 5,00
E00007	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V Material	SEDOP	12,00000000	R\$ 4,27	R\$ 51,24
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 38,25	R\$ 38,25
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4" Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 6,30	R\$ 18,90
				TOTAL Material:	R\$ 124,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	8,76497027	R\$ 21,13	R\$ 185,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	8,76398390	R\$ 26,15	R\$ 229,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 414,37
				VALOR:	R\$ 539,11

14.3. 231085 Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m) (Pt)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm Material	SEDOP	3,50000000	R\$ 14,33	R\$ 50,15
E00727	Tubo de cobre de 3/8" Material	SEDOP	3,50000000	R\$ 22,92	R\$ 80,22
E00728	Tubo de cobre de 5/8" Material	SEDOP	3,50000000	R\$ 34,84	R\$ 121,94
H00373	Tubo de polietileno 3/8" Material	SEDOP	3,50000000	R\$ 2,41	R\$ 8,43
H00374	Tubo de polietileno 5/8" Material	SEDOP	3,50000000	R\$ 4,09	R\$ 14,31
			TOTAL Material:		R\$ 275,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,90289195	R\$ 21,11	R\$ 61,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,93404551	R\$ 26,15	R\$ 50,57
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,93406505	R\$ 23,12	R\$ 44,71
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 156,56
			VALOR:		R\$ 431,61

14.4. 231084 Ponto de dreno p/ split (10m) (pt)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
H00373	Tubo de polietileno 3/8" Material	SEDOP	12,00000000	R\$ 2,41	R\$ 28,92
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	12,00000000	R\$ 8,03	R\$ 96,36
				TOTAL Material:	R\$ 128,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,90952339	R\$ 21,11	R\$ 61,42
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,91098208	R\$ 26,15	R\$ 76,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 137,54
				VALOR:	R\$ 265,66

14.6. 231311 Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------------	----------------	-------

E00380	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 5.469,40	R\$ 5.469,40
D00500	Carga de gás HFC-R410A Material	SEDOP	1,30900000	R\$ 139,13	R\$ 182,12
				TOTAL Material:	R\$ 5.651,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	4,81770726	R\$ 21,13	R\$ 101,79
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	5,70362310	R\$ 23,12	R\$ 131,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 233,65
				VALOR:	R\$ 5.885,17

15.2. 180836 Reservatório em polietileno de 1.500 L (un)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 10,53	R\$ 21,06
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 14,38	R\$ 28,76
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 30,27	R\$ 121,08
H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 1.195,91	R\$ 1.195,91
D00224	Viga de peroba 6x16cm Material	SEDOP	5,00000000	R\$ 379,38	R\$ 1.896,90
				TOTAL Material:	R\$ 3.284,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,57093346	R\$ 20,18	R\$ 72,06
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,56337976	R\$ 25,12	R\$ 89,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 161,57
				VALOR:	R\$ 3.426,36

15.3. 191274 Torneira de bóia 3/4" (un)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	0,47000000	R\$ 0,36	R\$ 0,16
H00378	Torneira de bóia 3/4" Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 47,56	R\$ 47,56
				TOTAL Material:	R\$ 47,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,26735306	R\$ 20,18	R\$ 5,39
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,26725420	R\$ 25,12	R\$ 6,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,10
				VALOR:	R\$ 59,82

15.4. 180299 Ponto de água (incl. tubos e conexões) (pt)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) Material	SEDOP	0,75000000	R\$ 5,64	R\$ 4,23
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	0,75000000	R\$ 1,78	R\$ 1,33
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	9,00000000	R\$ 8,03	R\$ 72,27
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 29,13	R\$ 87,39
				TOTAL Material:	R\$ 180,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	5,82634286	R\$ 20,18	R\$ 117,57
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,88297440	R\$ 25,12	R\$ 97,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 215,11
				VALOR:	R\$ 395,28

15.6. 180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) (pt)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm Material	SEDOP	R\$ 26,14	R\$ 6,53
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) Material	SEDOP	R\$ 41,83	R\$ 20,91
H00088	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH Material	SEDOP	R\$ 7,02	R\$ 3,51
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) Material	SEDOP	R\$ 20,04	R\$ 5,01

H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm Material	SEDOP	0,25000000	R\$ 11,12	R\$ 2,78
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) Material	SEDOP	0,25000000	R\$ 10,88	R\$ 2,59
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS) Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 7,52	R\$ 30,08
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS) Material	SEDOP	1,50000000	R\$ 14,43	R\$ 17,11
				TOTAL Material:	R\$ 88,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	7,79276938	R\$ 20,18	R\$ 157,25
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	7,79124659	R\$ 25,12	R\$ 195,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 352,96
				VALOR:	R\$ 441,48

15.7. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	0,00270000	R\$ 8,13	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	0,05920000	R\$ 9,88	R\$ 0,58
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	0,00620000	R\$ 15,75	R\$ 0,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	0,07040000	R\$ 3,45	R\$ 0,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	0,22080000	R\$ 16,19	R\$ 3,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (I X A X C)	SINAPI	102,59700000	R\$ 0,64	R\$ 65,66
				TOTAL Material:	R\$ 70,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	3,74659718	R\$ 25,04	R\$ 93,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,94444587	R\$ 20,18	R\$ 59,41
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 153,22

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	0,08332053	R\$ 872,97	R\$ 72,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	0,01129933	R\$ 573,88	R\$ 6,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	0,02191091	R\$ 615,83	R\$ 13,49
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	0,01296967	R\$ 3.358,67	R\$ 43,56
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	0,34567000	R\$ 5,83	R\$ 2,01
				TOTAL Serviço:	R\$ 138,27
				VALOR:	R\$ 361,65

16.1. 201507 Extintor de incêndio ABC - 6Kg (un)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00275	Bucha / parafuso (médio) Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,38
D00419	Extintor de Incêndio ABC - 6Kg Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 210,14	R\$ 210,14
			TOTAL Material:		R\$ 212,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,37442154	R\$ 20,82	R\$ 7,79
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,36192559	R\$ 25,87	R\$ 9,36
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,15
			VALOR:		R\$ 229,67

16.2. 112699 Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar (un)

Material		FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	1,00000000	R\$ 198,73	R\$ 198,73
TOTAL Material:					R\$ 198,73
VALOR:					R\$ 198,73

17.1. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	0,99378176	R\$ 820,08	R\$ 814,98
86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	0,99383346	R\$ 290,55	R\$ 288,75
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	0,99379510	R\$ 10,41	R\$ 10,34
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	0,99379510	R\$ 57,19	R\$ 56,83
TOTAL Serviço:				R\$ 1.170,90
VALOR:				R\$ 1.170,90

17.2. 190609 Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00022 Assento plastico Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 57,21	R\$ 57,21
H00263 Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 375,87	R\$ 375,87
H00023 Bolsa plastica (vaso sanitario) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
D00002 Massa de vedação Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
H00042 Parafuso niquelado para loucas sanitarias Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 7,24	R\$ 14,48
D00079 Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	0,09000000	R\$ 5,93	R\$ 0,53
TOTAL Material:				R\$ 466,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,87665652	R\$ 20,18	R\$ 58,05
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,87708558	R\$ 25,12	R\$ 72,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 130,32
VALOR:				R\$ 596,98

17.3. 190232 Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifão e valv. (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao Material	SEDOP	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
H00052 Lavatorio de louca s/coluna branco (medio) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 99,66	R\$ 99,66
H00042 Parafuso niquelado para loucas sanitarias Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 7,24	R\$ 14,48
H00032 Sifao metalico de 1 1/2 " Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 429,80	R\$ 429,80
H00056 Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2" Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 93,43	R\$ 93,43
H00028 Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 47,71	R\$ 47,71
TOTAL Material:				R\$ 685,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,61071021	R\$ 20,18	R\$ 52,68
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	2,61082724	R\$ 25,12	R\$ 65,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 118,26
VALOR:				R\$ 803,64

17.4. 190797 Porta papel higiênico - Polipropileno (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00372 Porta papel higiênico - polipropileno Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 62,47	R\$ 62,47
TOTAL Material:				R\$ 62,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,38328541	R\$ 20,82	R\$ 7,98
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,38154771	R\$ 25,87	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,85
VALOR:				R\$ 80,32

17.5. 190794 Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno (un)

Material	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00307 Saboneteira c/ reservatório - polipropileno Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 72,74	R\$ 72,74
TOTAL Material:				R\$ 72,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,18416986	R\$ 20,82	R\$ 3,83

280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,18908307	R\$ 25,87	R\$ 4,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,72
				VALOR: R\$ 81,46	

17.6. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	1,00000000	R\$ 462,59	R\$ 462,59
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	9,00000000	R\$ 18,39	R\$ 165,51
TOTAL Material:					R\$ 628,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,29028732	R\$ 24,29	R\$ 31,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,40648110	R\$ 20,18	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,54
VALOR:					R\$ 667,64

17.7. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	1,00000000	R\$ 210,14	R\$ 210,14
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	6,00000000	R\$ 18,39	R\$ 110,34
TOTAL Material:					R\$ 320,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,87486359	R\$ 24,29	R\$ 21,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,27571231	R\$ 20,18	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,81
VALOR:					R\$ 347,29

18.1. 251520 Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00426	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 574,12	R\$ 574,12
TOTAL Material:					R\$ 574,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,35672153	R\$ 20,79	R\$ 7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,41
VALOR:					R\$ 581,53

18.2. 260188 Mastro em F° G° sobre base de concreto-3 um (cj)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117	Mastro fo go h = 6m Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 630,12	R\$ 1.890,36
TOTAL Material:					R\$ 1.890,36

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	6,72289733	R\$ 43,04	R\$ 289,35
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,71176916	R\$ 897,30	R\$ 638,67
030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	0,16848636	R\$ 20,36	R\$ 3,43
020174	Retirada de entulho - manualmente (Incluindo caixa coletora)	SEDOP	0,16804296	R\$ 122,42	R\$ 20,57
TOTAL Serviço:					R\$ 952,02
VALOR:					R\$ 2.842,38

19.1. 260168 Plantio de grama (incl. terra preta) (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003	Grama em placa Material	SEDOP	1,05000000	R\$ 14,32	R\$ 15,03
J00008	Terra preta vegetal Material	SEDOP	0,05000000	R\$ 124,17	R\$ 6,20
TOTAL Material:					R\$ 21,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28781242	R\$ 21,16	R\$ 6,09
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29028228	R\$ 20,79	R\$ 6,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,12
VALOR:	R\$ 33,35
COMPROVANTE DE LICITAÇÃO 1375	

19.2. 130507 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (m²)

Material	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
J00005 Areia Material	SEDOP	0,07000000	R\$ 114,62	R\$ 8,02
J00003 Cimento Material	SEDOP	0,40000000	R\$ 53,44	R\$ 21,37
J00007 Seixo lavado Material	SEDOP	0,11000000	R\$ 214,92	R\$ 23,64
TOTAL Material:				R\$ 53,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,38579194	R\$ 25,87	R\$ 9,98
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,77157708	R\$ 20,79	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 26,02
VALOR:				R\$ 79,05

19.4. 260278 Colchão de areia e=20 cm (m²)

Material	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
J00005 Areia Material	SEDOP	0,23000000	R\$ 114,62	R\$ 26,36
TOTAL Material:				R\$ 26,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,96687987	R\$ 20,79	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 20,10
VALOR:				R\$ 46,46

19.5. S02440 Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)

Material	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01043 Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	1,00000000	R\$ 1.232,20	R\$ 1.232,20
TOTAL Material:				R\$ 1.232,20
VALOR:				R\$ 1.232,20

19.6. S09160 Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

Encargos Complementares	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	0,87366476	R\$ 3,66	R\$ 3,19
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 3,19
Material	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I09455 Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	1,00000000	R\$ 1.690,70	R\$ 1.690,70
TOTAL Material:				R\$ 1.690,70
Mão de Obra	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	0,92209355	R\$ 16,87	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,55
Serviço	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	0,16591586	R\$ 471,56	R\$ 78,23
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	0,16608582	R\$ 47,49	R\$ 7,88
TOTAL Serviço:				R\$ 86,11
VALOR:				R\$ 1.795,55

19.7. S02406 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)

Material	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00239 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	1,00000000	R\$ 1.843,53	R\$ 1.843,53
TOTAL Material:				R\$ 1.843,53
VALOR:				R\$ 1.843,53

19.8. S07783 Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto (un)

Encargos Complementares	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	15,53631409	R\$ 3,66	R\$ 56,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	15,53650400	R\$ 3,79	R\$ 58,88
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 115,74
Equipamento	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total

102452	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	8,00000000	R\$ 46,47	R\$ 371,76
				TOTAL Equipamento:	R\$ 371,76
Material					
		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	1,60000000	R\$ 1.065,92	R\$ 1.685,92
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	39,96000000	R\$ 4,15	R\$ 165,83
I04115S	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	24,00000000	R\$ 23,89	R\$ 573,36
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	12,00000000	R\$ 22,92	R\$ 275,04
I02311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5560	ORSE	7,00000000	R\$ 17,67	R\$ 123,69
				TOTAL Material:	R\$ 2.823,84
Mão de Obra					
		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	15,54363440	R\$ 16,87	R\$ 262,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	15,54519327	R\$ 12,04	R\$ 187,16
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 449,38
Serviço					
		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	0,60613215	R\$ 9,49	R\$ 5,75
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	0,58281937	R\$ 515,65	R\$ 300,53
S02497	Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	0,58281937	R\$ 47,49	R\$ 27,67
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	25,94787341	R\$ 18,92	R\$ 490,93
				TOTAL Serviço:	R\$ 824,88
				VALOR:	R\$ 4.585,60

20.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,16354016	R\$ 20,79	R\$ 3,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,39
				VALOR:	R\$ 3,39

20.2. 241318 Placa de inauguração em aço inox / letras bx. relevo - (40 x 30cm) (un)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 1.279,96	R\$ 1.279,96
				TOTAL Material:	R\$ 1.279,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,35774238	R\$ 20,82	R\$ 7,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,36257891	R\$ 25,87	R\$ 9,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,81
				VALOR:	R\$ 1.296,77

21.1. 030010 Escavação manual de ate 1.50m de profundidade (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,97979797	R\$ 20,79	R\$ 20,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,36
				VALOR:	R\$ 20,36

21.2. 030254 Reaterro compactado (m³)

Equipamento		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13 Equipamento	SEDOP	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
				TOTAL Equipamento:	R\$ 1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,72899277	R\$ 20,79	R\$ 15,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,15
				VALOR:	R\$ 16,25

22.1.1. 040257 Lastro de concreto magro c/ seixo (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia Material	SEDOP	0,68000000	R\$ 114,62	R\$ 77,94
J00003	Cimento Material	SEDOP	4,40000000	R\$ 53,44	R\$ 235,13
J00007	Seixo lavado Material	SEDOP	0,88000000	R\$ 214,92	R\$ 189,12

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		R\$ 502,19
		FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,93823416	R\$ 25,89	R\$ 60,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	15,50465597	R\$ 20,79	R\$ 322,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 372,48
VALOR:					R\$ 874,67

22.1.2. 040283 Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (m³)

Serviço		FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	59,18947056	R\$ 13,07	R\$ 773,60
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,98649114	R\$ 909,97	R\$ 897,67
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	11,83789408	R\$ 141,34	R\$ 1.673,16
TOTAL Serviço:					R\$ 3.344,43
VALOR:					R\$ 3.344,43

22.2.1. 040284 Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (m³)

Serviço		FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	44,38953069	R\$ 13,07	R\$ 580,17
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,98639782	R\$ 909,97	R\$ 897,59
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	11,83677419	R\$ 141,34	R\$ 1.673,00
TOTAL Serviço:					R\$ 3.150,76
VALOR:					R\$ 3.150,76

23.1.1. 050766 Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Serviço		FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	78,93478815	R\$ 13,07	R\$ 1.031,67
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,98665596	R\$ 940,81	R\$ 928,25
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	11,83987205	R\$ 141,34	R\$ 1.673,44
TOTAL Serviço:					R\$ 3.633,36
VALOR:					R\$ 3.633,36

23.2.1. 050766 Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Serviço		FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	78,93478815	R\$ 13,07	R\$ 1.031,67
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,98665596	R\$ 940,81	R\$ 928,25
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	11,83987205	R\$ 141,34	R\$ 1.673,44
TOTAL Serviço:					R\$ 3.633,36
VALOR:					R\$ 3.633,36

23.3.1. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	0,01000000	R\$ 8,13	R\$ 0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,33059582	R\$ 25,04	R\$ 8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16579131	R\$ 20,18	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,61

Serviço		FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	0,04243464	R\$ 626,56	R\$ 26,58
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	0,78155727	R\$ 10,57	R\$ 8,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	0,07500081	R\$ 152,02	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:					R\$ 46,24
VALOR:					R\$ 59,19

23.3.2. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	0,01000000	R\$ 8,18	R\$ 0,88
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	6,00000000	R\$ 0,24	R\$ 1,44
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	0,20300000	R\$ 9,88	R\$ 2,00
				TOTAL Material:	R\$ 3,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,60310490	R\$ 25,04	R\$ 15,10
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,30155243	R\$ 20,18	R\$ 6,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,18

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	0,04237497	R\$ 626,56	R\$ 26,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	0,78048973	R\$ 10,57	R\$ 8,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	0,11234302	R\$ 152,02	R\$ 17,07
				TOTAL Serviço:	R\$ 51,86
				VALOR:	R\$ 76,38

23.3.3. S105031S VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (m)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659S	Canaleta de concreto 14 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	5,34000000	R\$ 2,33	R\$ 12,44
				TOTAL Material:	R\$ 12,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	0,10925460	R\$ 23,85	R\$ 2,60
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	0,05511941	R\$ 18,78	R\$ 1,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,63

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87294S	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L. af_08/2019	ORSE	0,00147636	R\$ 528,06	R\$ 0,77
S92802S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	ORSE	0,78039983	R\$ 10,88	R\$ 8,49
S89994S	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021	ORSE	0,02066975	R\$ 836,10	R\$ 17,28
				TOTAL Serviço:	R\$ 28,54
				VALOR:	R\$ 42,61

24.1.1. 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	37,00000000	R\$ 0,74	R\$ 27,38
				TOTAL Material:	R\$ 27,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,50895984	R\$ 25,87	R\$ 13,16
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,25438880	R\$ 20,79	R\$ 5,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,44

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110704	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	0,00509975	R\$ 531,93	R\$ 2,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,71
				VALOR:	R\$ 48,53

25.1. 070195 Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6.0m (un)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00179	Asna 3" x 3" ser. Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 28,21	R\$ 84,63
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser. Material	SEDOP	6,00000000	R\$ 33,06	R\$ 198,36
D00195	Parafuso 11/32" x 5" Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 2,16	R\$ 4,32
D00180	Pendural 3" x 3" ser. Material	SEDOP	1,40000000	R\$ 27,04	R\$ 37,85
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser. Material	SEDOP	6,00000000	R\$ 39,11	R\$ 234,66
D00191	Prego (preço médio) Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 17,37	R\$ 34,74
				TOTAL Material:	R\$ 610,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	-------------	----------------	-------

280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	19,43705577	R\$ 25,61	R\$ 497,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	15,54900672	R\$ 20,79	R\$ 323,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 821,04
				VALOR:	R\$ 1.431,49

25.2. 070052 Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. Material	SEDOP	0,02100000	R\$ 194,03	R\$ 4,07
D00010	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte Material	SEDOP	0,04600000	R\$ 380,16	R\$ 17,48
D00085	Prego 1"x16 Material	SEDOP	0,19000000	R\$ 30,94	R\$ 5,87
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr. Material	SEDOP	0,15000000	R\$ 142,28	R\$ 21,34
TOTAL Material:					R\$ 48,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,16407773	R\$ 20,68	R\$ 24,07
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,16447878	R\$ 25,61	R\$ 29,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,89
VALOR:					R\$ 102,65

25.3. 070058 Cobertura - telha plan (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00210	Telha de barro - plan Material	SEDOP	28,00000000	R\$ 1,28	R\$ 35,84
TOTAL Material:					R\$ 35,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,97025805	R\$ 20,79	R\$ 20,17
200020	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,24286514	R\$ 25,55	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37
VALOR:					R\$ 62,21

25.4. 070287 Cumeeira de barro (m)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00173	Cumeeira de barro Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 2,83	R\$ 8,49
TOTAL Material:					R\$ 8,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,19349396	R\$ 20,79	R\$ 4,02
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,19469821	R\$ 25,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,99
Serviço		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	0,00193474	R\$ 617,09	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:					R\$ 1,19
VALOR:					R\$ 18,67

25.5. 070241 Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira) (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29299212	R\$ 20,82	R\$ 6,10
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29150056	R\$ 25,87	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,64
Serviço		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	0,00194329	R\$ 617,09	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:					R\$ 1,19
VALOR:					R\$ 14,83

26.1. 080300 Imunização para madeira (m²)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00202	Imunizante para madeira Material	SEDOP	0,16290000	R\$ 42,80	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 6,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,21645552	R\$ 20,79	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 11,47

26.2. 080293 Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água Material	SEDOP	0,40000000	R\$ 32,89	R\$ 13,03
				TOTAL Material:	R\$ 13,03
Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	SEDOP	0,98573622	R\$ 103,39	R\$ 101,91
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	1,03588018	R\$ 47,68	R\$ 49,39
				TOTAL Serviço:	R\$ 151,30
				VALOR:	R\$ 164,33

27.1.1. 090065 Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alizar em madeira de lei Material	SEDOP	6,00000000	R\$ 14,49	R\$ 86,94
D00096	Caixilho em madeira de lei Material	SEDOP	0,60000000	R\$ 167,16	R\$ 100,29
D00094	Esquadria de madeira maciça Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 244,25	R\$ 244,25
				TOTAL Material:	R\$ 431,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	1,14976871	R\$ 20,68	R\$ 23,77
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,06184807	R\$ 25,61	R\$ 78,41
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28801363	R\$ 25,87	R\$ 7,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,63
				VALOR:	R\$ 541,11

27.2.1. 091512 Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 174,21	R\$ 174,21
D00394	Vidro temperado incolor e-8mm Material	SEDOP	1,05000000	R\$ 409,20	R\$ 429,66
				TOTAL Material:	R\$ 603,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,35261200	R\$ 20,82	R\$ 69,80
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,35184567	R\$ 25,87	R\$ 86,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 156,51
				VALOR:	R\$ 760,38

28.1. 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,07360150	R\$ 25,87	R\$ 1,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,07296247	R\$ 20,79	R\$ 1,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,41
Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	0,00255366	R\$ 780,62	R\$ 1,99
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,99
				VALOR:	R\$ 5,40

28.2. 110763 Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast. (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,18059476	R\$ 20,82	R\$ 3,75
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,23298660	R\$ 25,87	R\$ 6,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,77
Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	0,01041890	R\$ 531,93	R\$ 5,54
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,54
				VALOR:	R\$ 15,31

28.3.1. 140348 Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13 Material	SEDOP	0,20000000	R\$ 16,38	R\$ 3,27
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. Material	SEDOP	0,10000000	R\$ 210,14	R\$ 21,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,87448795	R\$ 20,68	R\$ 18,08
280013	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,87390854	R\$ 25,61	R\$ 22,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,46
VALOR:					R\$ 64,74



28.3.2. 141336 Forro em lambri de PVC (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
TOTAL Material:					R\$ 25,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28785433	R\$ 20,68	R\$ 5,95
280013	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29041251	R\$ 25,61	R\$ 7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,38
VALOR:					R\$ 38,59

29.1. 130492 Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (m²)

Serviço		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	0,00698265	R\$ 1.758,01	R\$ 12,27
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	0,99753109	R\$ 97,09	R\$ 96,85
030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	0,01995056	R\$ 20,36	R\$ 0,40
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	0,01995056	R\$ 986,41	R\$ 19,67
TOTAL Serviço:					R\$ 129,19
VALOR:					R\$ 129,19

29.2. 130112 Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (m³)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia Material	SEDOP	0,04000000	R\$ 114,62	R\$ 4,58
J00003	Cimento Material	SEDOP	0,35000000	R\$ 53,44	R\$ 18,70
J00007	Seixo lavado Material	SEDOP	0,05000000	R\$ 214,92	R\$ 10,74
TOTAL Material:					R\$ 34,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,51162995	R\$ 25,87	R\$ 13,23
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,25120074	R\$ 20,79	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,45
VALOR:					R\$ 52,47

29.3. 130119 Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	5,00000000	R\$ 1,43	R\$ 7,15
A00055	Lajota cerâmica - (Padrão Médio) Material	SEDOP	1,05000000	R\$ 45,80	R\$ 48,09
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	0,34000000	R\$ 5,93	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 57,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,24041737	R\$ 20,82	R\$ 5,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,62400722	R\$ 25,87	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,14
VALOR:					R\$ 78,39

29.4. 120164 Rodapé cerâmico h=8cm (m)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II Material	SEDOP	0,50000000	R\$ 1,43	R\$ 0,71
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material	SEDOP	0,10000000	R\$ 5,93	R\$ 0,59
A00007	Rodapé cerâmico h=8cm Material	SEDOP	1,10000000	R\$ 10,97	R\$ 12,06
TOTAL Material:					R\$ 13,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29084376	R\$ 25,87	R\$ 7,52

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,19257159	R\$ 20,79	R\$ 4,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,52
				VALOR:	R\$ 24,88

29.5. 120165 Soleira em marmore branco e=2cm (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 3,14	R\$ 12,56
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm Material	SEDOP	1,04000000	R\$ 859,67	R\$ 894,05
				TOTAL Material:	R\$ 906,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,68956897	R\$ 25,87	R\$ 17,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,68795579	R\$ 20,79	R\$ 14,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,13
				VALOR:	R\$ 938,74

29.6. 120481 Peitoril em marmore branco e=2cm (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III Material	SEDOP	4,50000000	R\$ 3,14	R\$ 14,13
A00025	Mámore branco p/ peitoril c/ rebaxo Material	SEDOP	1,04000000	R\$ 916,98	R\$ 953,65
				TOTAL Material:	R\$ 967,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,68636291	R\$ 25,87	R\$ 17,75
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,67839341	R\$ 20,79	R\$ 14,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,85
				VALOR:	R\$ 999,63

30.1. 151284 Látex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00049	Latex acrílica semi brilho Material	SEDOP	0,08000000	R\$ 186,25	R\$ 14,90
P00028	Líquido selador acrílico Material	SEDOP	0,05000000	R\$ 55,59	R\$ 2,77
P00007	Lixa para parede Material	SEDOP	0,50000000	R\$ 1,05	R\$ 0,52
P00022	Massa acrílica Material	SEDOP	0,11000000	R\$ 50,14	R\$ 5,51
			TOTAL Material:		R\$ 23,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,67911218	R\$ 27,39	R\$ 18,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,53272555	R\$ 20,79	R\$ 11,07
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,67
			VALOR:		R\$ 53,37

30.2. 150207 Acrílica para piso (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00036	Acrilica para piso Material	SEDOP	0,08330000	R\$ 84,29	R\$ 7,02
				TOTAL Material:	R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,33977991	R\$ 27,39	R\$ 9,30
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,29092697	R\$ 20,79	R\$ 6,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,34
				VALOR:	R\$ 22,36

30.3. 150134 Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (m²)

Material		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarras Material	SEDOP	0,01000000	R\$ 54,73	R\$ 0,54
P00030	Liquido selador p/madeira Material	SEDOP	0,04000000	R\$ 168,01	R\$ 6,72
P00014	Lixa para madeira Material	SEDOP	0,60000000	R\$ 1,05	R\$ 0,63
P00022	Massa acrílica Material	SEDOP	0,06000000	R\$ 50,14	R\$ 3,00
P00019	Tinta esmalte Material	SEDOP	0,04000000	R\$ 126,94	R\$ 5,07
			TOTAL Material:		R\$ 15,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,67934073	R\$ 27,39	R\$ 18,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,68073706	R\$ 20,79	R\$ 14,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,75
VALOR:	R\$ 48,71



30.4. 150286 Pintura s/ telha cerâmica (m²)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P00027 Aguarraz Material	SEDOP	0,02000000	R\$ 54,73	R\$ 1,09
P00037 Tinta para telha cerâmica Material	SEDOP	0,14000000	R\$ 89,21	R\$ 12,48
TOTAL Material:				R\$ 13,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,43560774	R\$ 27,39	R\$ 11,93
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,11566219	R\$ 20,79	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,33
VALOR:				R\$ 27,90

31.1. 170081 Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W (pt)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00034 Arruela de 1/2" Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28
E00033 Bucha de 1/2" Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 0,91	R\$ 1,82
E00008 Cabo de cobre 2,5mm² -750V Material	SEDOP	9,00000000	R\$ 2,58	R\$ 23,22
E00019 Caixa de derivação 4"x2"- Plástica Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
E00012 Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 3,72	R\$ 11,16
TOTAL Material:				R\$ 39,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	4,87340345	R\$ 21,11	R\$ 102,87
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	4,87194644	R\$ 26,15	R\$ 127,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 230,27
VALOR:				R\$ 269,85

31.2. 170339 Tomada 2P+T 10A (s/ fiação) (un)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00065 Tomada 2P+T 10A (s/fiação) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08
TOTAL Material:				R\$ 13,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28045520	R\$ 21,11	R\$ 5,92
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,28046103	R\$ 26,15	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,25
VALOR:				R\$ 26,33

3. 101308 Lâmpada mista 250 w x 127 v (un)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01308 Lâmpada mista 250 w x 127 v	ORSE	1,00000000	R\$ 39,27	R\$ 39,27
TOTAL Material:				R\$ 39,27
VALOR:				R\$ 39,27

32.1. 230262 Ponto p/ ar condicionado (tubul., cj. airstop e fiação) (pt)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00035 Arruela de 3/4" Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,80
E00004 Bucha de 3/4" Material	SEDOP	4,00000000	R\$ 1,27	R\$ 5,08
E00007 Cabo de cobre 4.0 mm² - 750V Material	SEDOP	12,00000000	R\$ 4,27	R\$ 51,24
E00030 Conjunto airstop s/ disjuntor Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
E00081 Disjuntor 2P 6 a 32A PADRÃO DIN Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 38,25	R\$ 38,25
E00013 Eletroduto PVC Rígido de 3/4" Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 6,30	R\$ 18,90
TOTAL Material:				R\$ 124,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	8,76497027	R\$ 21,13	R\$ 185,20
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	8,76398390	R\$ 26,15	R\$ 229,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 414,37
VALOR:				R\$ 539,11

32.2. 231085 Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m) (Pt)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm Material	SEDOP	R\$ 14,89	R\$ 50,15
E00727	Tubo de cobre de 3/8" Material	SEDOP	R\$ 22,92	R\$ 88,22
E00728	Tubo de cobre de 5/8" Material	SEDOP	R\$ 34,84	R\$ 127,94
H00373	Tubo de polietileno 3/8" Material	SEDOP	R\$ 2,41	R\$ 8,43
H00374	Tubo de polietileno 5/8" Material	SEDOP	R\$ 4,69	R\$ 14,31
TOTAL Material:				R\$ 275,05
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	R\$ 21,11	R\$ 61,28
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	R\$ 26,15	R\$ 50,57
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	R\$ 23,12	R\$ 44,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 156,56
VALOR:				R\$ 431,61

32.3. 231084 Ponto de dreno p/ split (10m) (pt)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH Material	SEDOP	R\$ 1,42	R\$ 2,84
H00373	Tubo de polietileno 3/8" Material	SEDOP	R\$ 2,41	R\$ 28,92
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	R\$ 8,03	R\$ 96,36
TOTAL Material:				R\$ 128,12
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	R\$ 21,11	R\$ 61,42
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	R\$ 26,15	R\$ 76,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 137,54
VALOR:				R\$ 265,66

33.1. 220497 Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m (un)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PT0007	Desenvolvimento e limpeza Serviços	SEDOP	R\$ 57,60	R\$ 1.382,40
PT0012	Execução de cimentação Serviços	SEDOP	R\$ 75,85	R\$ 379,25
PT0008	Execução de teste de vazão Serviços	SEDOP	R\$ 17,21	R\$ 413,04
PT0013	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante Serviços	SEDOP	R\$ 907,65	R\$ 907,65
PT0006	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica Serviços	SEDOP	R\$ 597,97	R\$ 2.391,88
PT0019	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes Serviços	SEDOP	R\$ 1.444,14	R\$ 1.444,14
PT0003	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm Serviços	SEDOP	R\$ 60,76	R\$ 2.734,20
PT0005	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço Serviços	SEDOP	R\$ 236,83	R\$ 236,83
PT0004	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB Serviços	SEDOP	R\$ 239,17	R\$ 3.587,55
PT0016	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm Serviços	SEDOP	R\$ 143,10	R\$ 143,10
PT0018	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm) Serviços	SEDOP	R\$ 1.182,21	R\$ 3.546,63
PT0011	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm Serviços	SEDOP	R\$ 21,34	R\$ 256,08
PT0010	Serviço de análise bacteriológica Serviços	SEDOP	R\$ 201,30	R\$ 805,20
PT0009	Serviço de análise físico-química da água Serviços	SEDOP	R\$ 226,10	R\$ 226,10
PT0014	Serviço de análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro Serviços	SEDOP	R\$ 711,85	R\$ 711,85
PT0017	Serviço de desinfecção II (prof.= 50m) Serviços	SEDOP	R\$ 1.604,61	R\$ 1.604,61
PT0002	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm Serviços	SEDOP	R\$ 269,86	R\$ 13.493,00
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos Serviços	SEDOP	R\$ 1.342,04	R\$ 1.342,04
TOTAL Material:				R\$ 35.605,55
VALOR:				R\$ 35.605,55

33.2. 180502 Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição) (un)

Material	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00407	Bomba centrífuga de 1CV Material	SEDOP	R\$ 1.794,32	R\$ 1.794,32
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	R\$ 4,27	R\$ 213,50
E00285	Chave magnética de 3,5A Material	SEDOP	R\$ 191,61	R\$ 191,61

H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH) Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 7,95	R\$ 23,85
H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4" (LH) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 73,10	R\$ 73,10
H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH) Material	SEDOP	5,00000000	R\$ 15,09	R\$ 75,45
E00286	Disjuntor 3P - 15A Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 54,59	R\$ 54,59
H00111	Luva em PVC - JS - 40mm (LH) Material	SEDOP	6,00000000	R\$ 5,95	R\$ 35,70
H00245	Registro de gaveta s/ canopia - 1 1/4" Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 107,84	R\$ 107,84
H00244	Registro de gaveta s/ canopia - 1" Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 80,04	R\$ 80,04
H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
H00247	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 34,95	R\$ 34,95
H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH) Material	SEDOP	6,00000000	R\$ 47,16	R\$ 282,96
H00252	Tubo em PVC de 1" (LH) Material	SEDOP	14,00000000	R\$ 35,11	R\$ 491,54
H00172	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 123,22	R\$ 123,22
H00179	Valvula de sucção de pe c/ crivo 1 1/4" (fdo. poco) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 153,73	R\$ 153,73
				TOTAL Material:	R\$ 3.769,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	15,71026474	R\$ 20,18	R\$ 317,03
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	15,70154965	R\$ 25,12	R\$ 394,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 711,45
				VALOR:	R\$ 4.481,14

180299 Ponto de água (incl. tubos e conexões) (pt)					
Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) Material	SEDOP	0,75000000	R\$ 5,64	R\$ 4,23
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH Material	SEDOP	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) Material	SEDOP	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	0,75000000	R\$ 1,78	R\$ 1,33
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) Material	SEDOP	9,00000000	R\$ 8,03	R\$ 72,27
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) Material	SEDOP	3,00000000	R\$ 29,13	R\$ 87,39
				TOTAL Material:	R\$ 180,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	5,82634286	R\$ 20,18	R\$ 117,57
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	3,88297440	R\$ 25,12	R\$ 97,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 215,11
				VALOR:	R\$ 395,28

260651 Mureta em alvenaria,rebocada e Rev. Cerâmico (h=1.0m) (m)					
Serviço		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a couteio	SEDOP	1,45724930	R\$ 48,53	R\$ 70,72
040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	0,03351668	R\$ 1.758,01	R\$ 58,92
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	3,05815636	R\$ 5,40	R\$ 16,51
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	0,01311520	R\$ 3.651,65	R\$ 47,89
030010	Escavação manual de até 1,50m de profundidade	SEDOP	0,13115237	R\$ 20,36	R\$ 2,67
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	0,13115237	R\$ 986,41	R\$ 129,37
150125	Látex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	SEDOP	3,05909180	R\$ 18,11	R\$ 55,40
010269	Locação planimétrica de linha	SEDOP	1,45724930	R\$ 2,27	R\$ 3,30
110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	3,05956199	R\$ 15,31	R\$ 46,84
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	0,13115237	R\$ 122,42	R\$ 16,05
				TOTAL Serviço:	R\$ 447,67
				VALOR:	R\$ 447,67

34.1. 102169 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	2,60500000	R\$ 2,98	R\$ 7,76
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	2,97500000	R\$ 12,32	R\$ 36,65
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	1,00000000	R\$ 421,48	R\$ 421,48

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material: R\$ 486,89	
		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,24368934	R\$ 20,16
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25589135	R\$ 24,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,22
VALOR:				R\$ 477,11

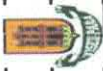
35.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	0,16354016	R\$ 20,79	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,39
VALOR:					R\$ 3,39

Gabriel Lima Silva



GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA: 151923341-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SINAPI - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028

BDI

30%

LOCAL: LOCALIDADE DE TATAJUBA, MUNICIPIO DE VISEU- PA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F TATAJUBA

EMPRESA: CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA

CNPJ: 17.199.057/0001-64

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 7.770,75	100,00%					100,00%
			R\$ 7.770,75					R\$ 7.770,75
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	R\$ 18.173,99	100,00%					100,00%
			R\$ 18.173,99					R\$ 18.173,99
3	MOVIMENTO DE TERRA:	R\$ 245,69	100,00%					100,00%
			R\$ 245,69					R\$ 245,69
4	FUNDAÇÕES:	R\$ 9.042,88	100,00%					100,00%
			R\$ 9.042,88					R\$ 9.042,88
5	ESTRUTURA:	R\$ 12.159,71	100,00%					100,00%
			R\$ 12.159,71					R\$ 12.159,71
6	PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 7.688,37	30,00%	70,00%				100,00%
			R\$ 2.306,51	R\$ 5.381,86				R\$ 7.688,37
7	COBERTURA:	R\$ 41.194,34		100,00%				100,00%
				R\$ 41.194,34				R\$ 41.194,34
8	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:	R\$ 4.787,26	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 2.393,63	R\$ 2.393,63				R\$ 4.787,26
9	ESQUADRIAS:	R\$ 15.446,91		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 7.723,45	R\$ 7.723,46			R\$ 15.446,91
10	REVESTIMENTOS:	R\$ 42.740,13		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 21.370,06	R\$ 21.370,07			R\$ 42.740,13
11	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 28.737,06		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 14.368,53	R\$ 14.368,53			R\$ 28.737,06





12	PINTURAS:	R\$ 34.112,37				100,00%	R\$ 34.112,37			100,00%	R\$ 34.112,37
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 11.318,64				50,00%	R\$ 5.659,32			100,00%	R\$ 11.318,64
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 9.258,00				30,00%	R\$ 2.777,40			100,00%	R\$ 9.258,00
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 12.162,82				50,00%	R\$ 6.081,41			100,00%	R\$ 12.162,82
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:	R\$ 1.630,50				100,00%	R\$ 1.630,50			100,00%	R\$ 1.630,50
17	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	R\$ 8.223,17								100,00%	R\$ 8.223,17
18	ELEMENTOS DE ESCOLA:	R\$ 6.416,61								100,00%	R\$ 6.416,61
19	URBANIZAÇÃO:	R\$ 25.329,05								100,00%	R\$ 25.329,05
20	SERVIÇOS FINAIS:	R\$ 2.347,25								100,00%	R\$ 2.347,25
21	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 466,90								100,00%	R\$ 466,90
22	FUNDAÇÕES:	R\$ 13.603,51								100,00%	R\$ 13.603,51
23	ESTRUTURA:	R\$ 18.252,38								100,00%	R\$ 18.252,38
24	PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 9.986,19								100,00%	R\$ 9.986,19
25	COBERTURA:	R\$ 36.577,23								100,00%	R\$ 36.577,23
26	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:	R\$ 5.886,62								100,00%	R\$ 5.886,62

27	ESQUADRIAS:	R\$ 15.163,94					70,00%	R\$ 10.614,76	30,00%	100,00%
										R\$ 15.163,94
28	REVESTIMENTOS:	R\$ 24.990,96					50,00%		50,00%	100,00%
								R\$ 12.495,48		R\$ 24.990,96
29	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 32.520,73					100,00%		100,00%	100,00%
								R\$ 32.520,73		R\$ 32.520,73
30	PINTURAS:	R\$ 43.156,58					100,00%		100,00%	100,00%
								R\$ 43.156,58		R\$ 43.156,58
31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 2.889,06					100,00%		100,00%	100,00%
								R\$ 2.889,06		R\$ 2.889,06
32	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 3.214,56					100,00%		100,00%	100,00%
								R\$ 3.214,56		R\$ 3.214,56
33	INSTALAÇÕES ESPECIAIS:	R\$ 55.987,35					10,00%			100,00%
								R\$ 5.598,74		R\$ 55.987,35
34	ELEMENTOS DE ESCOLA:	R\$ 6.698,58					100,00%		100,00%	100,00%
								R\$ 6.698,58		R\$ 6.698,58
35	SERVIÇOS FINAIS:	R\$ 585,94					100,00%		100,00%	100,00%
								R\$ 585,94		R\$ 585,94
		R\$ 568.766,03						R\$ 96.909,90		R\$ 568.766,03
								R\$ 312.456,77		R\$ 568.766,03

Gabriel Lima Silva
GABRIEL LIMA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PA: 15192344-8





	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA		SINAPI - 01/2025 -		BDI
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Pará		
	LOCAL: LOCALIDADE DE TATAJUBA, MUNICIPIO DE VISEU- PA		ORSE - 12/2024		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F TATAJUBA		SEDOP - 02/2025 -		30%
			Pará		
EMPRESA:	CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA				
CNPJ:	17.199.057/0001-64				
COD	DESCRIÇÃO	%			
S	SEGURO	0,36			
G	GARANTIA	0,21			
L	LUCRO	9,75			
TOTAL		10,32			
DESPESAS INDIRETAS					
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	10,18			
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	2,00			
R	RISCOS	1,75			
TOTAL		13,93			
IMPOSTOS					
P	PIS	0,65			
C	CONFINs	3,00			
I	ISS	2,10			
TOTAL		5,75			
BDI = 30,00%					
$S + G + L + AC + DF + R + P + C + I$					

Gabriel Lima Silva
 GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA: 151923341-8



	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA		Pará ORSE - 12/2024 SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028		BDI
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TATAJUBA, MUNICÍPIO DE VISEU- PA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F TATAJUBA		30%		
EMPRESA:	CONSTRUTORA NORTE ALFA LTDA				
CNPJ:	17.199.057/0001-64				
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %		
A1	INSS	20,00	20,00		
A2	SESI	1,50	1,50		
A3	SENAI	1,00	1,00		
A4	INCRA	0,20	0,20		
A5	SEBRAE	0,60	0,60		
A6	Salário Educação	2,50	2,50		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00		
A8	FGTS	8,00	8,00		
A9	SECONCI	0,00	0,00		
	TOTAL	16,80	16,80		
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00		
B2	Feriados	4,15	0,00		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66		
B4	13º Salário	11,11	8,33		
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06		
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56		
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08		
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43		
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02		
	TOTAL	49,16	18,14		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10		
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49		
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36		
	TOTAL	12,78	9,59		
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36		
	TOTAL	8,74	3,41		
	A + B + C + D =	107,48	67,94		

Gabriel Lima Silva
**GABRIEL LIMA SILVA**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA: 151923341-8

Ofício nº 1456/2025 – GS/SEMED/PMV

Viseu-Pá, 14 de agosto de 2025.

A

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS ADMINISTRATIVO

Vossa Senhoria
JOÃO PAULO PINHEIRO BARROS
Agente de Contratação

Senhor Agente,

Por meio deste, solicitamos a Vossa Senhoria, o **1º ADITIVO DE VALOR DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARCELO CORRÊA – POLO LAQUINHO – LOCALIDADE DE FIRMIANA**, no Município de Viseu, conforme CONCORRÊNCIA Nº 006/2025, Contrato Administrativo nº 287/2025/DLCA.

A obra necessita de aditivo de valor de R\$: 130.494,74 (cento e trinta mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e setenta e quatro centavos), equivalente ao percentual de 17%, pois houve a necessidade do acréscimo de 01 (uma) sala de aula. Qual justifica-se devido ao aumento da demanda de alunos matriculados para ano letivo de 2025. Outrossim informamos ainda que esse aumento de sala de aula irá proporcionar um bom desempenho e conforto tanto para docentes como os discentes.

Desta forma, é de suma importância o acréscimo de aditivo de valor para conclusão da obra mencionada. Sem mais agradecemos.

Segue em anexo:

- Ofício Sec. Obras nº 383/2025 - SEMOB

Atenciosamente,

ANGELA LIMA
DA
SILVA:67491847
234

Assinado de forma
digital por ANGELA
LIMA DA
SILVA:67491847234

ANGELA LIMA DA SILVA
Secretária Municipal de Educação
DECRETO Nº 03/2025



PREFEITURA DE
Viseu
A OBRA É CUIDAR DO NOSSO POVO

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA DE OBRA E URBANISMO



Ofício N.º 0383 / 2025 / GS / SEMOB / PMV

Da: SECRETARIA DE OBRAS

Para: **Secretaria Municipal de Educação**
Ângela Lima da Silva

Viseu, 13 de agosto de 2025
SEMED
SETOR DE PROTOCOLO
RECEBIDO
EM 14/08/25
ÀS 13:30
RESP: Marialina

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE 1º ADITIVO DE VALOR REFERENTE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENHOR MARCELO CORRÊA, NA LOCALIDADE DE FIRMIANA, POLO LAGUINHO, NO MUNICÍPIO DE VISEU/PA - CONCORRENCIA 006 / 2025.

Por meio deste, solicitamos à V.S.^a para análise o 1º ADITIVO DE REFERENTE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENHOR MARCELO CORRÊA, NA LOCALIDADE DE FIRMIANA, POLO LAGUINHO, NO MUNICÍPIO DE VISEU/PA - Conforme **CONCORRENCIA n° 006/2025, CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 287/2025/DLCA.**

A obra necessita de aditivo no valor de **R\$ 130.494,74** (planilha em anexo), equivalente ao percentual de **17%**, pois houve a necessidade do **ACRESCIMO DE 01 (UMA) SALA DE AULA NA ESCOLA.** O qual justifica-se devido ao aumento de demanda de alunos matriculados através do Programa Busca-ativa para o ano letivo de 2025. Outrossim, informamos a Vossa Senhoria que esse aumento de sala de aula irá proporcionar conforto ao alunado proporcionando um bom desempenho tanto para os docentes como para discentes da referida escola, portanto solicitamos que fosse adicionado alguns serviços que não estavam inicialmente pré-determinados na planilha orçamentaria, sendo de fundamental importância para a conclusão da obra.

Desta forma, é de suma importância o acréscimo de valor para conclusão da obra mencionada, devendo ser incorporado ao contrato já celebrado com a empresa.

Em anexo:



- Ofício SEMED – Solicitação;
- Justificativa Técnica;
- Aceite da Empresa;
- Certidões da Empresa;
- Planilha Orçamentaria Aditivada;
- CPU'S Aditivada;
- Cronograma Físico-Financeiro aditivado;
- Encargos Sociais;
- BDI e
- Planta Baixa da sala aditivada.

Atenciosamente,

CARLOS
AUGUSTO
PINTO

CORREA:00433
788208

Assinado de
forma digital por
CARLOS
AUGUSTO PINTO
CORREA:0043378
8208

Carlos Augusto Pinto Corrêa

Secretário de Obras/Engenheiro Civil

Decreto nº 007/2023 / Crea-PA: 151598341-2

Prefeitura Municipal de Viseu-PA

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Assunto: Aditivo de Valor

Contrato nº 287/2025/DLCA – CONCORRÊNCIA Nº 006/2025

Contratada: G.C.N. CONSTRUTORA LTDA

Objeto do contrato: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARCELO CORRÊA – FIRMIANA – POLO LAGUINHO – no Município de Viseu/PA.

O Contrato nº 287/2025/DLCA que tem como objeto, **Reforma e Ampliação da E.M.E.F. SENHOR MARCELO CORRÊA, na comunidade de FIRMIANA (Polo Laguinho), no Município de Viseu/PA., necessita do aditivo de valor**, pois, houve um **ACEITE DA EMPRESA**, para que fosse adicionado serviços que não estavam inicialmente pré-determinados na planilha orçamentaria, sendo de fundamental importância para a conclusão da obra.

Serviços estes oriundos do levantamento técnico realizado durante a execução da obra, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS** no qual declara o que segue:

(...) solicito a Vossa Senhoria, **ADITIVO DE VALOR: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENHOR MARCELO CORRÊA, NA LOCALIDADE FIRMIANA, POLO LAGUINHO**, no Município de Viseu - Pá, para que seja acrescentado mais uma sala de aula. O qual justifica-se o crescimento da demanda por vagas escolar, exigindo a criação de salas de aula, para melhor atender todos os alunos. Com mais salas, é possível adotar diferentes metodologias de ensino, como aula praticas, atividades em pequenos grupos e o uso de tecnologias. Um espaço mais amplo e organizado contribui para o bem-estar de todos, promovendo um ambiente mais agradável e estimulante para o aprendizado e o trabalho. A reforma e ampliação visa proporcionar conforto e segurança, tornando um ambiente de qualidade para seus usuários.

Deste modo se faz necessário o acréscimo de **R\$ 130.494,74 (Cento e trinta Mil, Quatrocentos e Noventa e quatro Reais e Setenta e Quatro Centavos)**, conforme planilha em anexo, visto que houve a necessidade de ser acrescentado **Incluir mais uma sala** ao projeto inicial.

E, assim sendo, é de suma importância o acréscimo de valor, correspondente a aproximadamente **17,00%** do contrato inicial, logo para conclusão mencionada deve-se incorporar ao contrato já celebrado tal valor.

Viseu, 11 de agosto de 2025.

GABRIEL LIMA
SILVA:01848973276

Assinado digitalmente por GABRIEL
LIMA SILVA:01848973276
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

GABRIEL LIMA SILVA
ENG – CIVIL
CREA-PA: 151923341-8

Ofício nº 1252/2025 – GS/SEMED/PMV

Viseu, Pará 21 de julho de 2025.

A

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Vossa Senhoria

CARLOS AUGUSTO PINTO CORREIA

Secretário Municipal de Obras

SECRETARIA MUN. DE OBRAS / V.
RECEBIDO ÀS
Em: 21/07/2025
Emissor: *Carla*

Senhor Secretário,

Ao cumprimentá-lo, solicitamos a Vossa Senhoria, **ADITIVO DE VALOR DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SENHOR MARCELO CORRÊA**, na Localidade de Firmiana, Polo Laguinho, no município de Viseu/Pá, para que seja acrescentado mais 01 (uma) sala de aula. Considerando que a mesma atende 88 (oitenta e oito) alunos matriculados no decorrente ano, dividido em dois turnos (matutino e vespertino).

A construção de mais 01 (uma) sala de aula na unidade escolar justifica-se pela necessidade de atender à crescente demanda por vagas na educação básica, bem como pela busca constante por melhorias na infraestrutura física da escola, com o objetivo de garantir um ambiente de ensino-aprendizagem adequado, seguro e inclusivo. Essa sala será destinada à Educação Infantil, além disso, a ampliação do espaço físico contribuirá para a organização das turmas de forma mais eficiente, possibilitando o cumprimento da carga horária prevista pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC), favorecendo o desenvolvimento pedagógico e o planejamento de ações educativas mais eficazes. Portanto, a construção de mais uma sala de aula é uma medida urgente e necessária para assegurar a continuidade do processo educacional com qualidade, garantindo o direito de acesso à educação para todos os estudantes da rede municipal.

Atenciosamente,



ÂNGELA LIMA DA SILVA
Secretária Municipal de Educação
Decreto 03/2025



G. C. N. CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.789.584/0001-02 - NIRE JUCEPA: 15.6.0016661-1
Insc. Estadual: 15.241.186-0 - Insc. Municipal: 10367



A

Prefeitura Municipal de Viseu
Secretaria Municipal de Obras

A empresa GCN CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº **06.789.584/0001-02**. Por meio deste, CONCORDA com o ADITIVO DE VALOR DA:
Reforma e Ampliação da E.M.E.F. SENHOR MARCELO CORRÊA, na comunidade de FIRMIANA (Polo Laguinho), no Município de Viseu/PA,
Contrato Nº 257/2025/DLCA referente ao processo licitatório Concorrência Eletrônica Nº 006/2025, no valor de R\$ 130.494,74 equivalente ao percentual de 17,00 %. A empresa manifesta o interesse em executar o termo do aditivo, o mesmo se faz necessário para atender as necessidades da Secretaria municipal de educação. A empresa se compromete em manter as condições iniciais do contrato.

Viseu PA, 11 de Agosto de 2025

G C N CONSTRUTORA
LTDA:06789584000102

Assinado de forma digital por
G C N CONSTRUTORA
LTDA:06789584000102

G.C.N.CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.789.584/0001-02
GERSON CLAUDIO NASCIMENTO SILVA
CPF: 613.873.982-53



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 06.789.584/0001-02 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 09/07/2004
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL G. C. N. CONSTRUTORA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUTORA SALMO 23	PORTE DEMAIS
--	-----------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda 31.01-2-00 - Fabricação de móveis com predominância de madeira 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral (Dispensada *) 49.21-3-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV POLIDORIO COELHO	NÚMERO 724	COMPLEMENTO PRACA DANIEL BERG
-----------------------------------	---------------	----------------------------------

CEP 68.600-000	BAIRRO/DISTRITO TAIRA	MUNICÍPIO BRAGANCA	UF PA
-------------------	--------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO GCNSILVA@YAHOO.COM.BR	TELEFONE (91) 8532-3362
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/07/2004
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 12/03/2025 às 20:06:08 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 06.789.584/0001-02 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 09/07/2004
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL G. C. N. CONSTRUTORA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 49.24-8-00 - Transporte escolar 49.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV POLIDORIO COELHO	NÚMERO 724	COMPLEMENTO PRACA DANIEL BERG
-----------------------------------	---------------	----------------------------------

CEP 68.600-000	BAIRRO/DISTRITO TAIRA	MUNICÍPIO BRAGANCA	UF PA
-------------------	--------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO GCNSILVA@YAHOO.COM.BR	TELEFONE (91) 8532-3362
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/07/2004
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 12/03/2025 às 20:06:08 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

SERVIÇO GRATUITO



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

**CERTIDAO NEGATIVA DE NATUREZA TRIBUTÁRIA**

Nome: G. C. N. CONSTRUTORA LTDA

Inscrição Estadual: 15.241.186-0

CNPJ: 06.789.584/0001-02

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **NÃO CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza tributária, inscritos ou não na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006, e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 10:47:04 do dia 03/04/2025

Válida até: 30/09/2025

Número da Certidão: 702025080700081-4

Código de Controle de Autenticidade: 7813D040.BC046F11.15CAA63C.75A7988E

Observação:

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 6º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.
- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.

SERVIÇO GRATUITO

SERVIÇO GRATUITO



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

**CERTIDAO NEGATIVA DE NATUREZA NÃO TRIBUTÁRIA**

Nome: G. C. N. CONSTRUTORA LTDA

Inscrição Estadual: 15.241.186-0

CNPJ: 06.789.584/0001-02

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **NÃO CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza não tributária, inscritos na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006, e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 10:47:04 do dia 03/04/2025

Válida até: 30/09/2025

Número da Certidão: 702025080700082-2

Código de Controle de Autenticidade: 8CAD5BCA.38E5B900.533A55EC.7D9832F5

Observação:

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 9º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.

- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.

SERVIÇO GRATUITO



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: G. C. N. CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.789.584/0001-02

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:25:26 do dia 10/06/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 07/12/2025.

Código de controle da certidão: **4F3F.4C4C.79A0.6776**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 06.789.584/0001-02
Razão Social: G C N CONSTRUTORA EIRELI
Endereço: AV POLIDORIO COELHO 724 PCA DANIEL BERG / TAIRA / BRAGANCA / PA / 68600-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 24/07/2025 a 22/08/2025

Certificação Número: 2025072405591296729586

Informação obtida em 31/07/2025 15:35:01

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: G. C. N. CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 06.789.584/0001-02

Certidão nº: 16073992/2025

Expedição: 20/03/2025, às 10:59:22

Validade: 16/09/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que G. C. N. CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 06.789.584/0001-02, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA

Nº ALVARÁ
3262 / 2025



LICENÇA DE FISCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

INFORMAÇÕES CADASTRAIS DA EMPRESA

CMC / Nome Fantasia: **10367 / CONSTRUTORA SALMO 23**

Razão Social: **G. C. N. CONSTRUTORA LTDA**

CPF / CNPJ: **06.789.584/0001-02**

Endereço: **AV POLIDORIO COELHO, 724 PRAÇA DANIEL BERG TAIRA CEP: 68600000**

Observações: **DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - DLA Nº 009/2023 - VALIDADE 08/03/2025. CERTIFICADO DE LICENCIAMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - CLBC Nº 428284 VALIDADE 11/12/2025.**

CÓDIGO - CNAE - ATIVIDADE PRINCIPAL

395 - 4120-4/00 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

CÓDIGO - CNAE - ATIVIDADES SECUNDÁRIAS

185 - 3811-4/00 COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS

351 - 4744-0/02 COMERCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS

352 - 4744-0/99 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL

399 - 4221-9/02 CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

401 - 4299-5/01 CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

402 - 4212-0/00 CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

403 - 4222-7/01 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E

CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO

405 - 4211-1/01 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

714 - 2330-3/01 FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE

E SOB ENCOMENDA

917 - 4321-5/00 INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA

920 - 4322-3/01 INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS

941 - 4221-9/03 MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

1000 - 4313-4/00 OBRAS DE TERRAPLENAGEM

1001 - 4213-8/00 OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

1002 - 4291-0/00 OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS

1046 - 4399-1/05 PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA

1056 - 4211-1/02 PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS

1221 - 4330-4/04 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL

1287 - 4921-3/01 TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERARIO FIXO,

MUNICIPAL

Data de Abertura
09/07/2004

Data de Emissão
07/01/2025

Vencimento
31/12/2025

EMIÇÃO DE ALVARÁ ATRAVÉS DA INTERNET



ESTE ALVARÁ FOI EMITIDO ATRAVÉS DA INTERNET E DISPENSA A ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL NEGATIVA

Certifico, que a requerimento da parte interessada, revendo os registros de distribuição, de 1º de janeiro de 1980, até a presente data, em face de G.C.N. CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 06.789.584/0001-02, residente em AV. POLIDÓRIO COELHO, N° 724, PRAÇA DANIEL BERG, TAÍRA, 68.600-000, BRAGANÇA/PA, NADA CONSTA na Justiça Estadual de 1º grau, 2º grau e nos Juizados Especiais do Estado do Pará, referente a AÇÕES CÍVEIS em que é parte como requerido(a).

Observações:

1. Certidão expedida gratuitamente, através da Central de Distribuição deste Fórum.
2. A informação do nº do CPF ou CNPJ acima é de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário, sob pena de incorrer na prática dos atos típicos previstos nos arts. 299 § 1º, art.301 e 304 do Código Penal Brasileiro.
3. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado do Pará(www.tjpa.jus.br), no menu de consultas.
4. Este documento é válido somente por 90(noventa) dias.
5. A autenticidade poderá ser efetivada, no máximo, até 90(noventa) dias após sua expedição.

terça-feira, 13 maio. 2025

RENATO ANDRÉ PINHEIRO DE MOURA
CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE BRAGANÇA
COMARCA DE BRAGANÇA

As informações contidas nesta Certidão referem-se a existência de Ações de Execução Fiscal, Municipal ou Estadual, Execução patrimonial, Falência e recuperação Judicial(Concordata), Cível e Comercial, Família, Interdição/Tutela/Curatela, Inventário e etc...

Certidão em conformidade com o provimento 19/2009 - CJRMB, que institui certidão única para feitos cíveis.

Certidão expedida gratuitamente em : 13/05/2025 10:39:24

CONTROLE: 05131013017970

Válida até 11/08/2025 00:00:00

Esta certidão é emitida apenas para pessoas com maior idade civil.

Libra (renato.moura)

Comprovação de autenticidade da certidão no site <http://www.tjpa.jus.br>

Esta certidão tem efeito de certidão negativa para processos de Falência, concordata(ainda remanescentes) ou recuperação judicial.

		PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA		SIRAPI - 07/2025 - Para		BDI													
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		ORSE - 12/2024		30%													
				SEDOP - 02/2025 - Pará															
				SEINFRA - 028															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU/PA																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARCELO CORRÊA - FIRMIANA																		
EMPRESA:	GCN CONSTRUTORA LTDA																		
CNPJ:	06.789.584/0001-02																		
Planilha de Aditivo							ACRÉSCIMO												
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	QUANT.	VALOR.	QUANT.	VALOR.										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				17.435,14														
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3	220,59	R\$ 661,77			3	R\$ 661,77										
1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	647,08	R\$ 7.764,96			12	R\$ 7.764,96										
1.3	Tapume c/ chapa de madeirint plastificado e=15mm (h=2,20m)	m²	43,5	207,09	R\$ 9.008,41			43,5	R\$ 9.008,41										
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:				20.168,18														
2.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	7,2	98,33	707,97			7,2	R\$ 707,97										
2.2	Bota fora manual até 200m	m³	7,1	118,75	850,22			7,1	R\$ 850,22										
2.3	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	594,68	9,91	5.893,08			594,68	R\$ 5.893,08										
2.4	Retirada de louça sanitária	un	2	15,86	31,72			2	R\$ 31,72										
2.5	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	200	42,56	8.512,00			200	R\$ 8.512,00										
2.6	Retirada de telhas de barro	m²	200	19,63	3.926,00			200	R\$ 3.926,00										
2.7	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	18,87	13,10	247,19			18,87	R\$ 247,19										
3	ESTRUTURA:				2.751,80														
3.1	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17	91,19	1.550,23			17	R\$ 1.550,23										
3.2	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4,6	44,64	205,34			4,6	R\$ 205,34										
3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,7	104,79	387,72			3,7	R\$ 387,72										
3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	5,5	80,95	445,22			5,5	R\$ 445,22										
3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,5	29,69	163,29			5,5	R\$ 163,29										
4	COBERTURA:				70.326,91														
4.1	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6,0m	un	10	1.966,01	19.660,10			10	R\$ 19.660,10										
4.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	200	146,34	29.268,00			200	R\$ 29.268,00										
4.3	Cobertura - telha plan	m²	200	99,60	19.920,00			200	R\$ 19.920,00										
4.4	Cumeeira de barro	m	24,65	28,95	713,61			24,65	R\$ 713,61										
4.5	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	m	36,3	21,08	765,20			36,3	R\$ 765,20										
5	ESQUADRIAS:				21.497,30														
5.1	PORTAS:				6.728,56														
5.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	9,24	728,20	6.728,56			9,24	R\$ 6.728,56										
5.2	JANELAS:				0,00														
5.3	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	14	1.054,91	14.768,74			14	R\$ 14.768,74										
6	REVESTIMENTOS:				24.451,41														
6.1	FORROS:				17.193,40														
6.1.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m³	119,2	93,08	11.095,13			119,2	R\$ 11.095,13										
	Forro em lâmbri de PVC	m²	119,2	51,16	6.098,27			119,2	R\$ 6.098,27										
6.2	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	88,34	82,16	7.258,01			88,34	R\$ 7.258,01										
7	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:				31.594,99														
7.1	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	175	92,53	16.192,75			175	R\$ 16.192,75										
7.2	Rodape cerâmico h=8cm	m	82	33,70	2.763,40			82	R\$ 2.763,40										
7.3	Soleira em mármore branco e=2cm	m³	3,5	1.212,96	4.245,46			3,5	R\$ 4.245,46										
7.4	Peitoril em mármore branco e=2cm	m²	6,5	1.291,29	8.393,38			6,5	R\$ 8.393,38										
8	PINTURAS:				8.693,05														
8.1	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	594,6	14,62	8.693,05			594,6	R\$ 8.693,05										
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				16.883,58														
9.1	QUADROS E CAIXAS:				0,00														
9.2	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	1	908,94	908,94			1	R\$ 908,94										
9.3	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:				0,00														
9.4	Revisão de ponto de luz	pt	18	153,82	2.768,76			18	R\$ 2.768,76										
9.5	LUMINÁRIAS:				0,00														
9.6	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	6	125,63	753,78			6	R\$ 753,78										
9.7	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W Material	un	30	415,07	12.452,10			30	R\$ 12.452,10										
10	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:				22.843,02														
10.1	PONTOS:				0,00														
10.2	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c) airstop e fiação)	pt	3	746,22	2.238,66			3	R\$ 2.238,66										
10.3	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	3	586,00	1.758,00			3	R\$ 1.758,00										
10.4	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	3	371,13	1.113,39			3	R\$ 1.113,39										

		PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA			SINAPI - 01/2025 - Para		ORSE - 12/2024		SEDOP - 02/2025 - Para		SEINFRA - 028		BDI					
		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS											30%					
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU/PA																	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARCELO CORRÊA - FIRMIANA																	
EMPRESA:	GCN CONSTRUTORA LTDA																	
CNPJ:	06.789.584/0001-02																	
10.5	APARELHOS:																	
10.5.1	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter			un	3	5.910,99	17.732,97											17.732,97
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:																	
11.1	ÁGUA FRIA:						3.945,61											
11.2	Revisão de ponto de água			pt	9	164,89	1.484,01								9			R\$ 1.484,01
11.3	ESGOTO:						0,00											
11.4	Revisão de ponto de esgoto			pt	8	245,92	1.967,36								8			R\$ 1.967,36
11.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020			UN	1	494,24	494,24								1			R\$ 494,24
12	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:																	
12.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg			un	2	274,78	549,56								2			R\$ 549,56
13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:																	
13.1	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada			un	1	4.190,65	4.190,65								1			R\$ 4.190,65
13.2	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,60x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada			un	2	3.292,31	6.584,62								2			R\$ 6.584,62
13.3	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento			un	3	813,34	2.440,02								3			R\$ 2.440,02
13.4	Lavatorio de louça s/col.ortom., sifão e valv.			un	1	1.127,04	1.127,04								1			R\$ 1.127,04
13.5	Porta papel higiênico - Polipropileno			un	3	100,78	302,34								3			R\$ 302,34
13.6	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno			un	3	100,50	301,50								3			R\$ 301,50
13.7	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1	879,56	879,56								1			R\$ 879,56
13.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1	457,08	457,08								1			R\$ 457,08
14	ELEMENTOS DE ESCOLA:																	
14.1	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emaluminio			m²	9	810,74	7.296,66								9			R\$ 7.296,66
14.2	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un			cj	2	3.829,21	7.658,42								2			R\$ 7.658,42
15	URBANIZAÇÃO:																	
15.1	Plantio de grama (incl. terra preta)			m²	60	44,61	2.676,60								60			R\$ 2.676,60
15.2	Playground																	
15.2.1	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)			un	1	1.581,55	1.581,55								1			R\$ 1.581,55
15.2.2	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)			un	1	3.022,11	3.022,11								1			R\$ 3.022,11
15.2.3	Brinquedo - Carrossel de Roda			UN	1	2.021,00	2.021,00								1			R\$ 2.021,00
16	SERVIÇOS FINAIS:																	
16.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)			un	1	1.748,95	1.748,95								1			R\$ 1.748,95
16.2	Limpeza geral e entrega da obra			m²	200	11,68	2.336,00								200			R\$ 2.336,00
17	SERVIÇOS PRELIMINARES:																	
17.1	Limpeza do terreno			m²	279,5	7,29	2.037,55	64	R\$ 406,56						343,5			R\$ 2.504,11
17.2	Locação da obra a trena			m²	279,5	8,06	2.252,77	64	R\$ 515,84						343,5			R\$ 2.768,61
18	MOVIMENTO DE TERRA:																	
18.1	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade			m³	25,8	116,80	3.013,44	3,2	R\$ 373,76						29			R\$ 3.387,20
18.2	Reaterro compactado			m³	23,4	23,89	559,02	14,56	R\$ 347,84						37,96			R\$ 906,86
19	FUNDAÇÕES:																	
19.1	SAPATAS:																	
19.2	Lastro de concreto magro c/ seixo			m²	1,81	1.183,97	2.142,98	0,288	R\$ 340,96						2,096			R\$ 2.483,96
19.3	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)			m²	3,7	4.711,53	17.432,66	1,2	R\$ 5.653,84						4,9			R\$ 23.086,50
19.4	BALDRAME:																	
19.5	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração			m²	15,89	4.432,33	70.429,72	2,4	R\$ 10.637,59						18,29			R\$ 81.067,31
20	ESTRUTURA:																	
20.1	CONCRETO ARMADO - PILARES:																	
20.2	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)			m³	2,8	5.122,63	14.343,36	0,792	R\$ 4.057,12						3,582			R\$ 18.400,48
20.3	VERGAS E CONTRAVERGAS:																	
20.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			M	13,66	80,95	1.105,77	8	R\$ 647,60						21,66			R\$ 1.753,37
20.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			M	8,5	104,79	890,71	8	R\$ 628,74						14,5			R\$ 1.519,45
20.6	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			M	32	29,69	950,08	3	R\$ 89,07						35			R\$ 1.039,15
21	COBERTURA																	
							80.166,49											R\$ 105.621,08



 PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA		SINAPI - 01/2025 - Para		ORSE - 12/2024		BDI			
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		SEDOP - 02/2025 - Para		SEINFRA - 028		30%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARCELO CORRÊA - FIRMIANA								
EMPRESA:	GCN CONSTRUTORA LTDA								
CNPJ:	06.789.584/0001-02								
21.1	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 8,0m	un	10	1.968,01	19.680,10	2	R\$ 3.932,02	12	R\$ 23.592,12
21.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	240	146,34	35.121,60	84	R\$ 12.292,56	324	R\$ 47.414,16
21.3	Cobertura - telha plan	m²	240	99,60	23.904,00	84	R\$ 8.368,40	324	R\$ 32.270,40
21.4	Cumeeira de barro	m	24,5	26,95	709,27	19,2	R\$ 555,84	43,7	R\$ 1.265,11
21.5	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	m	36,6	21,08	771,52	14,6	R\$ 307,77	51,2	R\$ 1.079,29
22	PAREDES E PAINÉIS:				40.897,08				
22.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO:				40.897,08				
22.1.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	266,9	153,23	40.897,08	92,4	R\$ 14.158,45	359,3	R\$ 55.055,53
23	ESQUADRIAS:				21.559,48				R\$ 29.687,20
23.1	PORTAS:				0,00				
23.2	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	15,12	728,20	11.010,38	1,89	R\$ 1.378,30	17,01	R\$ 12.386,68
23.3	JANELAS:				10.549,10				
23.3.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	10	1.054,91	10.549,10	6,4	R\$ 6.751,42	16,4	R\$ 17.300,52
24	REVESTIMENTOS:				60.416,82				R\$ 85.501,94
24.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	533,8	20,04	10.697,35	184,3	R\$ 3.703,39	718,6	R\$ 14.400,74
24.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	533,8	60,09	32.076,04	184,3	R\$ 11.104,63	718,6	R\$ 43.180,87
24.3	FORROS:				0,00				
24.4	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	122,32	93,08	11.385,54	71,25	R\$ 6.631,05	193,57	R\$ 18.017,49
24.5	Forro em lambri de PVC	m²	122,32	51,16	6.257,89	71,25	R\$ 3.645,15	193,57	R\$ 9.903,04
25	POÇO ARTESIANO				80.049,05				
25.1	Poço Tubular d= 6" - prof. = 50m	un	1	48.598,51	48.598,51			1	R\$ 48.598,51
25.2	Torre em conc. armado p/ cx.d'água h=6,0m-base 2,0x2,0m	un	1	23.210,16	23.210,16			1	R\$ 23.210,16
25.3	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	8.240,38	8.240,38			1	R\$ 8.240,38
26	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:				33.805,27				R\$ 47.366,54
26.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	192,7	56,73	10.931,87	71,25	R\$ 4.042,01	263,95	R\$ 14.973,68
26.2	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	192,7	92,53	17.830,53	71,25	R\$ 6.592,76	263,95	R\$ 24.423,29
26.3	Rodape cerâmico h=8cm	m	97,6	33,70	3.289,12	36	R\$ 1.213,20	133,6	R\$ 4.502,32
26.4	Soleira em mármore branco e=2cm	m²	1,02	1.212,99	1.237,24	0,135	R\$ 163,75	1,155	R\$ 1.400,99
26.5	Peitoril em mármore branco e=2cm	m²	0,4	1.291,29	516,51	1,2	R\$ 1.548,55	1,6	R\$ 2.068,06
27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				20.610,64				R\$ 27.734,40
27.1	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:				0,00				
27.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	28	380,32	10.648,96	10	R\$ 3.803,20	38	R\$ 14.452,16
27.3	LUMINÁRIAS:				0,00				
27.4	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W Material	un	24	415,07	9.961,68	8	R\$ 3.320,56	32	R\$ 13.282,24
28	PINTURAS:				35.796,62				
28.1	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	533,8	67,06	35.796,62	184,3	R\$ 12.392,69	718,6	R\$ 48.189,31
29	SERVIÇOS FINAIS:				1.050,61				R\$ 1.882,81
29.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	89,95	11,68	1.050,61	71,25	R\$ 832,20	161,2	R\$ 1.882,81
					Total Geral	R\$ 776.274,77		R\$ 130.494,74	TOTAL R\$ 905.769,51
								17%	

Tipo de Licitação

Abertura da Licitação

Número do Processo

06/2025

06/2025

Tipo de CONCORRÊNCIA
Licitação
Abertura da 24/06/2025 10:00
Licitação

Número do 06/2025
Processo
Licitação


GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA: 151923341-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SINAPI - 01/2025 - Pará ORSE - 12/2024 SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028	BDI
	30%

LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VISEU/PA		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARCELO CORRÊA - FIRMIANA		
EMPRESA:	GCN CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ:	06.789.584/0001-02		

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	169,69	169,69
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3849691	24,61	9,47
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3849691	30,12	11,59
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0962422	18,10	1,74
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	0,9624227	72,92	70,17
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,3945933	194,45	76,72
MO sem LS =>				13,81	LS =>	0,00	13,81
Valor do BDI =>				50,90	Valor com BDI =>		220,59

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	0	m²	1,0000000	497,76	497,76
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,1997693	30,12	186,73
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,9400403	24,61	170,79
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0462670	313,06	14,48
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0185067	10,42	0,19
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3516286	110,25	38,76
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,4626693	0,68	0,31
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1758143	25,06	4,40
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1295473	223,62	28,96
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,4626693	18,16	8,40
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0185067	75,07	1,38
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,7587778	15,07	11,43
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0370137	1,44	0,05
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0388641	17,24	0,67
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1573076	194,45	30,58
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0185067	34,22	0,63
MO sem LS =>				233,83	LS =>	0,00	233,83
Valor do BDI =>				149,32	Valor com BDI =>		647,08

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (h=2.20m)	0	m²	1,0000000	159,30	159,30
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3836730	30,12	11,55
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3836730	24,61	9,44
Composição Auxiliar	150654 SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0	m²	0,9591825	11,99	11,50
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,1342855	18,16	2,43
Insumo	D00428 SEDOP	Madeirite Plastificado e=15mm	Material	m²	1,0071416	98,51	99,21
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1294897	194,45	25,17
MO sem LS =>				18,92	LS =>	0,00	18,92
Valor do BDI =>				47,79	Valor com BDI =>		207,09

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de fio de	0	m³	1,0000000	75,64	75,64
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2735367	30,47	8,33
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,7353678	24,61	67,31
MO sem LS =>				47,12	LS =>	0,00	47,12
Valor do BDI =>				22,69	Valor com BDI =>		98,33

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020177 SEDOP	Bota fora manual até 200m	0	m³	1,0000000	92,12	92,12
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,7431987	24,61	92,12
MO sem LS =>				56,67	LS =>	0,00	56,67
Valor do BDI =>				27,63	Valor com BDI =>		119,75

8



2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	0	m²	1,0000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0274377	32,09	0,88
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2743772	24,61	6,75
MO sem LS =>				4,71	LS =>	0,00	4,71
Valor do BDI =>				2,28	Valor com BDI =>		9,91
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária	0	un	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	0,1545796	29,77	4,60
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3091593	24,61	7,60
MO sem LS =>				7,90	LS =>	0,00	7,90
Valor do BDI =>				3,66	Valor com BDI =>		15,86
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	0	m²	1,0000000	32,74	32,74
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1185399	30,12	3,57
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1853994	24,61	29,17
MO sem LS =>				20,40	LS =>	0,00	20,40
Valor do BDI =>				9,82	Valor com BDI =>		42,56
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	0	m²	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5473118	24,61	13,46
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0547312	30,05	1,64
MO sem LS =>				9,41	LS =>	0,00	9,41
Valor do BDI =>				4,53	Valor com BDI =>		19,63
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	0	m²	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0365233	30,12	1,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3652330	24,61	8,98
MO sem LS =>				6,27	LS =>	0,00	6,27
Valor do BDI =>				3,02	Valor com BDI =>		13,10
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105038 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	70,15	70,15
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0204025	3.274,92	66,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495468	28,23	1,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0252602	23,20	0,58
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018459	742,86	1,37
MO sem LS =>				28,51	LS =>	0,00	28,51
Valor do BDI =>				21,04	Valor com BDI =>		91,19
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105037 SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,34	34,34
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0097191	3.274,92	31,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0398481	28,23	1,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204100	23,20	0,47
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012635	742,86	0,93
MO sem LS =>				14,02	LS =>	0,00	14,02
Valor do BDI =>				10,30	Valor com BDI =>		44,64
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20*	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	80,61	80,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5937582	28,23	16,76
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7664527	10,97	8,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2968792	23,20	6,88
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417184	674,18	28,12



Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1106020	156,87	
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	0,1969492	9,23	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0097020	7,92	0,07
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	5,8211596	0,21	1,22

MO sem LS => 20,36 LS => 0,00 MO com LS => 20,36
Valor do BDI => 24,18 Valor com BDI => 104,79

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO,	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	62,27	62,27
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3247544	28,23	9,16
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7858399	10,97	8,40
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1628649	23,20	3,77
Auxiliar							
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0416848	674,18	28,10
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0736755	156,87	11,55
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0096940	7,92	0,07
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	5,8165144	0,21	1,22

MO sem LS => 12,67 LS => 0,00 MO com LS => 12,67
Valor do BDI => 18,68 Valor com BDI => 80,95

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S105021S ORSE	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	22,84	22,84
Composição	S92270S ORSE	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0332438	156,87	5,21
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Composição	S94964S ORSE	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0124685	674,18	8,40
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Composição	S88316S ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706431	23,20	1,63
Auxiliar							
Composição	S92801S ORSE	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,4072368	11,00	4,47
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Composição	S88309S ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0407236	28,23	1,14
Auxiliar							
Composição	S87294S ORSE	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012466	742,86	0,92
Auxiliar							
Insumo	I39017S ORSE	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	4,9865725	0,21	1,04
Insumo	I02692S ORSE	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0041556	7,92	0,03

MO sem LS => 3,54 LS => 0,00 MO com LS => 3,54
Valor do BDI => 6,85 Valor com BDI => 29,69

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070195 SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6,0m	0	un	1,0000000	1.512,32	1.512,32
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	18,6259421	30,12	561,01
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	14,9007538	24,61	368,70
Auxiliar							
Insumo	D00180 SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	1,3038160	27,52	35,88
Insumo	D00191 SEDOP	Prego (preço médio)	Material	kg	1,8625942	19,20	35,76
Insumo	D00179 SEDOP	Asna 3" x 3" ser.	Material	m	2,7938914	28,72	80,24
Insumo	D00194 SEDOP	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	un	0,9312972	18,74	17,45
Insumo	D00178 SEDOP	Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	5,5877826	39,81	222,44
Insumo	D00195 SEDOP	Parafuso 11/32" x 5"	Material	un	1,8625942	2,56	4,76
Insumo	D00181 SEDOP	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	5,5877826	33,66	188,08

MO sem LS => 612,45 LS => 0,00 MO com LS => 612,45
Valor do BDI => 453,69 Valor com BDI => 1.966,01

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. serrada	0	m²	1,0000000	112,57	112,57
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1236524	30,12	33,84
Auxiliar							
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0	h	1,1236524	24,38	27,39
Auxiliar							
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	kg	0,1779116	34,20	6,08
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0430743	424,33	18,27

88



Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,0196639	197,50	3,88
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1404575	164,57	23,14
MO sem LS =>				40,21	LS =>	0,00	MO com LS => 40,21
Valor do BDI =>				33,77			Valor com BDI => 146,34

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	0	m²	1,0000000	76,62	76,62
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2369839	30,05	7,12
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9479356	24,61	23,32
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	un	26,5421969	1,74	46,18
MO sem LS =>				19,25	LS =>	0,00	MO com LS => 19,25
Valor do BDI =>				22,98			Valor com BDI => 99,60

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro	0	m	1,0000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1879967	24,61	4,62
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1879967	30,05	5,64
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0018300	644,14	1,21
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeeira de barro	Material	un	2,8199514	3,83	10,80
MO sem LS =>				6,91	LS =>	0,00	MO com LS => 6,91
Valor do BDI =>				6,68			Valor com BDI => 28,95

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	0	m	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2736520	30,47	8,33
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2736520	24,59	6,72
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0018243	644,14	1,17
MO sem LS =>				10,00	LS =>	0,00	MO com LS => 10,00
Valor do BDI =>				4,86			Valor com BDI => 21,08

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	560,16	560,16
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2865634	30,47	8,73
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0	h	1,1462538	24,38	27,94
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0566767	30,12	92,06
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	5,7312887	15,16	86,88
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,5731269	175,00	100,29
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	0,9552115	255,72	244,26
MO sem LS =>				86,69	LS =>	0,00	MO com LS => 86,69
Valor do BDI =>				168,04			Valor com BDI => 728,20

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	811,47	811,47
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3463803	24,59	82,28
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3463803	30,47	101,96
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	0,9561087	208,76	199,59
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0039141	425,98	427,64
MO sem LS =>				120,26	LS =>	0,00	MO com LS => 120,26
Valor do BDI =>				243,44			Valor com BDI => 1.054,91

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	1,0000000	71,60	71,60
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0	h	0,8374314	24,38	20,41
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8374314	30,12	25,22
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1860958	18,10	3,36
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0930479	243,06	22,61
MO sem LS =>				29,97	LS =>	0,00	MO com LS => 29,97
Valor do BDI =>				21,48			Valor com BDI => 93,08

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	0	m²	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0	h	0,2837647	24,38	6,91
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2837647	30,12	8,54

88



Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	0,9458824	25,28	23,91		
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15	
				Valor do BDI =>	11,80				Valor com BDI =>	21,95

				valor do BDI =>	11,80	valor com BDI =>			
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	63,20	63,20	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5233780	30,47	15,94	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1141916	24,59	2,80	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	3,8063857	1,31	4,98	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	0,9991763	37,82	37,78	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3140268	5,43	1,70	
				MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,65
				Valor do BDI =>	18,96	Valor com BDI =>			82,18

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	71,18	71,18	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6163691	30,47	18,78	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2370650	24,59	5,82	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3224084	5,43	1,75	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	0,9956731	38,79	38,62	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,7413007	1,31	6,21	
				MO sem LS =>	16,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,44
				Valor do BDI =>	21,35	Valor com BDI =>			92,53

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	0	m	1,0000000	25,93	25,93	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS	0	h	0,2816631	30,47	8,58	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS	0	h	0,1877754	24,61	4,62	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	0,4694385	1,31	0,61	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0938877	5,43	0,50	
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	1,0327647	11,26	11,62	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	33,70

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120165	SEDOP	Soleira em mármore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	933,07	933,07		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7737672	24,61	19,04		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7737672	30,47	23,57		
Insumo	A00021	SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0058974	874,17	879,32		
insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	3,8688359	2,88	11,14		
				MO sem LS =>	27,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,88	
				Valor do BDI =>	279,92				Valor com BDI =>	1.212,95

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120481	SEDOP	Peitoril em mármore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	993,30	993,30		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7738996	30,47	23,58		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7738996	24,61	19,04		
Insumo	A00025	SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0060894	932,50	938,15		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,3531854	2,88	12,53		
				MO sem LS =>	27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89	
				Valor do BDI =>	297,99				Valor com BDI =>	1.291,2

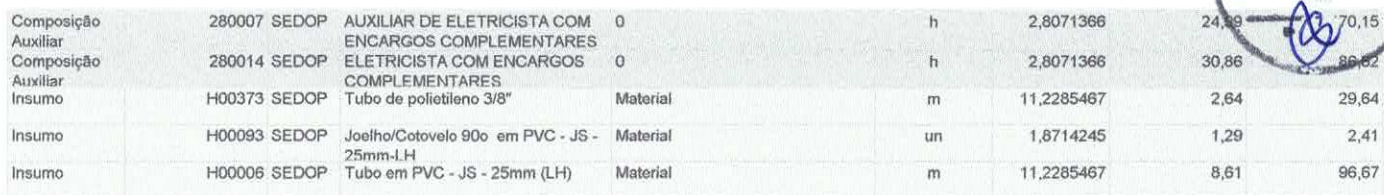
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	0	m²	1,0000000	11,25	11,25	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1744927	32,09	5,59	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0643850	24,61	1,58	
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0466558	87,48	4,08	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	14,61

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores	0	un	1,0000000	699,19	699,19
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8674293	30,86	88,48



Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8674293	24,99	
Auxiliar							
Insumo	E00048 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/	Material	un	0,9558098	563,99	539,06
				MO sem LS =>	105,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	209,75	MO com LS =>	105,08
						Valor com BDI =>	908,94
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	0	pt	1,0000000	118,33	118,33
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,8320459	24,99	45,78
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,8320459	30,86	56,53
Auxiliar							
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	0,7328184	0,87	0,63
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	1,0992275	3,80	4,17
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,3664092	3,33	1,22
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	3,2976826	2,57	8,47
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	0,7328184	1,23	0,90
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	0,3664092	1,72	0,63
				MO sem LS =>	67,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,49	MO com LS =>	67,13
						Valor com BDI =>	153,82
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170983 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	0	un	1,0000000	96,64	96,64
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6975291	24,99	17,43
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3950582	30,86	43,05
Auxiliar							
Insumo	E00600 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	0,9300404	38,89	36,16
				MO sem LS =>	40,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,99	MO com LS =>	40,38
						Valor com BDI =>	125,63
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	E00777 SEDOP	Luminária completa de sobrepor com atletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	0	un	1,0000000	319,29	319,29
Insumo	E00777 SEDOP	Luminária completa de sobrepor com atletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	1,0000000	319,29	319,29
				LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	95,78	Valor com BDI =>	415,07
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e	0	pt	1,0000000	574,02	574,02
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,2743908	30,86	255,34
Auxiliar							
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,2743908	25,01	206,94
Auxiliar							
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	11,0325212	4,25	46,88
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	un	3,6775071	1,71	6,28
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	0,9193767	7,91	7,27
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	un	3,6775071	0,94	3,45
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	0,9193767	32,75	30,10
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	2,7581302	6,44	17,76
				MO sem LS =>	304,49	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	172,20	MO com LS =>	304,49
						Valor com BDI =>	746,22
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0	pt	1,0000000	450,77	450,77
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5851646	30,86	48,91
Auxiliar							
Composição	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	0	h	1,5851646	27,32	43,30
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,9021976	24,99	47,53
Auxiliar							
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	3,8043951	24,32	92,52
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	3,8043951	2,64	10,04
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	3,8043951	4,48	17,04
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	3,8043951	13,36	50,82
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	3,8043951	36,96	140,61
				MO sem LS =>	91,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	135,23	MO com LS =>	91,05
						Valor com BDI =>	586,00
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	pt	1,0000000	285,49	285,49

98





13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12294 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula	Diversos	un	1,0000000	3.223,58	3.223,58
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9673872	13,65	13,20
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,9347746	181,28	350,73
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento	Material	m	3,2891169	61,59	202,57
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,9347746	19,13	37,00
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,9734700	495,94	978,72
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm	Material	m	1,1608647	20,75	24,08
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,9021619	3,62	10,50
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,9347746	3,55	6,88
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e	Material	m	4,4499816	37,57	167,18
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,9347746	379,08	733,43
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,9021619	19,13	55,51
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9673872	3,68	3,55
Insumo	00001747/SINAPI ORSE	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de "56 x 33 x	Material	un	1,9347746	205,51	397,61
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,9347746	125,16	242,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9673872	13,65	13,20
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,9347746	181,28	350,73
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento	Material	m	3,2891169	61,59	202,57
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,9347746	19,13	37,00
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,9734700	495,94	978,72
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm	Material	m	1,1608647	20,75	24,08
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0087065	185,05	1,61
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem	Material	un	0,0034826	12,88	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5908802	4,86	2,87
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0011609	58,33	0,06
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0046435	61,83	0,28
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0031924	28,20	0,09
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0011609	31,40	0,03
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002902	19,03	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0133499	11,59	0,15
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0046435	6,51	0,03
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0017413	61,25	0,10
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002902	36,25	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0261195	184,73	4,82
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	Material	un	0,0011609	16,74	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0020315	26,73	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0023217	291,67	0,67
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0261195	12,19	0,31
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4073668	4,38	1,78
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5908802	13,61	8,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0261195	4,76	0,12
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0104478	17,50	0,18
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003870	13,14	0,00

8



Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001935	27,22	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013543	11,28	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007739	18,28	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001935	318,70	0,06
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007739	18,23	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0013543	9,94	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001935	25,23	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003870	14,97	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009674	11,67	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003870	42,78	0,01
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e	Material	m	4,4499816	37,57	167,18
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,9347746	379,08	733,43
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,9021619	19,13	55,51
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001935	35,88	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg,	Material	un	0,0001935	170,14	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002902	18,06	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000967	36,75	0,00
Insumo	00001747/SINAPI	ORSE	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de *56 x 33 x	Material	un	1,9347746	205,51	397,61
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,9347746	125,16	242,15

MO sem LS => 105,71 LS => 0,00 MO com LS => 105,71
Valor do BDI => 967,07 Valor com BDI => 4.190,65

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12279 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.532,55	2.532,55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,8544491	3,62	13,95
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,8908368	125,16	361,81
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento	Material	m	2,5053919	61,59	154,30
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8544491	13,65	52,59
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm,	Material	un	2,8908368	4,71	13,61
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,8908368	18,76	54,23
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm	Material	m	1,7345020	20,75	35,99
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,8544491	19,13	73,73
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5032351	495,94	745,51
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,8544491	3,55	13,68
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,8908368	70,88	204,90
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e	Material	m	3,6617267	37,57	137,57
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,8908368	45,87	132,60
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,8544491	19,13	73,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,8544491	3,68	14,18
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*. Tigre ou similar.	Material	un	2,8908368	48,51	140,23
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou	Material	un	2,8908368	106,85	308,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0173450	185,05	3,20
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranc	Material	un	0,0069380	12,88	0,08
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1771488	4,86	5,72



Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0015418	58,33	0,08	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0092507	61,83	0,08	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0042399	28,20	0,01	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0015418	31,40	0,04	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003854	19,03	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0265957	11,59	0,30	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0092507	6,51	0,06	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0023127	61,25	0,14	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003854	36,25	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0520351	184,73	9,61	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	Material	un	0,0023127	16,74	0,03	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0026981	26,73	0,07	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkun)	Serviços	cj	0,0046253	291,67	1,34	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0520351	12,19	0,63	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8668656	4,38	3,79	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empenhador)	Material	un	1,1771488	13,61	16,02	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0520351	4,76	0,24	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0208140	17,50	0,36	
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,8908368	125,16	361,81	
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento	Material	m	2,5053919	61,59	154,30	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8544491	13,65	52,59	
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm,	Material	un	2,8908368	4,71	13,61	
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,8908368	18,76	54,23	
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm	Material	m	1,7345020	20,75	35,99	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,8544491	19,13	73,73	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5032351	495,94	745,51	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007709	13,14	0,01	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003854	27,22	0,01	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0026981	11,28	0,03	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015418	18,28	0,02	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003854	318,70	0,12	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015418	18,23	0,02	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0026981	9,94	0,02	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003854	25,23	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007709	14,97	0,01	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019272	11,67	0,02	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007709	42,78	0,03	
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,8908368	70,88	204,90	
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e	Material	m	3,6617267	37,57	137,57	
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,8908368	45,87	132,60	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,8544491	19,13	73,73	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007709	35,88	0,02	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg,	Material	un	0,0007709	170,14	0,13	
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0011563	18,06	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003854	36,75	0,01	
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330". Tigre ou similar.	Material	un	2,8908368	48,51	140,23	
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou	Material	un	2,8908368	106,85	308,88	
MO sem LS =>				200,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,05

CS

		Valor do BDI =>		759,76	Valor com BDI =>		
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	625,65	625,65
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	2,8632382	29,77	85,23
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	2,8632382	24,01	68,74
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	1,9088255	9,14	17,44
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	un	0,9544127	50,95	48,62
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0858972	5,43	0,46
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	0,9544127	398,14	379,98
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,9544127	17,24	16,45
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	0,9544127	9,15	8,73
		MO sem LS =>	102,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,83
		Valor do BDI =>	187,69			Valor com BDI =>	813,34
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv	0	un	1,0000000	866,96	866,96
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	2,6390417	24,01	63,36
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	2,6390417	29,77	78,56
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	1,9193032	9,14	17,54
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,8061073	0,28	0,22
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	0,9596516	73,50	70,53
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	0,9596516	97,16	93,23
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	0,9596516	460,80	442,20
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/columna branco (medio)	Material	un	0,9596516	105,58	101,32
		MO sem LS =>	94,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,78
		Valor do BDI =>	260,08			Valor com BDI =>	1.127,04
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000	77,53	77,53
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3814490	30,47	11,62
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3814490	24,59	9,37
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	0,9536225	59,30	56,54
		MO sem LS =>	13,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,70
		Valor do BDI =>	23,25			Valor com BDI =>	100,78
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000	77,31	77,31
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1923609	30,47	5,86
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1923609	24,59	4,73
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	0,9618043	69,37	66,72
		MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
		Valor do BDI =>	23,19			Valor com BDI =>	100,50
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	676,59	676,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4349145	23,20	10,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3803174	27,54	38,01
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM,	Material	UN	0,9701416	482,70	468,28
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA,	Material	UN	8,7312739	18,35	160,21
		MO sem LS =>	31,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,65
		Valor do BDI =>	202,97			Valor com BDI =>	879,56
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	351,60	351,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9201824	27,54	25,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2898792	23,20	6,72
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO	Material	UN	0,9701449	219,28	212,73

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA.	Material	UN	5,8208690	18,35	1086	
				MO sem LS =>	21,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,10
				Valor do BDI =>	105,48			Valor com BDI =>	457,08
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura	0	m²	1,0000000	623,65	623,65	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4844741	24,61	11,92	
Insumo	D00426	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura	Material	m²	0,9689483	631,34	611,73	
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
				Valor do BDI =>	187,09			Valor com BDI =>	810,74
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	0	cj	1,0000000	2.945,55	2.945,55	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	6,5323194	48,52	316,94	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m²	0,1633070	89,85	14,67	
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,6916573	955,86	661,12	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,1633070	98,41	16,07	
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	un	2,8819046	672,04	1.936,75	
				MO sem LS =>	296,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	296,82
				Valor do BDI =>	883,66			Valor com BDI =>	3.829,21
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	1,0000000	34,32	34,32	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2842746	24,61	6,99	
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2842746	25,00	7,10	
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	0,9949608	14,10	14,02	
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0473791	131,25	6,21	
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	44,61
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I01043	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.216,58	1.216,58	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I01043	ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	0,3136115	3.879,27	1.216,58	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I01043	ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	0,3136115	3.879,27	1.216,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	364,97			Valor com BDI =>	1.581,55
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I02591	ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.324,70	2.324,70	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I02591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	0,9700041	2.396,59	2.324,70	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I02591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	0,9700041	2.396,59	2.324,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	697,41			Valor com BDI =>	3.022,11
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	0	un	1,0000000	1.345,35	1.345,35	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4844061	30,47	14,75	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4844061	24,58	11,91	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	0,9688122	1.361,15	1.318,69	
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	403,60			Valor com BDI =>	1.748,95
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	8,99	8,99	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3654271	24,61	8,99	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	11,68



17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	0	m²	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2282958	24,61	5,61
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>	7,29
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0661228	30,12	1,99
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0472305	24,61	1,16
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0094461	110,25	1,04
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0094461	12,54	0,11
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0028338	18,16	0,05
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0018892	13,12	0,02
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0094461	194,45	1,83
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,86	Valor com BDI =>	8,06
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	89,85	89,85
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,6512656	24,61	89,85
				MO sem LS =>	55,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,95	Valor com BDI =>	116,80
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado	0	m²	1,0000000	18,38	18,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8882793	24,61	16,93
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,2753110	5,30	1,45
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,51	Valor com BDI =>	23,89
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m²	1,0000000	910,75	910,75
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	15,0837340	24,61	371,21
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,8854668	30,47	57,45
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8296055	223,62	185,51
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,1480270	53,47	221,79
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6410587	116,67	74,79
				MO sem LS =>	267,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	273,22	Valor com BDI =>	1.183,97
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	0	m³	1,0000000	3.624,26	3.624,26
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,9415028	968,49	911,83
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	56,4901664	15,10	853,00
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	11,2980333	164,58	1.859,43
				MO sem LS =>	1.101,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.087,27	Valor com BDI =>	4.711,53
19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0	m³	1,0000000	3.409,49	3.409,49
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,9410859	968,49	911,43
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	11,2930307	164,58	1.858,60
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	42,3488650	15,10	639,46
				MO sem LS =>	1.047,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.022,84	Valor com BDI =>	4.432,33
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento)	0	m³	1,0000000	3.940,49	3.940,49
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	11,3063163	164,58	1.860,79
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,9421930	999,31	941,54
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	75,3754418	15,10	1.138,16
				MO sem LS =>	1.172,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.182,14	Valor com BDI =>	5.122,63



20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	62,27	62,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3247544	28,23	9,16
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7658399	10,97	8,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1628649	23,20	3,77
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0416849	674,18	28,10
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0736755	156,87	11,55
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0096940	7,92	0,07
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	5,8165144	0,21	1,22

MO sem LS => 12,67 LS => 0,00 MO com LS => 12,67
Valor do BDI => 18,68 Valor com BDI => 80,95

20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20*	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	80,61	80,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5937582	28,23	16,76
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7664527	10,97	8,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2968792	23,20	6,88
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417184	674,18	28,12
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1106020	156,87	17,35
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	0,1969492	9,23	1,81
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0097020	7,92	0,07
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	5,8211596	0,21	1,22

MO sem LS => 20,36 LS => 0,00 MO com LS => 20,36
Valor do BDI => 24,18 Valor com BDI => 104,79

20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105021 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	22,84	22,84
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0332438	156,87	5,21
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0124665	674,18	8,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706431	23,20	1,63
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4072368	11,00	4,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0407236	28,23	1,14
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012466	742,86	0,92
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	4,9865725	0,21	1,04
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0041556	7,92	0,03

MO sem LS => 3,54 LS => 0,00 MO com LS => 3,54
Valor do BDI => 6,85 Valor com BDI => 29,69

21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070195 SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6,0m	0	un	1,0000000	1.512,32	1.512,32
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	18,6259421	30,12	561,01
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	14,9007538	24,61	366,70
Insumo	D00180 SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	1,3038160	27,52	35,88
Insumo	D00191 SEDOP	Prego (preço médio)	Material	kg	1,8625942	19,20	35,76
Insumo	D00179 SEDOP	Asna 3" x 3" ser.	Material	m	2,7938914	28,72	80,24
Insumo	D00194 SEDOP	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	un	0,9312972	18,74	17,45
Insumo	D00178 SEDOP	Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	5,5877826	39,81	222,44
Insumo	D00195 SEDOP	Parafuso 11/32" x 5"	Material	un	1,8625942	2,56	4,76
Insumo	D00181 SEDOP	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	5,5877826	33,66	188,08

MO sem LS => 612,45 LS => 0,00 MO com LS => 612,45

07



Valor do BDI => 453,69				Valor com BDI => 1.966,01			
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	0	m²	1,0000000	112,57	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1236524	30,12	33,84
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0	h	1,1236524	24,38	27,39
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	kg	0,1779116	34,20	6,08
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0430743	424,33	18,27
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,0196639	197,50	3,88
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1404575	164,57	23,11
MO sem LS => 40,21				LS =>	0,00	MO com LS =>	40,21
Valor do BDI => 33,77						Valor com BDI =>	146,34
21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	0	m²	1,0000000	76,62	76,62
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2369839	30,05	7,12
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9479356	24,61	23,32
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	un	26,5421969	1,74	46,18
MO sem LS => 19,25				LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
Valor do BDI => 22,98						Valor com BDI =>	99,60
21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070287 SEDOP	Cumeira de barro	0	m	1,0000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1879967	24,61	4,62
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1879967	30,05	5,64
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0018800	644,14	1,21
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeira de barro	Material	un	2,8199514	3,83	10,80
MO sem LS => 6,91				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
Valor do BDI => 6,68						Valor com BDI =>	28,95
21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeira)	0	m	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2736520	30,47	8,33
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2736520	24,59	6,72
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0018243	644,14	1,17
MO sem LS => 10,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
Valor do BDI => 4,86						Valor com BDI =>	21,08
22.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	117,87	117,87
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0184909	562,40	10,39
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9245458	24,61	22,75
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,8490917	30,47	56,34
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	34,2081953	0,83	28,39
MO sem LS => 54,44				LS =>	0,00	MO com LS =>	54,44
Valor do BDI => 35,36						Valor com BDI =>	153,23
23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	560,16	560,16
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2865634	30,47	8,73
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0	h	1,1462538	24,38	27,94
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0566767	30,12	92,06
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	5,7312687	15,16	86,88
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,5731269	175,00	100,29
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	0,9552115	255,72	244,26
MO sem LS => 86,69				LS =>	0,00	MO com LS =>	86,69
Valor do BDI => 168,04						Valor com BDI =>	728,20
23.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	811,47	811,47
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3463803	24,59	82,28
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3463803	30,47	101,96
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	0,9561087	208,76	199,59

Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0039141	425,98	427,64
			MO sem LS =>	120,26	LS =>	0,00	120,26
			Valor do BDI =>	243,44			1.054,91
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	15,42	15,42
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1852158	24,61	4,55
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1852158	30,47	5,64
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0064826	807,76	5,23
Auxiliar			MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	7,30
			Valor do BDI =>	4,62			20,04
24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	46,23	46,23
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0277028	562,40	15,58
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6186949	30,47	18,85
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4801811	24,59	11,80
Auxiliar			MO sem LS =>	22,83	LS =>	0,00	22,83
			Valor do BDI =>	13,86			60,09
24.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	1,0000000	71,60	71,60
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0	h	0,8374314	24,38	20,41
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8374314	30,12	25,22
Composição	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1860958	18,10	3,36
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0930479	243,06	22,61
			MO sem LS =>	29,97	LS =>	0,00	29,97
			Valor do BDI =>	21,48			93,08
24.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambr de PVC	0	m²	1,0000000	39,36	39,36
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0	h	0,2837647	24,38	6,91
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2837647	30,12	8,54
Composição	A00024 SEDOP	Forro em lambr de PVC	Material	m²	0,9458824	25,28	23,91
Insumo			MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	10,15
			Valor do BDI =>	11,80			51,16
25.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220497 SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	0	un	1,0000000	37.383,47	37.383,47
Insumo	PT0008 SEDOP	Execução de teste de vazão	Serviços	h	23,2802877	18,63	433,71
Insumo	PT0006 SEDOP	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/	Serviços	m³	3,8800481	647,24	2.511,32
Insumo	PT0019 SEDOP	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes	Serviços	un	0,9700113	1.563,11	1.516,23
Insumo	PT0005 SEDOP	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Serviços	un	0,9700113	256,34	248,65
Insumo	PT0016 SEDOP	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d=	Serviços	un	0,9700113	154,90	150,25
Insumo	PT0003 SEDOP	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico	Serviços	m	43,6505402	65,77	2.870,89
Insumo	PT0012 SEDOP	Execução de cimentação	Serviços	m	4,8500594	82,10	398,18
Insumo	PT0002 SEDOP	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	48,5006010	292,09	14.166,54
Insumo	PT0014 SEDOP	Serviço de análise granulométrica dos aquif. e pre-filtro	Serviços	un	0,9700113	770,50	747,39
Insumo	PT0013 SEDOP	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo	Serviços	un	0,9700113	982,43	952,96
Insumo	PT0010 SEDOP	Serviço de análise bacteriológica	Serviços	un	3,8800481	217,89	845,42
Insumo	PT0009 SEDOP	Serviço de análise físico-química da água	Serviços	un	0,9700113	244,73	237,39
Insumo	PT0011 SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-Transporte e instalação de	Serviços	m	11,6401450	23,11	269,00
Insumo	PT0001 SEDOP	equipamentos	Serviços	un	0,9700113	1.452,61	1.409,04
Insumo	PT0017 SEDOP	Serviço de desinfecção II (prof.= 50m)	Serviços	un	0,9700113	1.736,79	1.684,70
Insumo	PT0018 SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x	Serviços	m	2,9100354	1.279,60	3.723,68
Insumo	PT0007 SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	23,2802877	62,35	1.451,52
Insumo	PT0004 SEDOP	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m	14,5501803	258,87	3.768,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	11.215,04			48.598,51



25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250658	SEDOP	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	0	un	1,0000000	17.853,97	17.853,97		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. 0	0	m²	1,1505802	55,89	64,39		
Auxiliar			azarelhada)							
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/	0	m³	2,2052787	4.151,45	9.155,10		
Auxiliar			forma mad. branca (incl. lançamento							
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	13,4234350	117,87	1.582,22		
Auxiliar										
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/	0	m²	0,4794083	3.624,26	1.737,50		
Auxiliar			fundacao (incl. forma)							
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de	0	m³	0,4794083	89,85	43,07		
Auxiliar			profundidade							
Composição	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem	0	m²	42,1879385	19,17	808,74		
Auxiliar			superf. preparada							
Composição	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para	0	m²	7,6705343	41,09	315,18		
Auxiliar			concreto e alvenaria (3 demãos)							
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente	0	m³	0,4794083	98,41	47,17		
Auxiliar			(incluindo caixa coletora)							
Composição	060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15	0	m²	2,6846870	180,55	484,72		
Auxiliar			cm							
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço	0	m²	26,8468700	15,42	413,97		
Auxiliar			1:3							
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit.	0	m²	26,8468700	46,23	1.241,13		
Auxiliar			Plast							
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora	0	m²	3,0682137	85,99	263,83		
Auxiliar			e=10cm c/ seixo							
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m³	3,0682137	48,52	148,86		
Auxiliar										
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl.	0	m²	1,1505802	377,49	434,33		
Auxiliar			pint. anti-corrosiva)							
Insuno	D00211	SEDOP	Escada tipo marinheiro s/ proteção	Material	m	4,7940840	232,34	1.113,85		
				MO sem LS =>		5.829,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.829,33
				Valor do BDI =>		5.356,19			Valor com BDI =>	23.210,16
25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000	0	un	1,0000000	6.338,76	6.338,76		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	0	h	4,8370143	24,01	116,13		
Auxiliar			BOMBEIRO HIDRÁULICO COM							
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO	0	h	4,8370143	29,77	143,99		
Auxiliar			HIDRÁULICO COM							
Insuno	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	1,9348057	14,18	27,43		
Insuno	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	1,9348057	10,38	20,08		
Insuno	H00319	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000	Material	un	0,9674029	4.183,37	4.047,00		
Insuno	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	3,8696114	29,84	115,46		
Insuno	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	4,8370143	386,16	1.867,86		
Insuno	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,9022086	0,28	0,81		
				MO sem LS =>		173,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,74
				Valor do BDI =>		1.901,62			Valor com BDI =>	8.240,38
26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,64	43,64		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056094	23,20	2,45		
Auxiliar			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0411567	771,80	31,76		
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2104424	28,23	5,94		
Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Insuno	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE	Material	L	0,1630734	18,86	3,07		
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3882702	1,10	0,42		
				MO sem LS =>		8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI =>		13,09			Valor com BDI =>	56,73
26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	71,18	71,18		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6163691	30,47	18,78		
Auxiliar			AJUDANTE DE PEDREIRO COM	0	h	0,2370650	24,59	5,82		
Composição	280004	SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	0	h	0,2370650	24,59	5,82		
Auxiliar										
Insuno	D00079	SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3224084	5,43	1,75		
Insuno	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	0,9956731	38,79	38,62		
Insuno	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,7413007	1,31	6,21		
				MO sem LS =>		16,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,44
				Valor do BDI =>		21,35			Valor com BDI =>	92,53
26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	0	m	1,0000000	25,93	25,93		

08



Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS	0	h	0,2816631	30,47	5,58
Auxiliar	280026 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	0,1877754	24,61	4,62
Composição	280023 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS	0	h	0,2816631	30,47	5,58
Auxiliar	280026 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	0,1877754	24,61	4,62
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	0,4694385	1,31	0,61
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0938877	5,43	0,50
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	Material	m	1,0327647	11,26	11,62

MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	33,70

26.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120165 SEDOP	Soleira em mármore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	933,07	933,07
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS	0	h	0,7737672	24,61	19,04
Auxiliar	280023 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	0,7737672	30,47	23,57
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS	0	h	0,7737672	30,47	23,57
Auxiliar	280026 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	0,7737672	24,61	19,04
Insumo	A00021 SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0058974	874,17	879,32
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	3,8688359	2,88	11,14

MO sem LS =>	27,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,88
Valor do BDI =>	279,92			Valor com BDI =>	1.212,99

26.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120481 SEDOP	Peitoril em mármore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	993,30	993,30
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS	0	h	0,7738996	30,47	23,58
Auxiliar	280026 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	0,7738996	24,61	19,04
Composição	280023 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS	0	h	0,7738996	24,61	19,04
Auxiliar	280026 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	0,7738996	24,61	19,04
Insumo	A00025 SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0060694	932,50	938,15
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,3531854	2,88	12,53

MO sem LS =>	27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
Valor do BDI =>	297,99			Valor com BDI =>	1.291,29

27.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	292,56	292,56
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS	0	h	4,5760565	30,86	141,21
Auxiliar	280007 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	4,5760565	24,99	114,35
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	0	h	4,5760565	24,99	114,35
Auxiliar	280014 SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,5760565	30,86	141,21
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	1,8304226	0,87	1,59
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	8,2369016	2,57	21,16
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	1,8304226	1,23	2,25
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	0,9152113	1,72	1,57
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	2,7456339	3,80	10,43

MO sem LS =>	167,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,70
Valor do BDI =>	87,76			Valor com BDI =>	380,32

28.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	51,59	51,59
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS	0	h	0,3279066	24,61	8,06
Auxiliar	280024 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	0,6558131	32,09	21,04
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS	0	h	0,6558131	32,09	21,04
Auxiliar	280026 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	0,3279066	24,61	8,06
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0468438	44,29	2,07
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0749501	188,47	14,12
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1030563	56,29	5,80
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4684379	1,07	0,50

MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
Valor do BDI =>	15,47			Valor com BDI =>	67,06

29.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	8,99	8,99	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS	0	h	0,3654271	24,61	8,99	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
			MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	11,68

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,66	23,66
Composição	95308 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037373 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037373 SINAPI	CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08



Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94

MO sem LS => 14,10 LS => 0,00 MO com LS => 14,10
Valor do BDI => 7,09 Valor com BDI => 30,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39

MO sem LS => 14,14 LS => 0,00 MO com LS => 14,14
Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 30,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0	h	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	295309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	0	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material	h	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09

MO sem LS => 15,03 LS => 0,00 MO com LS => 15,03
Valor do BDI => 7,31 Valor com BDI => 31,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO	0	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -	Material	h	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39

MO sem LS => 15,03 LS => 0,00 MO com LS => 15,03
Valor do BDI => 7,37 Valor com BDI => 31,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	25,01	25,01
Composição Auxiliar	295313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	0	h	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	1,0000000	15,36	15,36
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Material	h	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39



Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,08	5,08
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,50	MO com LS =>	15,54
						Valor com BDI =>	32,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	742,86	742,86
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	23,99	87,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	23,20	18,32
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	6,27	5,32
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,86	5,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	1,10	194,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	M³	1,1800000	106,95	126,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,94	305,43
				MO sem LS =>	67,70	LS =>	0,00	67,70
				Valor do BDI =>	222,85	MO com LS =>	67,70	965,71
						Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	903,46	903,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	23,99	89,96
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	2,22	1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,45	1,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	1,10	534,60
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	Material	L	19,4400000	8,24	160,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	M³	1,0800000	106,95	115,50
				MO sem LS =>	58,42	LS =>	0,00	58,42
				Valor do BDI =>	271,03	MO com LS =>	58,42	1.174,49
						Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	603,67	603,67
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,45	1,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	23,99	111,31
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	2,22	2,39
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	M³	1,0200000	108,34	110,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	1,10	377,87
				MO sem LS =>	72,29	LS =>	0,00	72,29
				Valor do BDI =>	181,10	MO com LS =>	72,29	784,77
						Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	771,80	771,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	2,22	2,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	23,99	116,35
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,45	1,67

88



Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	M²	1,3600000	106,95	145,45	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	1,10	505,63	
				MO sem LS =>	75,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,56
				Valor do BDI =>	231,54			Valor com BDI =>	1.003,34
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	5,09	5,09	
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	36,47
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,26	30,26	
Composição Auxiliar	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	0	h	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46	
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -	Material	h	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97	
				MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,70
				Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	39,33
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,45	16,45	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	28,06	2,96	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	23,66	0,40	
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,95	11,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	2,8160000	0,21	0,59	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,	Material	KG	0,0250000	22,24	0,55	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	21,38
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	0	h	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09	
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81	
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material	h	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	15,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	32,48
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	1,0000000	24,01	24,01	

08



Composição Auxiliar	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO	0	h	1,0000000	0,27	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -	Material	h	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39

MO sem LS => 15,08 LS => 0,00 MO com LS => 15,08
Valor do BDI => 7,20 Valor com BDI => 31,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	1,0000000	644,14	644,14
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	0	h	0,3100000	29,04	9,00
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,61	147,66
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,64	0,81
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	116,67	142,33
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	53,47	344,34

MO sem LS => 97,23 LS => 0,00 MO com LS => 97,23
Valor do BDI => 193,24 Valor com BDI => 837,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	1,0000000	558,50	558,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,61	147,66
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	0	h	0,3100000	29,04	9,00
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,64	0,81
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	116,67	141,17
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,8600000	53,47	259,86

MO sem LS => 97,23 LS => 0,00 MO com LS => 97,23
Valor do BDI => 167,55 Valor com BDI => 726,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traco 1:3	0	m³	1,0000000	807,76	807,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,61	147,66
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	0	h	0,3100000	29,04	9,00
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	53,47	507,96
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	116,67	142,33
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,64	0,81

MO sem LS => 97,23 LS => 0,00 MO com LS => 97,23
Valor do BDI => 242,32 Valor com BDI => 1.050,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	1,0000000	562,40	562,40
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	0	h	0,3100000	29,04	9,00
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,61	147,66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	53,47	245,96
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,64	0,81
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	116,67	141,17
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	19,35	17,80

MO sem LS => 97,23 LS => 0,00 MO com LS => 97,23
Valor do BDI => 168,72 Valor com BDI => 731,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0800000	30,26	2,42
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	24,61	3,44
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	1,1000000	8,11	8,92
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0250000	13,12	0,32

08



		MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	19,64
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	2,88
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.833,49	0,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,48
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.833,49	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.833,49	0,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	Material	KW/H	1,2500000	1,10	1,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,78
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35

8



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000640	23.729,44	1,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000148	23.729,44	0,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.729,44	1,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	Material	KW/H	2,5000000	1,10	2,75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO	0	h	1,0000000	0,31	0,31
Insuno	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insuno	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material	h	1,0000000	0,43	0,43
Insuno	MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insuno	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	EC434830 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insuno	EC373720 SEDOP		Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insuno	EC373700 SEDOP		Material	h	1,0000000	5,09	5,09
		MO sem LS =>	20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77
		Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	39,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,81	26,81
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25

08



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>		17,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,04	MO com LS =>	17,46
							Valor com BDI =>	34,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	5,09	5,09
				MO sem LS =>		18,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,35	MO com LS =>	18,50
							Valor com BDI =>	36,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,32	28,32
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,28	27,28
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>		18,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,49	MO com LS =>	18,87
							Valor com BDI =>	36,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	35,61	35,61
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,28	27,28
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>		18,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,68	MO com LS =>	18,87
							Valor com BDI =>	46,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM	Equipamento	UN	0,0000533	15.400,16	0,82
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,24	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM	Equipamento	UN	0,0000143	15.400,16	0,22
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

8



Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM	Equipamento	UN	0,0000667	15.400,16	1,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>			1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,27	6,27	
			GASOLINA COMUM						
Insumo	00004222	SINAPI		Material	L	1,0300000	6,09	6,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	674,18	674,18	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,45	0,35	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,22	1,83	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	23,99	38,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	23,20	58,77	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material	M³	0,5872000	236,12	138,64	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,10	355,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	M³	0,7558000	106,95	80,83	
				MO sem LS =>	59,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,77
				Valor do BDI =>	202,25	Valor com BDI =>			876,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	661,54	661,54	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,86	1,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	23,20	47,01	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	23,99	30,63	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	6,27	4,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,10	357,67	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material	M³	0,5912000	236,12	139,59	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	M³	0,7609000	106,95	81,37	
				MO sem LS =>	47,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,71
				Valor do BDI =>	198,46	Valor com BDI =>			860,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	701,28	701,28	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,27	4,03	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,86	1,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,20	45,91	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,99	29,98	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material	M³	0,5972000	236,12	141,01	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,10	401,43	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	M³	0,7275000	106,95	77,80	
				MO sem LS =>	46,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,64
				Valor do BDI =>	210,38	Valor com BDI =>			911,66

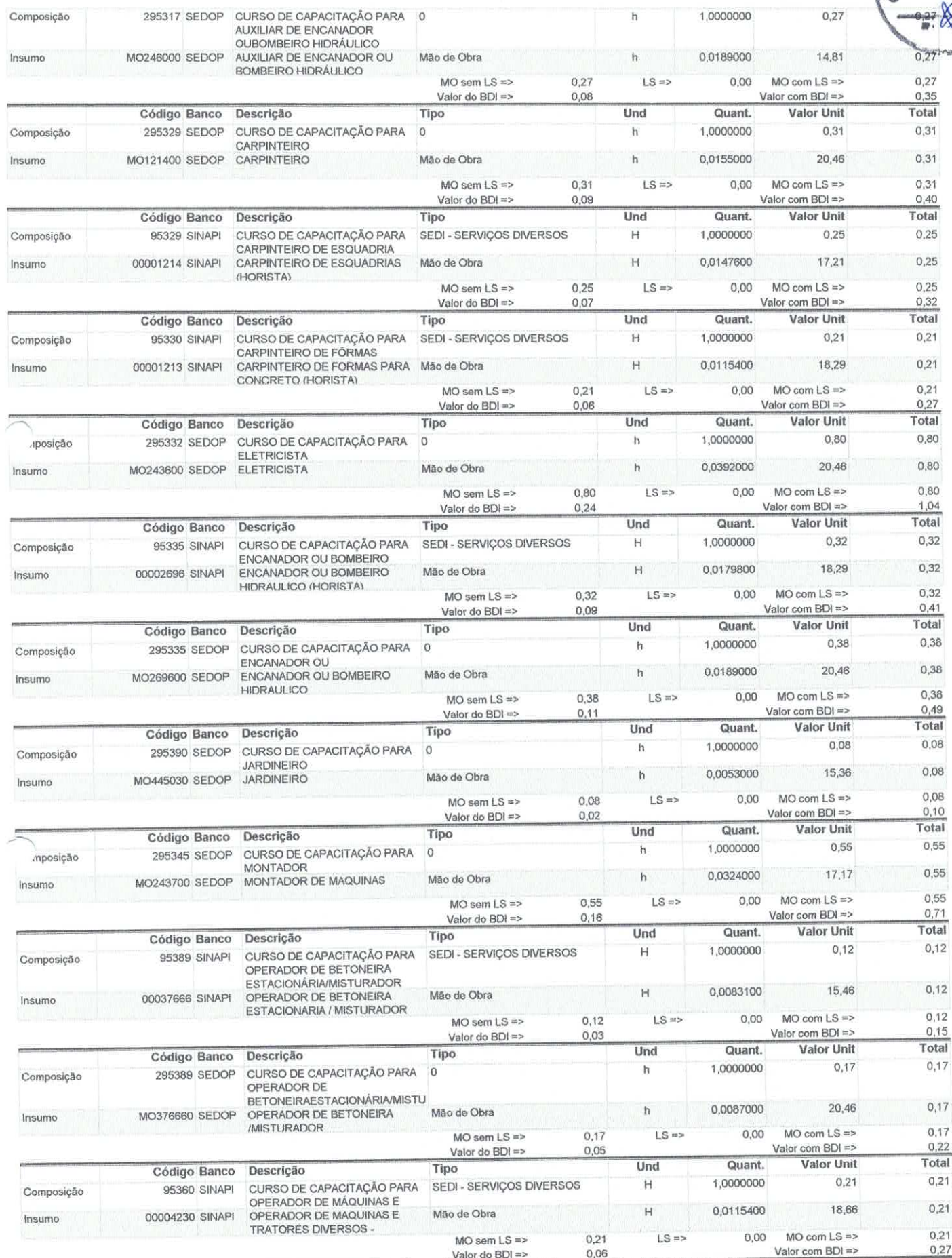
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00

68



Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	23,66	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	28,06	
Composição	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,37	
Auxiliar							
Insumo							
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,30	MO com LS =>	0,64
						Valor com BDI =>	14,30
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,97	10,97
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	23,66	0,06
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	28,06	0,45
Composição	0000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,43	10,46
Auxiliar							
Insumo							
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,29	MO com LS =>	0,32
						Valor com BDI =>	14,26
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,95	11,95
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	23,66	0,35
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	28,06	2,61
Composição	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	Material	KG	1,0700000	8,41	8,99
Auxiliar							
Insumo							
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,58	MO com LS =>	1,93
						Valor com BDI =>	15,53
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	13,94	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	MO com LS =>	0,16
						Valor com BDI =>	0,20
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	13,94	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,20
						Valor com BDI =>	0,26
Composição	295309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	0	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO611700 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	0,0155000	14,81	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,22
						Valor com BDI =>	0,28
Composição	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO	0	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	14,81	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,22
						Valor com BDI =>	0,28
Composição	295313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	0	h	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	MO242000 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	0,0121000	15,36	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	MO com LS =>	0,18
						Valor com BDI =>	0,23
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,29	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,21
						Valor com BDI =>	0,27
Composição	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	0	h	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	MO378000 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0121000	20,46	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,24
						Valor com BDI =>	0,31
Composição	295316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	0	h	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	MO247000 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	14,81	0,58
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	MO com LS =>	0,58
						Valor com BDI =>	0,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

88





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	18,29	0,38	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	0	h	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0223000	20,46	0,45	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR	0	h	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0155000	20,46	0,31	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	13,45	0,28	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	0	h	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0223000	14,81	0,33	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	0,0121000	20,46	0,24	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	85,99	85,99	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,61	19,68	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,47	12,18	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	53,47	21,38	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	116,67	8,16	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	223,62	24,59	
				MO sem LS =>	20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI =>	25,79			Valor com BDI =>	111,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	1,0000000	48,52	48,52	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,61	24,61	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	30,47	10,66	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	116,67	2,56	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	53,47	10,69	
				MO sem LS =>	22,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	63,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento	0	m³	1,0000000	4.151,45	4.151,45	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	968,49	968,49	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	164,58	1.974,96	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	15,10	1.208,00	
				MO sem LS =>	1.244,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.244,63
				Valor do BDI =>	1.245,43			Valor com BDI =>	5.396,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	955,86	955,86	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	24,61	258,40	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	30,47	50,27	

2



Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE	0	h	0,3900000	29,04	11,32
Auxiliar		BETONEIRA/MISTURADOR COM					
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	223,62	187,84
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de	Equipamento	h	0,6500000	1,81	1,17
Insumo	J00005 SEDOP	ponteira 45mm, motor elétrico trifá					
Insumo	J00003 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8700000	116,67	101,50
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	53,47	344,34
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,64	1,02

MO sem LS => 201,51 LS => 0,00 MO com LS => 201,51
Valor do BDI => 286,75 Valor com BDI => 1.242,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	968,49	968,49
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE	0	h	0,3900000	29,04	11,32
Auxiliar		BETONEIRA/MISTURADOR COM					
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS	0	h	1,6500000	30,47	50,27
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS	0	h	10,5000000	24,61	258,40
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de	Equipamento	h	0,6500000	1,81	1,17
Insumo	J00005 SEDOP	ponteira 45mm, motor elétrico trifá					
Insumo	J00007 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8500000	116,67	99,16
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	223,62	187,84
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,64	1,02
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	53,47	359,31

MO sem LS => 201,51 LS => 0,00 MO com LS => 201,51
Valor do BDI => 290,54 Valor com BDI => 1.259,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	999,31	999,31
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS	0	h	10,5000000	24,61	258,40
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE	0	h	0,3900000	29,04	11,32
Auxiliar		BETONEIRA/MISTURADOR COM					
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS	0	h	1,6500000	30,47	50,27
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	116,67	96,83
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,64	1,02
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de	Equipamento	h	0,6500000	1,81	1,17
Insumo	J00007 SEDOP	ponteira 45mm, motor elétrico trifá					
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	223,62	187,84
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	53,47	392,46

MO sem LS => 201,51 LS => 0,00 MO com LS => 201,51
Valor do BDI => 299,79 Valor com BDI => 1.299,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS	0	h	1,0000000	30,86	30,86
Composição	295332 SEDOP	COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	0,80	0,80
Auxiliar		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA					
Insumo	EC434600 SEDOP	ELETRICISTA	Material	h	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	EC373700 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	MO243600 SEDOP	ELETRICISTA - HORISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC373710 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434840 SEDOP	(ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373730 SEDOP	ELETRICISTA	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373730 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373730 SEDOP	(ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373730 SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA -	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373730 SEDOP	HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373720 SEDOP	COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	EC373720 SEDOP	COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39

MO sem LS => 21,26 LS => 0,00 MO com LS => 21,26
Valor do BDI => 9,25 Valor com BDI => 40,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,54	27,54
Composição	95335 SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA					
Insumo	00037373 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO	Material	H	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00037370 SINAPI	CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00037372 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372 SINAPI	(COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00002696 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00002696 SINAPI	CAIXA - ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00043461 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043461 SINAPI	HIDRÁULICO (HORISTA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043461 SINAPI	ENCANADOR - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30

08



Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,10	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>
								18,61
								35,80
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	1,0000000	29,77	29,77
Composição	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	0	h	1,0000000	0,38	0,38
Auxiliar			ENCANADOR OU					
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -	Material	h	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	20,84	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>
								20,84
								38,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm	0	m²	1,0000000	180,55	180,55
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m²	0,0400000	644,14	25,76
Auxiliar								
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1100000	24,59	27,29
Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2200000	30,47	67,64
Composição								
Auxiliar	D00300	SEDOP	Meio tijolo cerâmico 9x14x15cm	Material	un	73,0000000	0,82	59,86
Insumo								
				MO sem LS =>	66,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	54,16			Valor com BDI =>
								66,98
								234,71
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,62	3,62
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	185,05	0,27
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem	Material	un	0,0006000	12,88	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,86	0,49
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	58,33	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,83	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	28,20	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,40	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,03	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,59	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,51	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	61,25	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	36,25	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	184,73	0,83
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	Material	un	0,0002000	16,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	26,73	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,67	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,19	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,38	0,28
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empenhador)	Material	un	0,1018000	13,61	1,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,76	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,50	0,03
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	185,05	0,27

08



Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem	Material	un	0,0006000	12,88	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,86	0,49
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	58,33	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,83	0,04
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	28,20	0,03
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,40	0,01
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,03	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,59	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,51	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	61,25	0,03
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	36,25	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	184,73	0,83
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	Material	un	0,0002000	16,74	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	26,73	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,67	0,11
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,19	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,38	0,28
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,61	1,38
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,76	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,50	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,08 Valor com BDI => 4,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,14	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,61	1,38
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,22	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,28	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,38	0,28
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,28	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	318,70	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,23	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,59	0,02
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,94	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	Material	un	0,0002000	16,74	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,23	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem	Material	un	0,0006000	12,88	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,19	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,76	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,83	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,67	0,11
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,97	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,67	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,51	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	184,73	0,83
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,50	0,03
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	42,78	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	185,05	0,27
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,86	0,49

08



Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,14	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,61	1,38	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,22	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,28	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,38	0,28	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,28	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	318,70	0,03	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,23	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,59	0,02	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,94	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou Prumo de face	Material	un	0,0002000	16,74	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0001000	25,23	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006000	12,88	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Serviços	un	0,0045000	12,19	0,05	
Insumo	10596 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	un	0,0045000	4,76	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	par	0,0008000	61,83	0,04	
Insumo	10517 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Serviços	cj	0,0004000	291,67	0,11	
Insumo	10789 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,0002000	14,97	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005000	11,67	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	pr	0,0008000	6,51	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0045000	184,73	0,83	
Insumo	10599 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	17,50	0,03	
Insumo	10282 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	0,0002000	42,78	0,00	
Insumo	941 ORSE		Material	un	0,0015000	185,05	0,27	
Insumo	10761 ORSE		Serviços	un	0,1018000	4,86	0,49	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				1,06			Valor com BDI =>	4,81

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,67	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,50	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem	Material	un	0,0006000	12,88	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,86	0,49
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,88	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,61	1,38
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,19	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,76	0,02
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	Material	un	0,0002000	16,74	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l/ *100* kg,	Material	un	0,0002000	170,14	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,06	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	36,75	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	185,05	0,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,51	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,38	0,41
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,83	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,59	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	184,73	0,83

68



Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,67	0,11	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,50	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem	Material	un	0,0006000	12,88	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,86	0,49	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,88	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,61	1,38	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,19	0,05	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,76	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou	Material	un	0,0002000	16,74	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg,	Material	un	0,0002000	170,14	0,03	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,06	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	36,75	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	185,05	0,27	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,51	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,38	0,41	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,83	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,59	0,02	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	184,73	0,83	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				1,10			Valor com BDI =>	4,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. anarelhada)	0	m²	1,0000000	55,89	55,89
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,09	25,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,61	19,68
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	62,74	0,62
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	141,85	8,51
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	2,82	1,41
MO sem LS =>				28,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
Valor do BDI =>				16,76			Valor com BDI =>	72,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	156,87	156,87	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	27,85	22,05	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	23,49	4,20	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	28,97	1,62	
Auxiliar	91693 SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	27,41	6,13	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	27,41	6,13	
Auxiliar	91693 SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	27,41	6,13	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	Material	M	4,4480000	24,06	107,01	
		MACARANDUBA/MASSARANDUBA						
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	17,31	2,21	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM						
Insumo	00004517 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	4,2280000	3,23	13,65	
MO sem LS =>				22,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,45
Valor do BDI =>				47,06			Valor com BDI =>	203,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,0000000	164,58	164,58
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,3300000	30,12	70,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8900000	24,61	21,90
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500000	19,79	6,92
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	243,06	34,02
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	194,45	5,83
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	110,25	25,35



Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300000	13,12	
			MO sem LS =>	61,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	49,37			Valor com BDI =>
							213,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	0	m²	1,0000000	41,09	41,09
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	32,09	20,85
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	24,61	3,69
Insumo	I00003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	27,59	16,55
			MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>
							53,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	295390 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO	0	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	MO445030 SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	15,36	15,36
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>
							32,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int/ext. sem superf. preparada	0	m²	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,61	4,92
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,09	9,62
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	87,48	4,37
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,07	0,26
			MO sem LS =>	9,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>
							24,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150654 SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0	m²	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	32,09	4,81
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	24,61	3,69
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	87,48	3,49
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>
							15,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS	0	h	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	295345 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR	0	h	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	EC434600 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	MO243700 SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	1,0000000	17,17	17,17
Insumo	EC434840 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
			MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>
							35,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,09	5,09



Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 15,58 LS => 0,00 MO com LS => 15,58
Valor do BDI => 7,19 Valor com BDI => 31,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	0	h	1,0000000	29,04	29,04
Composição Auxiliar	295389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIA/MISTURADOR	0	h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	EC434640 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material	h	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EC434880 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material	h	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	MO376660 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97

MO sem LS => 20,63 LS => 0,00 MO com LS => 20,63
Valor do BDI => 8,71 Valor com BDI => 37,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,28	27,28
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	Mão de Obra	H	1,0000000	18,66	18,66
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 18,87 LS => 0,00 MO com LS => 18,87
Valor do BDI => 8,18 Valor com BDI => 35,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,23	28,23
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	5,09	5,09

MO sem LS => 18,67 LS => 0,00 MO com LS => 18,67
Valor do BDI => 8,46 Valor com BDI => 36,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,47	30,47
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	0	h	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -	Material	h	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39

37



Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,27	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46

MO sem LS => 20,91 LS => 0,00 MO com LS => 20,91
Valor do BDI => 9,14 Valor com BDI => 39,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3.274,92	3.274,92
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	26,81	159,78
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,51	9,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	23,49	28,00
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	16,45	458,93
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	27,41	19,30
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	701,28	841,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,40	9,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	23,20	727,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	28,97	14,12
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	Material	L	0,0833000	7,92	0,65
Insumo	00001358 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	M²	1,9404000	49,10	95,27
Insumo	00020247 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	KG	0,4365000	19,16	8,36
Insumo	00004517 SINAPI		Material	M	5,6283000	3,23	18,17

MO sem LS => 1.330,03 LS => 0,00 MO com LS => 1.330,03
Valor do BDI => 982,47 Valor com BDI => 4.257,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.703,13	3.703,13
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	701,28	841,53
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	26,81	243,12
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,40	9,28
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7738000	28,97	22,41
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,51	9,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	23,49	42,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	23,20	742,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	28,23	903,16
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	27,41	28,50
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KG	42,8463000	16,45	701,53
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	Material	L	0,1200000	7,92	0,95
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	19,16	12,34
Insumo	00001358 SINAPI		Material	M²	2,9790000	49,10	146,26

MO sem LS => 1.486,40 LS => 0,00 MO com LS => 1.486,40
Valor do BDI => 1.110,93 Valor com BDI => 4.814,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,09	32,09
Composição	295372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR	0	h	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	EC434900 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	h	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	MO478300 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC434660 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA	Material	h	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	20,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,62	MO com LS =>	20,77
						Valor com BDI =>	41,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,64	6,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	23,20	3,55
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	28,32	0,10
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,23	2,87
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	35,61	0,12
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,99	MO com LS =>	4,12
						Valor com BDI =>	8,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	452,97	452,97
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	4,0000000	29,77	119,08
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	6,0000000	24,01	144,06
Composição	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	31,23	93,69
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	5,13	3,84
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,62	1,21
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	8,61	77,49
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,29	2,58
				MO sem LS =>	173,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	135,89	MO com LS =>	173,84
						Valor com BDI =>	588,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	516,03	516,03
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	8,0000000	24,01	192,08
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0	h	8,0000000	29,77	238,16
Composição	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	25,96	6,49
Auxiliar	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	11,04	2,76
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	38,02	19,01
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	11,61	17,41
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	7,65	30,60
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	8,65	2,16
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	16,70	4,17
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,38	3,19
				MO sem LS =>	287,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	154,80	MO com LS =>	287,36
						Valor com BDI =>	670,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	0	m²	1,0000000	377,49	377,49
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,47	91,41
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,59	73,77
Composição	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	558,50	27,92

98



Insumo	D00088 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	184,39	184,39
			MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00	112,68
			Valor do BDI =>	113,24		Valor com BDI =>	490,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m²	1,0000000	98,41	98,41
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7200000	24,61	17,71
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m²	1,0000000	80,70	80,70
			MO sem LS =>	10,90	LS =>	0,00	10,90
			Valor do BDI =>	29,52		Valor com BDI =>	127,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,41	27,41
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,28	27,28
			MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	18,87
			Valor do BDI =>	8,22		Valor com BDI =>	35,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,28	27,28
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49
			MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	18,87
			Valor do BDI =>	8,69		Valor com BDI =>	37,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA	Material	UN	0,0000720	1.536,11	0,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA	Material	UN	0,0000148	1.536,11	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA	Material	UN	0,0000500	1.536,11	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	Material	KW/H	1,3600000	1,10	1,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	1,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	0	h	1,0000000	0,33	0,33

97



Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	14,81	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Material	h	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09

MO sem LS => 15,14 LS => 0,00 MO com LS => 15,14
Valor do BDI => 7,38 Valor com BDI => 31,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
umo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,35	1,35

MO sem LS => 13,73 LS => 0,00 MO com LS => 13,73
Valor do BDI => 6,96 Valor com BDI => 30,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,05	30,05
Composição Auxiliar	295385 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	MO128690 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material	h	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material	h	1,0000000	1,39	1,39

MO sem LS => 20,70 LS => 0,00 MO com LS => 20,70
Valor do BDI => 9,01 Valor com BDI => 39,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 1,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

8



Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45*	Equipamento	UN	0,0001280	3.296,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45*	Equipamento	UN	0,0000296	3.296,88	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45*	Equipamento	UN	0,0001000	3.296,88	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	Material	KW/H	0,5200000	1,10	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>

Total Geral

R\$ 775.274,77

Gabriel Lima Silva
**GABRIEL LIMA SILVA**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA: 151923341-8



		PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		ORSE - 12/2024 SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028		BDI							
						30%							
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA											
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARCELO CORRÊA - FIRMADA											
EMPRESA:		GCN CONSTRUTORA LTDA											
CNPJ:		06.789.684/0001-02											
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%										
		R\$ 17.435,14	17.435,14										
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	100,00%	100,00%										
		R\$ 20.168,18	20.168,18										
3	ESTRUTURA:	100,00%	100,00%										
		R\$ 2.751,80	2.751,8										
4	COBERTURA:	100,00%		30,00%	20,00%	50,00%							
		R\$ 70.326,91		R\$ 21.098,07	R\$ 14.065,38	R\$ 35.163,46							
5	ESQUADRIAS:	100,00%			40%	60%							
		R\$ 21.497,30			R\$ 8.598,92	R\$ 12.898,38							
6	REVESTIMENTOS:	100,00%				30%	30%	40%					
		R\$ 24.451,41				R\$ 7.335,42	R\$ 7.335,42	R\$ 9.780,56					
7	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:	100,00%			20%	20%	20%	40%					
		31.594,99			R\$ 6.319,00	R\$ 6.319,00	R\$ 6.319,00	R\$ 12.638,00					
8	PINTURAS:	100,00%				20%	20%	80%					
		8.693,05				R\$ 1.738,61	R\$ 1.738,61	R\$ 5.215,83					
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	100,00%				20%	60%	20%					
		16.883,58				R\$ 3.376,72	R\$ 10.130,15	R\$ 3.376,72					
10	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	100,00%						100%					
		22.843,02						R\$ 22.843,02					
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	100,00%			20%	80%							
		3.945,61			R\$ 789,12	R\$ 3.156,49							
12	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:	100,00%			20%	80%							
		549,58			R\$ 109,91	R\$ 439,65							
13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	100,00%			20%	80%							
		16.282,81			R\$ 3.256,56	R\$ 13.026,25							
14	ELEMENTOS DE ESCOLA:	100,00%						100%					
		14.955,08						R\$ 14.955,08					
15	URBANIZAÇÃO:	100,00%						100%					
		9.301,26						R\$ 9.301,26					
16	SERVIÇOS FINAIS:	100,00%	100%										
		4.084,95	R\$ 4.084,95										
17	SERVIÇOS PRELIMINARES:		100%										
		100,00%											
		5.272,72	R\$ 5.272,72										
18	MOVIMENTO DE TERRA:	100,00%	100%										
		4.294,06	R\$ 4.294,06										
19	FUNDAÇÕES:	100,00%	30%	35%	35%								
		106.637,77	R\$ 31.991,33	R\$ 37.323,22	R\$ 37.323,22								
20	ESTRUTURA:	100,00%		20%	40%	40%							
		22.712,45		R\$ 4.542,49	R\$ 9.084,98	R\$ 9.084,98							
21	COBERTURA	100,00%	24,86%	32,20%	17,55%	25,39%							
		105.621,08	R\$ 26.257,40	R\$ 34.009,99	R\$ 18.536,50	R\$ 26.817,19							
22	PAREDES E PAINÉIS:	100,00%				30%	70%						
		55.955,53				R\$ 16.516,66	R\$ 38.538,87						
23	ESQUADRIAS:	100,00%				30%	70%						
		29.687,20				R\$ 8.906,16	R\$ 20.781,04						
24	REVESTIMENTOS:	100,00%				30%	70%						
		15.501,94				R\$ 25.850,58	R\$ 59.851,36						
25	POÇO ARTESIANO	100,00%	50%	50%									
		80.049,05	R\$ 40.024,53	R\$ 40.024,53									
26	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:	100,00%			20%	20%	60%						
		47.366,54			R\$ 9.473,31	R\$ 9.473,31	R\$ 28.419,92						
27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	100,00%				40%	60%						
		27.734,40				R\$ 11.093,76	R\$ 16.640,64						
28	PINTURAS:	100,00%				20%	80%						
		48.189,31				R\$ 9.637,86	R\$ 38.551,45						
29	SERVIÇOS FINAIS:	100,00%					100%						
		1.882,81					R\$ 1.882,81						
TOTAL		R\$ 905.769,51											
Porcentagem			16,81%	15,13%	10,83%	19,86%	21,99%	15,38%					
Custo			R\$ 152.280,11	R\$ 136.998,30	R\$ 98.083,60	R\$ 179.902,85	R\$ 199.155,72	R\$ 139.348,95					
Porcentagem Acumulado			16,81%	31,94%	42,77%	62,63%	84,62%	100,00%					
Custo Acumulado			R\$ 152.280,11	R\$ 289.278,40	R\$ 387.362,00	R\$ 567.264,84	R\$ 766.420,56	R\$ 905.769,51					

Gabriel Lima Silva
GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA: 151923341-8

[illegible]

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		01/2025 - Pará ORSE -	BDI 30% DE LICITAÇÃO 1454 CFLS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VISEU/PA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARCELO CORRÊA - FIRMIANA			
EMPRESA:	GCN CONSTRUTORA LTDA			
CNPJ:	06.789.584/0001-02			

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MARCELO CORRÊA - FIRMIANA

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

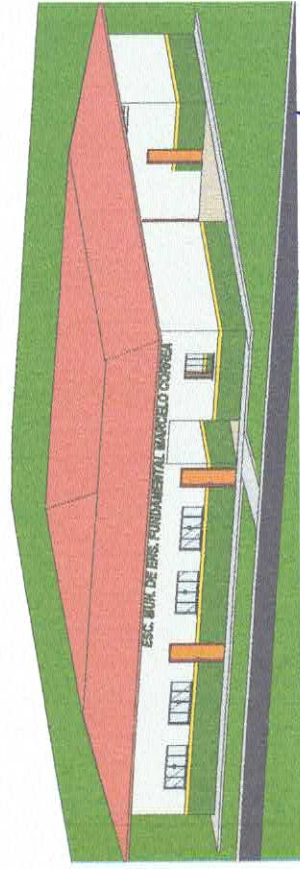
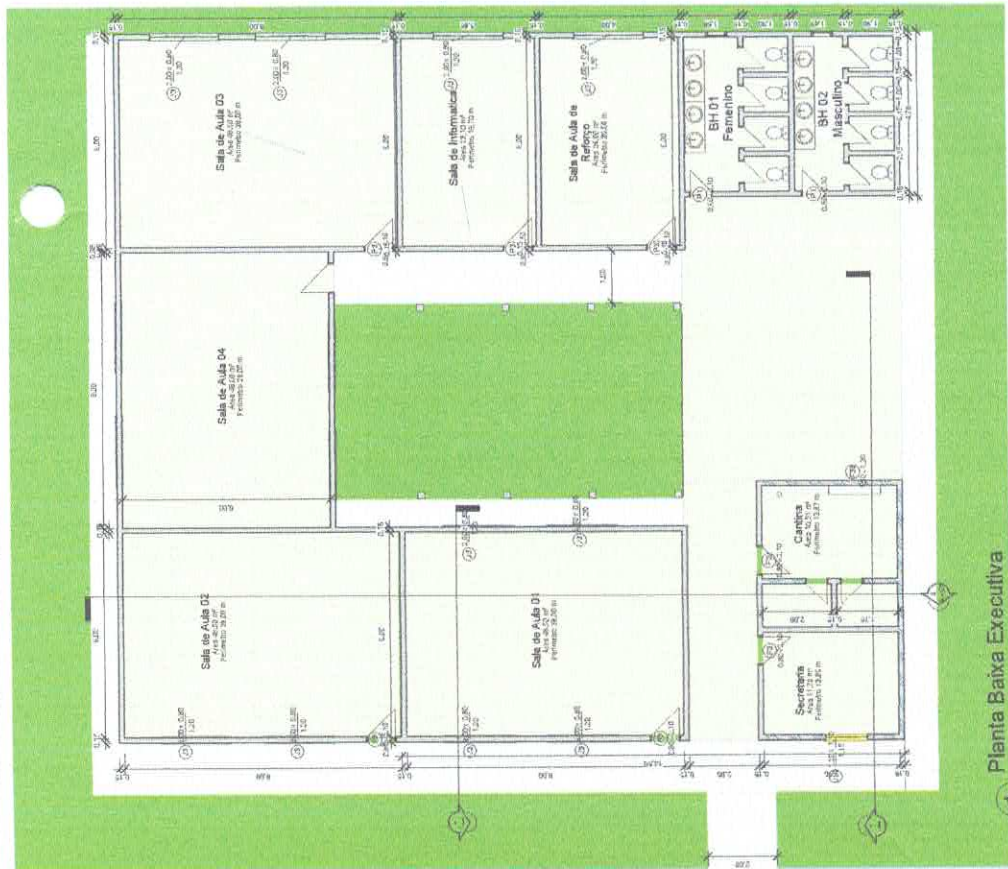
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	49,16	18,14

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	12,78	9,59

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,74	3,41

A + B + C + D = 87,48 47,94

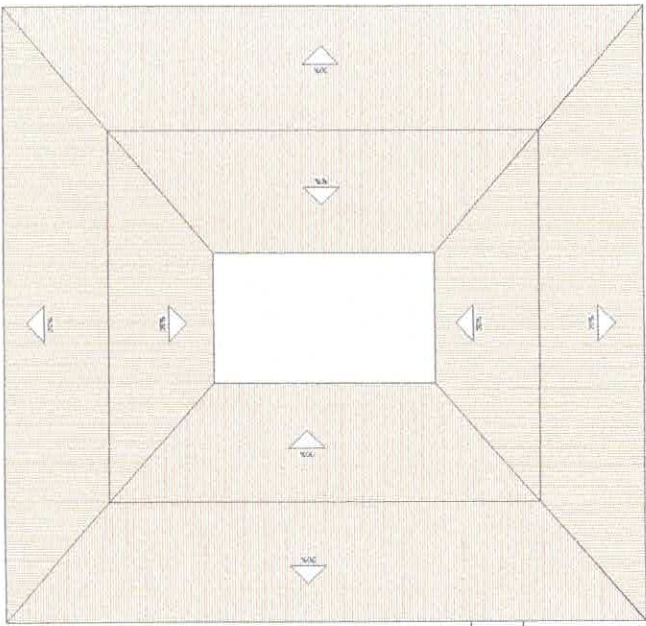

GABRIEL LIMA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PA: 151923341-8



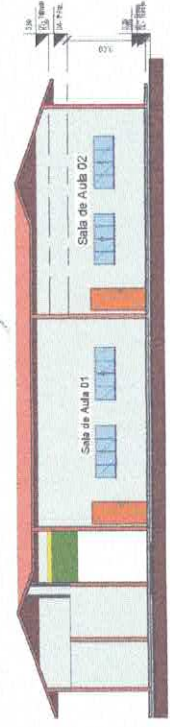
5

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PA 151923341-8

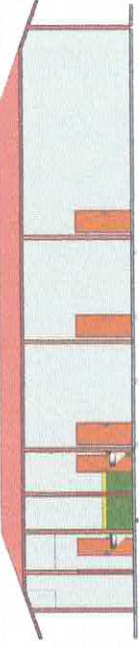
2



QUADRO DE MOVIMENTOS DOS AMBIENTES	
NOME	ÁREA
Sala de Aula 01	40,00 m²
Sala de Aula 02	40,00 m²
Sala de Aula 03	40,00 m²
Sala de Aula 04	40,00 m²
Sala de Aula 05	40,00 m²
Sala de Aula 06	40,00 m²
Sala de Aula 07	40,00 m²
Sala de Aula 08	40,00 m²
Sala de Aula 09	40,00 m²
Sala de Aula 10	40,00 m²
Sala de Aula 11	40,00 m²
Sala de Aula 12	40,00 m²
Sala de Aula 13	40,00 m²
Sala de Aula 14	40,00 m²
Sala de Aula 15	40,00 m²
Sala de Aula 16	40,00 m²
Sala de Aula 17	40,00 m²
Sala de Aula 18	40,00 m²
Sala de Aula 19	40,00 m²
Sala de Aula 20	40,00 m²
Sala de Aula 21	40,00 m²
Sala de Aula 22	40,00 m²
Sala de Aula 23	40,00 m²
Sala de Aula 24	40,00 m²
Sala de Aula 25	40,00 m²
Sala de Aula 26	40,00 m²
Sala de Aula 27	40,00 m²
Sala de Aula 28	40,00 m²
Sala de Aula 29	40,00 m²
Sala de Aula 30	40,00 m²
Sala de Aula 31	40,00 m²
Sala de Aula 32	40,00 m²
Sala de Aula 33	40,00 m²
Sala de Aula 34	40,00 m²
Sala de Aula 35	40,00 m²
Sala de Aula 36	40,00 m²
Sala de Aula 37	40,00 m²
Sala de Aula 38	40,00 m²
Sala de Aula 39	40,00 m²
Sala de Aula 40	40,00 m²
Sala de Aula 41	40,00 m²
Sala de Aula 42	40,00 m²
Sala de Aula 43	40,00 m²
Sala de Aula 44	40,00 m²
Sala de Aula 45	40,00 m²
Sala de Aula 46	40,00 m²
Sala de Aula 47	40,00 m²
Sala de Aula 48	40,00 m²
Sala de Aula 49	40,00 m²
Sala de Aula 50	40,00 m²
Sala de Aula 51	40,00 m²
Sala de Aula 52	40,00 m²
Sala de Aula 53	40,00 m²
Sala de Aula 54	40,00 m²
Sala de Aula 55	40,00 m²
Sala de Aula 56	40,00 m²
Sala de Aula 57	40,00 m²
Sala de Aula 58	40,00 m²
Sala de Aula 59	40,00 m²
Sala de Aula 60	40,00 m²
Sala de Aula 61	40,00 m²
Sala de Aula 62	40,00 m²
Sala de Aula 63	40,00 m²
Sala de Aula 64	40,00 m²
Sala de Aula 65	40,00 m²
Sala de Aula 66	40,00 m²
Sala de Aula 67	40,00 m²
Sala de Aula 68	40,00 m²
Sala de Aula 69	40,00 m²
Sala de Aula 70	40,00 m²
Sala de Aula 71	40,00 m²
Sala de Aula 72	40,00 m²
Sala de Aula 73	40,00 m²
Sala de Aula 74	40,00 m²
Sala de Aula 75	40,00 m²
Sala de Aula 76	40,00 m²
Sala de Aula 77	40,00 m²
Sala de Aula 78	40,00 m²
Sala de Aula 79	40,00 m²
Sala de Aula 80	40,00 m²
Sala de Aula 81	40,00 m²
Sala de Aula 82	40,00 m²
Sala de Aula 83	40,00 m²
Sala de Aula 84	40,00 m²
Sala de Aula 85	40,00 m²
Sala de Aula 86	40,00 m²
Sala de Aula 87	40,00 m²
Sala de Aula 88	40,00 m²
Sala de Aula 89	40,00 m²
Sala de Aula 90	40,00 m²
Sala de Aula 91	40,00 m²
Sala de Aula 92	40,00 m²
Sala de Aula 93	40,00 m²
Sala de Aula 94	40,00 m²
Sala de Aula 95	40,00 m²
Sala de Aula 96	40,00 m²
Sala de Aula 97	40,00 m²
Sala de Aula 98	40,00 m²
Sala de Aula 99	40,00 m²
Sala de Aula 100	40,00 m²



4



3

QUANTITATIVO DE JANELAS				
COD	QT	Largura	Altura	Área Útil + Total
01	12	2,00	1,50	30,00 m²
02	12	2,00	1,50	30,00 m²
03	12	2,00	1,50	30,00 m²
04	12	2,00	1,50	30,00 m²
Total	48			120,00 m²

QUANTITATIVO DE PORTAS				
COD	QT	Largura	Altura	Área Útil + Total
01	12	2,00	2,00	40,00 m²
02	12	2,00	2,00	40,00 m²
03	12	2,00	2,00	40,00 m²
04	12	2,00	2,00	40,00 m²
Total	48			160,00 m²

QUANTITATIVO DE PAREDE				
Tipo	Área	Comprimento	Volume	Descrição
Parede de Alvenaria	100,00 m²	100,00 m	100,00 m³	Parede de Alvenaria
Parede de Tijolo	100,00 m²	100,00 m	100,00 m³	Parede de Tijolo
Total	200,00 m²	200,00 m	200,00 m³	

Tabela de Piso				
Nível	Família	Perímetro	Volume	Área
01 - Térreo	Piso	100,00 m	0,00 m³	0,00 m²
02 - Térreo	Piso	27,94 m	4,78 m³	47,76 m²
03 - Térreo	Piso	46,23 m	4,37 m³	43,76 m²
04 - Térreo	Piso	27,94 m	4,78 m³	47,76 m²
05 - Térreo	Piso	36,85 m	6,21 m³	62,10 m²
06 - Térreo	Piso	33,08 m	5,51 m³	55,08 m²
07 - Térreo	Piso	85,51 m	14,74 m³	147,44 m²
Total geral	7			473,37 m²

QUADRO GERAL DE ÁREAS INTERNAS				
NOME	ÁREA	PERÍMETRO	Área de Base	Área de Cobertura
Sala de Aula 01	40,00 m²	100,00 m	40,00 m²	40,00 m²
Sala de Aula 02	40,00 m²	100,00 m	40,00 m²	40,00 m²
Sala de Aula 03	40,00 m²	100,00 m	40,00 m²	40,00 m²
Sala de Aula 04	40,00 m²	100,00 m	40,00 m²	40,00 m²
Sala de Biblioteca	40,00 m²	100,00 m	40,00 m²	40,00 m²
Sala de Refeição	40,00 m²	100,00 m	40,00 m²	40,00 m²
Sala de Cozinha	40,00 m²	100,00 m	40,00 m²	40,00 m²
Sala de Banho	40,00 m²	100,00 m	40,00 m²	40,00 m²
Sala de Recepção	40,00 m²	100,00 m	40,00 m²	40,00 m²
Total geral	400,00 m²	1000,00 m	400,00 m²	400,00 m²

Tabela de Teto				
Nível	Área	Comprimento	Volume	Descrição
01 - Térreo	100,00 m²	100,00 m	100,00 m³	Teto de Alvenaria
02 - Térreo	100,00 m²	100,00 m	100,00 m³	Teto de Tijolo
03 - Térreo	100,00 m²	100,00 m	100,00 m³	Teto de Alvenaria
04 - Térreo	100,00 m²	100,00 m	100,00 m³	Teto de Tijolo
05 - Térreo	100,00 m²	100,00 m	100,00 m³	Teto de Alvenaria
06 - Térreo	100,00 m²	100,00 m	100,00 m³	Teto de Tijolo
07 - Térreo	100,00 m²	100,00 m	100,00 m³	Teto de Alvenaria
Total geral	700,00 m²	700,00 m	700,00 m³	

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENHOR MARCELO CORRÊA NA COMUNIDADE DE FIRMIANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

VISEU PA

ARQUITETURA

GABRIEL LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PA 151923341-8

1455555555

01