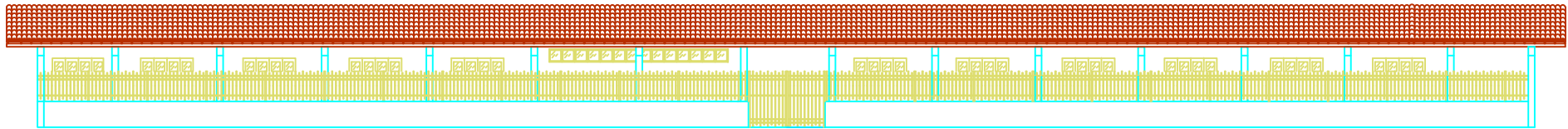
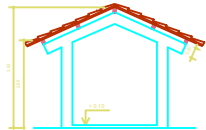


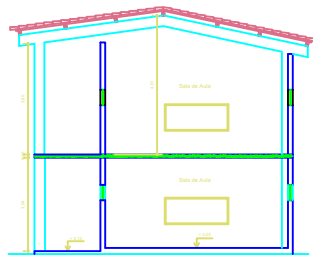
Fachada Frontal
esc. 1 : 50



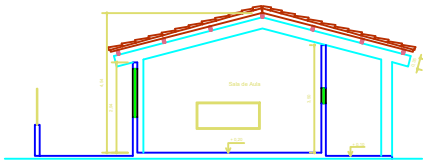
Fachada do Muro Frontal
esc. 1 : 50



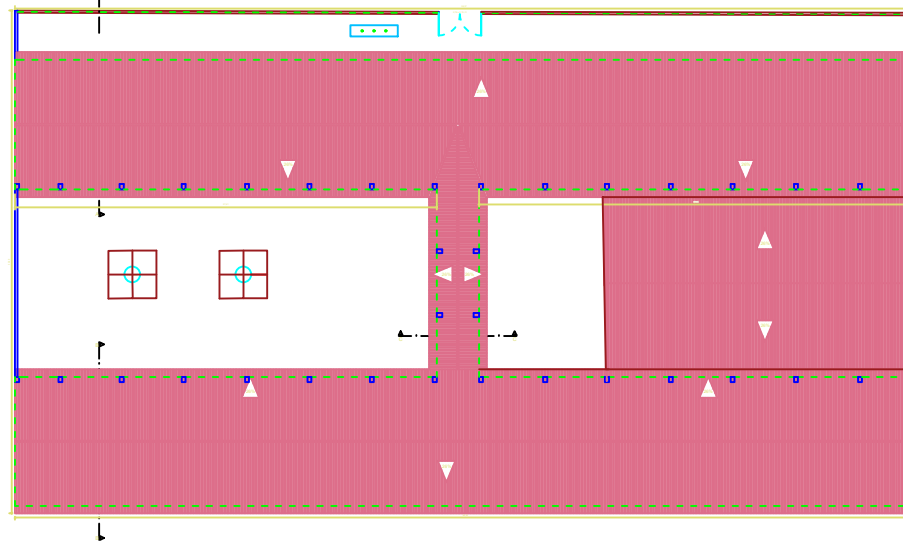
Corte C C
esc. 1 : 50




Corte B B
esc. 1 : 50

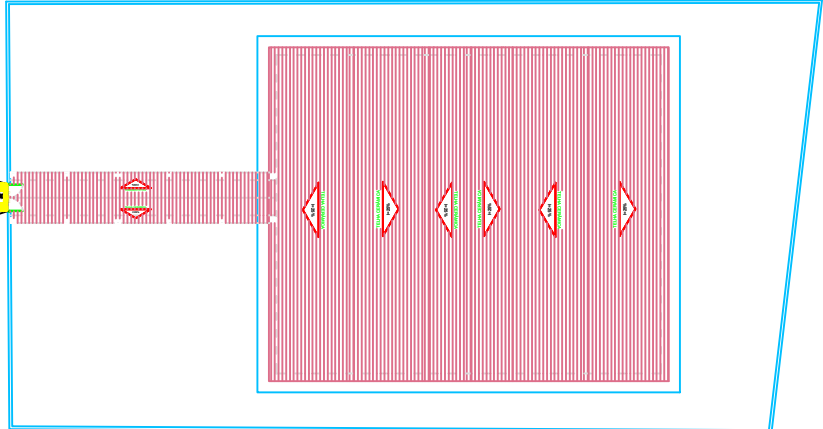


Corte A A
esc. 1 : 50

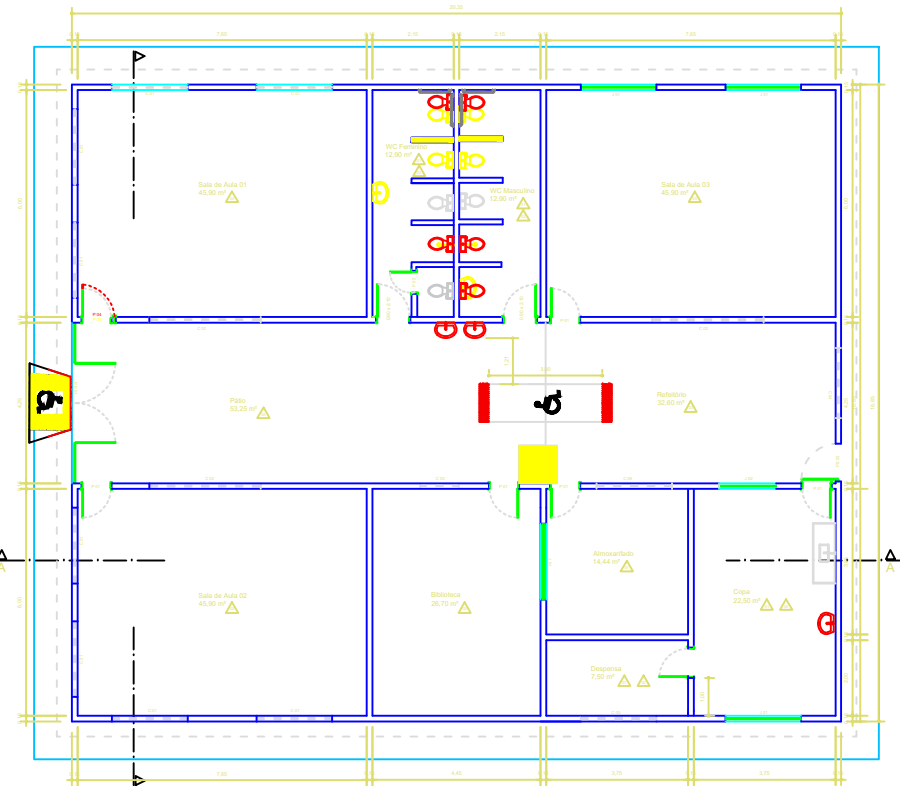


PLANTA DE COBERTURA
esc. 1 : 100

LEVANTAMENTO CADASTRAL	
ESCOLA MUNICIPAL DEPORTOS LUIZVAL BAPTISTA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOGOM	
Corte AA, BB e CC - Fachada Frontal e Planta de Localização e Cobertura	
Rua José Pires de Paiva	
Bairro: Centro	
Data: 02/02/2022	
	
<p>Áreas:</p> <p>Do terreno - - - - - 1586,25m²</p> <p>Construída - - - - - 1586,25m²</p> <p>Coberta - - - - - 1587,25m²</p> <p>Total do loteamento - - - 689,00m²</p>	
<p>Situação: sem registro</p>	



Planta Cobertura
s/escala



Planta Baixa
esc. 1 : 50

- LEGENDA
- P 01 - Porta madeira 0,80 x 2,10
 - P 02 - Porta madeira 0,80 x 1,80
 - P 03 - Porta madeira 0,70 x 2,10
 - P 04 - Porta madeira 0,90 x 2,10
 - PF 01 - Portão em ferro 4,20 x 2,50
 - PF 02 - Portão em ferro 1,00 x 2,13
 - PF 03 - Portão em ferro 1,00 x 2,13
 - J 01 - Janela alumínio e vidro de bascoar 2,00 x 1,00 / 1,67
 - J 02 - Janela alumínio galhaina 1,50 x 1,150 / 0,94
 - C 01 - Cobogó em concreto 0,70 x 1,70 / 1,20
 - C 02 - Cobogó em concreto 3,00 x 2,00 / 0,25
 - C 03 - Cobogó em concreto 1,00 x 0,50 / 1,63
 - C 04 - Cobogó em concreto 1,65 x 1,23 / 0,92
 - C 05 - Cobogó em concreto 2,00 x 0,38 / 2,20
 - C 06 - Cobogó em concreto 1,77 x 1,87 / 0,25
- ▲ Piso cerâmico
 - ▲ Revestimento cerâmico
 - ▲ Piso em cimento liso
 - ▲ Contra-piso

- LEGENDA:
- DEMOLIÇÃO
 - CONSTRUÇÃO

LEVANTAMENTO CADASTRAL

ESCOLA MUNICIPAL DR. LUIZ GARCIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Ilheus de Santa e Simãozoga

Rua José Farias da Faria

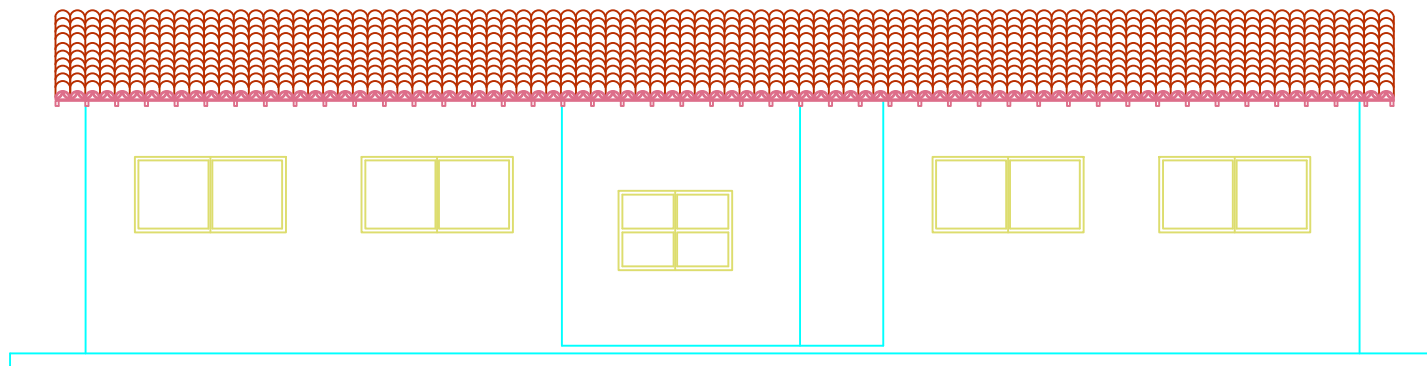
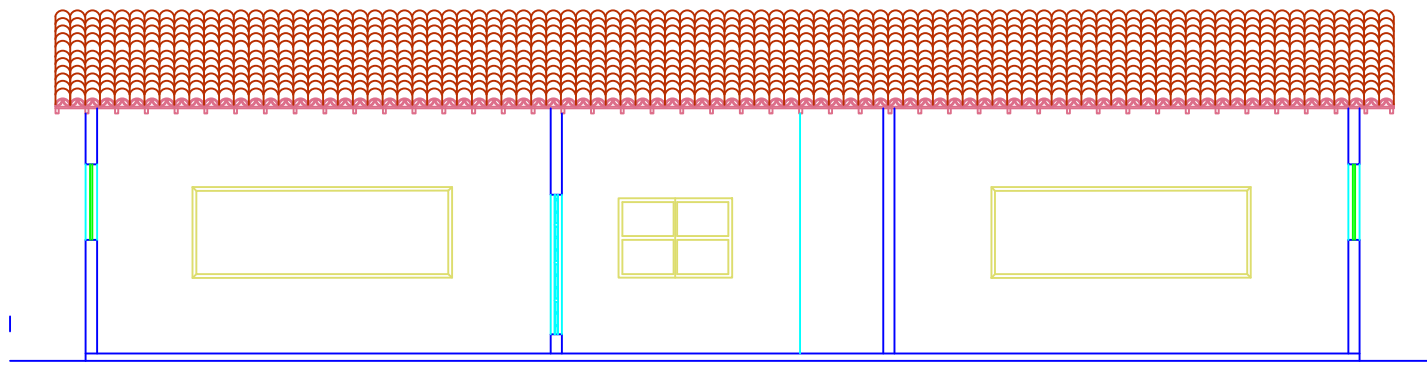
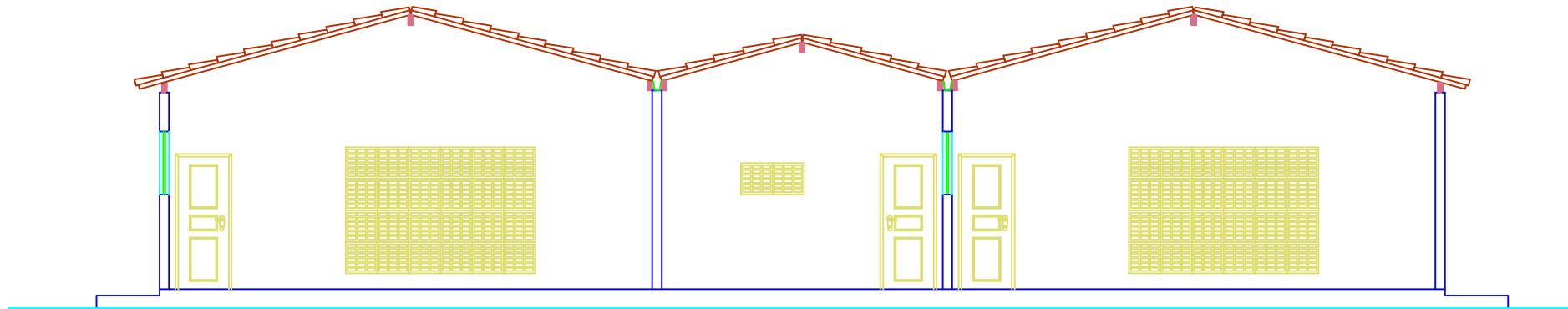
Assessor: André Luis Pinheiro

Escala: 1:50

Rev. Dez/2022

01/02

Áreas:	
Do terreno	= 833,80m²
Coberta	= 373,30m²
Construída	= 342,50m²
Taxa de ocupação	= 36,72%



LEVANTAMENTO CADASTRAL

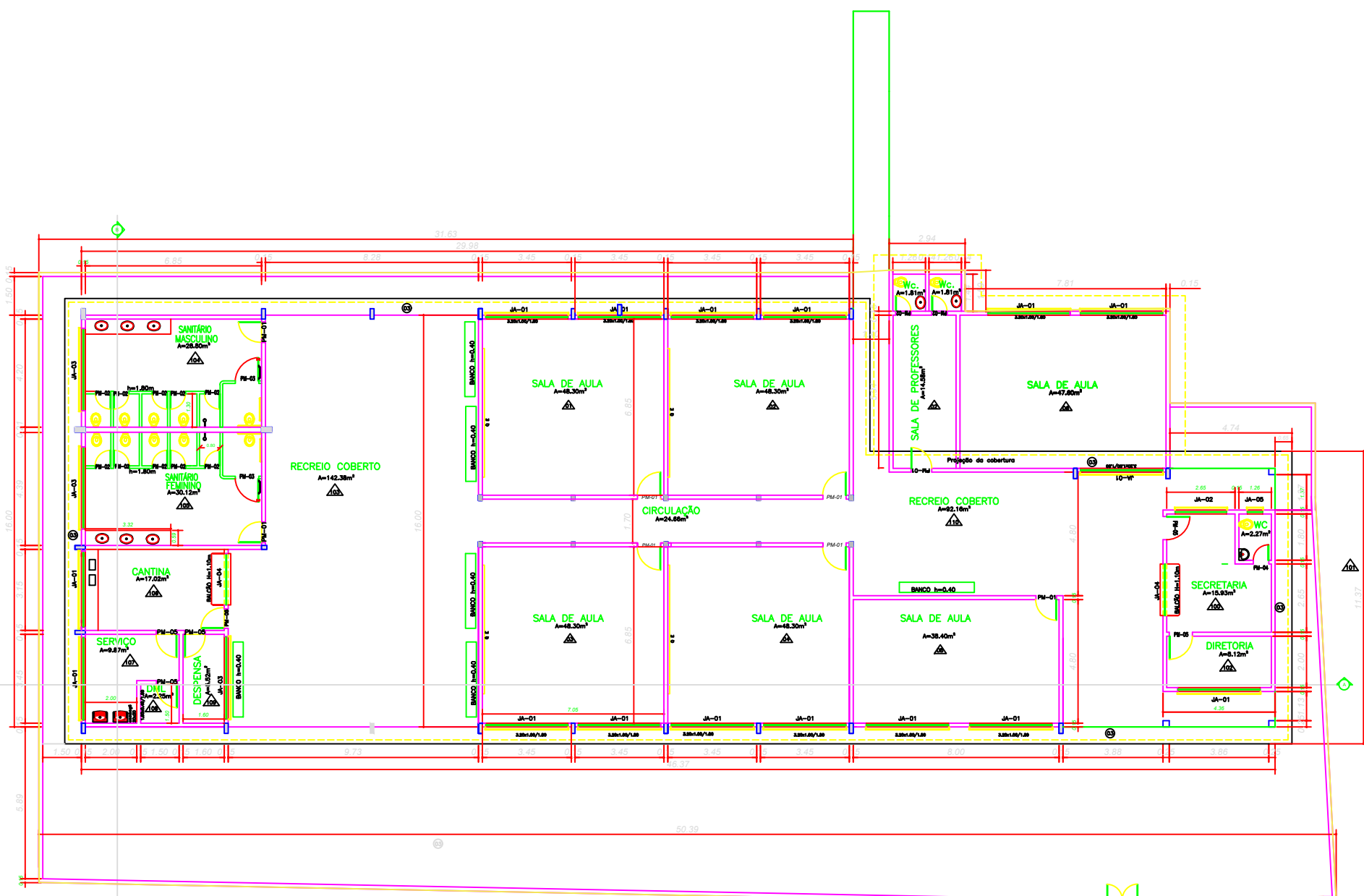
Objeto:	ESCOLA MUNICIPAL DR. LUIZ GARCIA
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
Conteúdo da prancha:	Planta Baixa e Simbologia
Localização:	Pça José Fontes de Faria
Levantamento e Desenho:	Rogério Jânio Dias Freitas

Situação
sem escala

Áreas:

Do terreno	- - - -	933,80m ²
Coberta	- - - -	373,30m ²
Construída	- - - -	342,90%
Taxa de ocupação	- - - -	36,72%

Escala:	1 : 50
Data:	Rev. Dez./2021
Prancha:	02/02



LEVANTAMENTO CADASTRAL

ESCOLA MUNICIPAL EX-INTENDEnte MANOEL CÂNDIDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Planta Data

Processo Municipal dos Arquivos

Resposta Urban. Des. Fronteira

Situação sem escola

1-79

JUNHO/2020

01/02

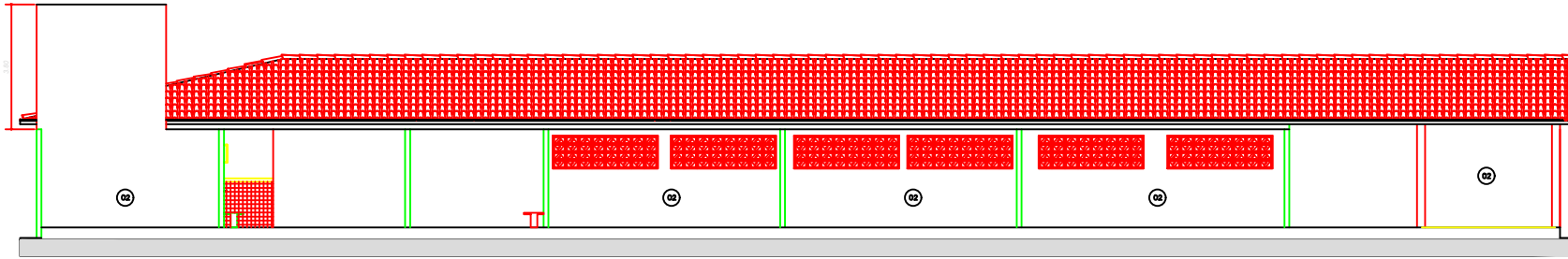
Área: 1.164,21m²

Do terreno: 1.164,21m²

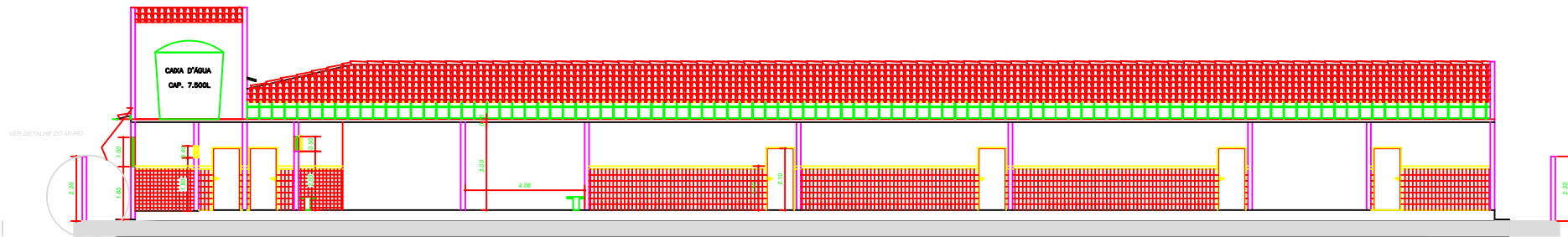
Coeficiente: 0,42

Taxa de ocupação: 66,93%

PISO		PAREDES		TETO		ESQUADRIAS DE MADEIRA		ESQUADRIAS DE FERRO		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	
QTD	DESCRIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO
01	ALTA RESISTÊNCIA COM PVCAC, 10-7mm COM SOLERA DE ALTA RESISTÊNCIA	06	QUADROS VERDES SERRA ENBAIXADA COM SERRA ADEQUADA, PAREDES COM COBERTURA VERDE ADEQUADA	01	LATEX PRE-MOLDADA	01	PORTAS EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	08	PF-01 PORTÃO DE FERRO	13	JANELAS EM ALUMÍNIO C/ VED. TIPO BANCALANTE (OUTRAS)
02	CORRIDA ESQUILHADA SERRACOL, 10-7" SERRADA DE SERRA COM SOLERA DE ALTA RESISTÊNCIA	01	CORRIDA ESQUILHADA SERRACOL, 10-7" SERRADA DE SERRA COM SOLERA DE ALTA RESISTÊNCIA COM FERRAGEM	02	TELHADO APARENTE	02	PF-02 PORTAS EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	10	PF-01 PORTÃO DE FERRO	01	JANELAS EM ALUMÍNIO C/ VED. TIPO BANCALANTE
03	CORRIDA ESQUILHADA SERRACOL, 10-7" SERRADA DE SERRA COM SOLERA DE ALTA RESISTÊNCIA COM FERRAGEM	02	PORTA LATEX COM ENBAIXAMENTO ADEQUADO	01	PORTA EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	03	PF-03 PORTAS EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	03	PF-01 PORTÃO DE FERRO	02	JANELAS EM ALUMÍNIO C/ VED. TIPO BANCALANTE
04	CORRIDA ESQUILHADA SERRACOL, 10-7" SERRADA DE SERRA COM SOLERA DE ALTA RESISTÊNCIA COM FERRAGEM	02	PORTA LATEX COM ENBAIXAMENTO ADEQUADO	01	PORTA EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	03	PF-04 PORTAS EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	01	PF-01 PORTÃO DE FERRO	02	JANELAS EM ALUMÍNIO TIPO BANCALANTE
05	CORRIDA ESQUILHADA SERRACOL, 10-7" SERRADA DE SERRA COM SOLERA DE ALTA RESISTÊNCIA COM FERRAGEM	02	PORTA LATEX COM ENBAIXAMENTO ADEQUADO	01	PORTA EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	03	PF-05 PORTAS EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	01	PF-01 PORTÃO DE FERRO	01	JANELAS EM ALUMÍNIO TIPO BANCALANTE
06	CORRIDA ESQUILHADA SERRACOL, 10-7" SERRADA DE SERRA COM SOLERA DE ALTA RESISTÊNCIA COM FERRAGEM	02	PORTA LATEX COM ENBAIXAMENTO ADEQUADO	01	PORTA EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	03	PF-06 PORTAS EM MADEIRA SERR-COL RESISTIDA COM FERRAGEM	01	PF-01 PORTÃO DE FERRO	01	JANELAS EM ALUMÍNIO TIPO BANCALANTE

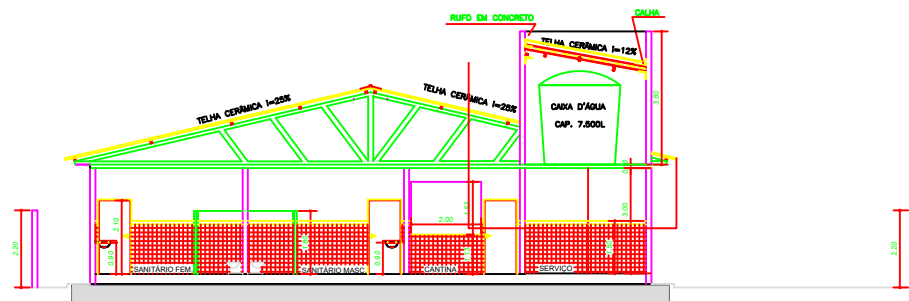
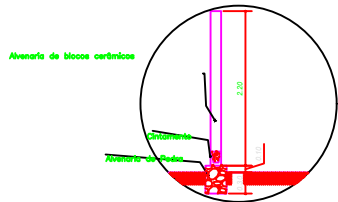


FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/50



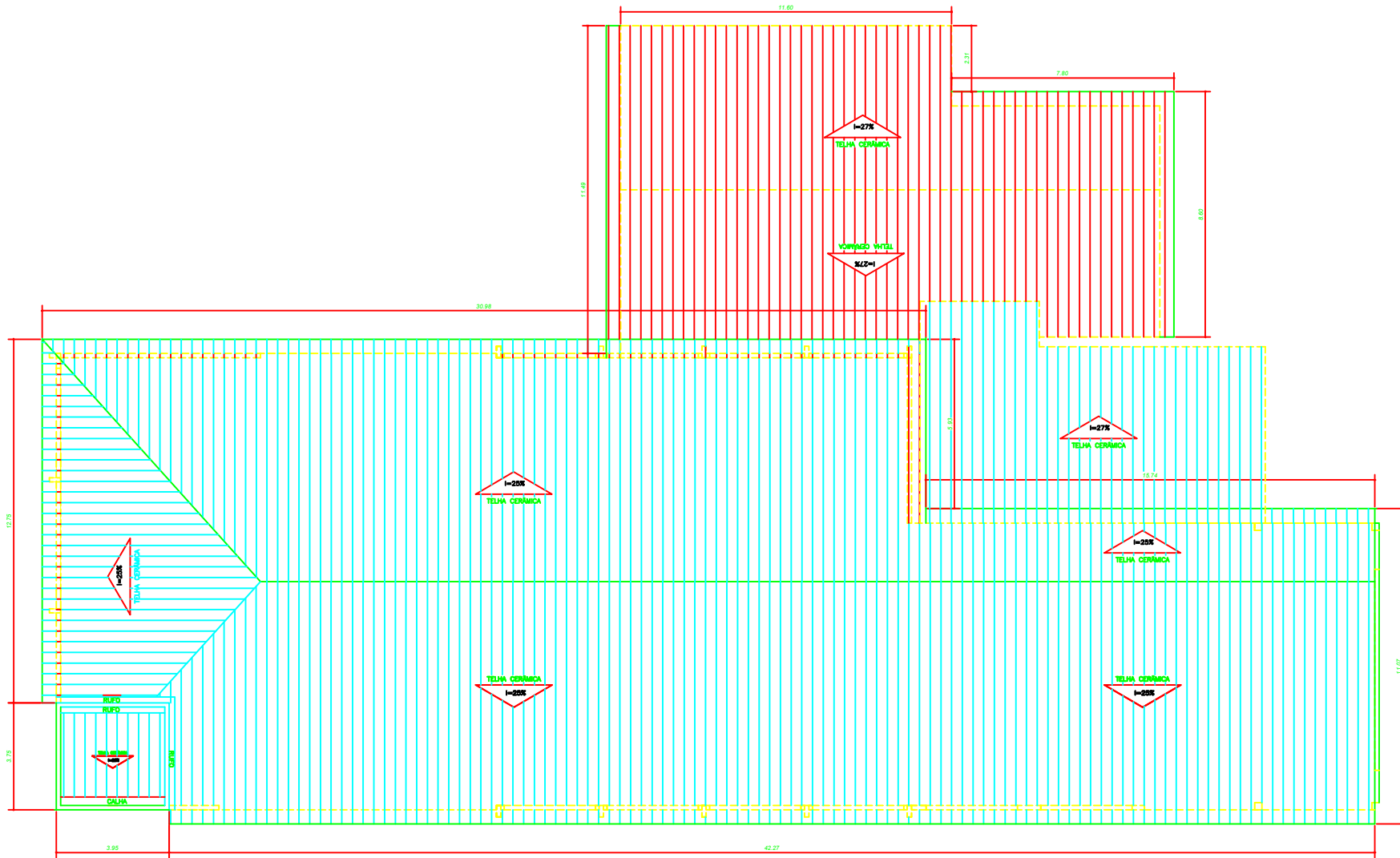
CORTE AA
ESCALA 1/50

DETALHE DO MURO
ESCALA 1/25

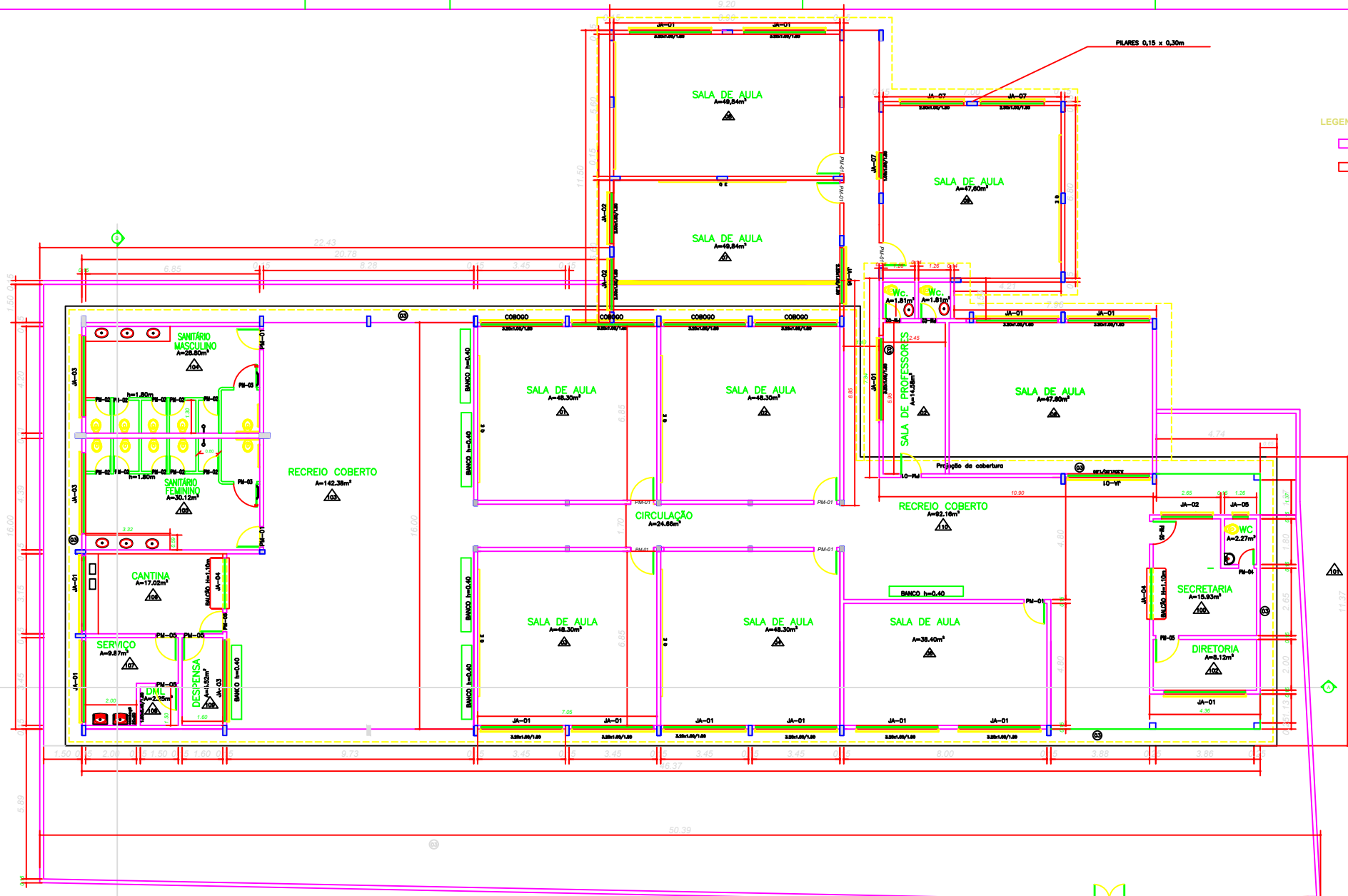


CORTE BB
ESCALA 1/50

LEVANTAMENTO CADASTRAL	
ESCOLA MUNICIPAL EX-INTENDENTE MANOEL GÂMBRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOGUMA	
Planta de fachada	
Corte e Fachadas	
Projetado Miguel dos Anjos	
Executado: Miguel dos Anjos	
Tamanho: 14cm x 21cm	
Escala: sem escala	
Data: 02/02	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Áreas:</p> <p>Do terreno: 1.164,21m²</p> <p>Coberta: 772,26m²</p> <p>Situação: 66,33%</p> </div> <div> </div> </div>	



CONSTRUÇÃO DE SALAS									
ESCOLA MUNICIPAL EX-INTENDENTE MANOEL CÂNDIDO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM									
Bairro: Centro									
Rua: Miguel São André									
Loteamento: Santa Teresinha									
Situação: sem escala									
<table border="1"> <tr> <td>1:75</td> </tr> <tr> <td>02/02</td> </tr> </table>		1:75	02/02						
1:75									
02/02									
<table border="1"> <tr> <td>Áreas:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Do terreno</td> <td>1.322,37m²</td> </tr> <tr> <td>Coberta</td> <td>987,01m²</td> </tr> <tr> <td>Taxa de ocupação</td> <td>73,13%</td> </tr> </table>		Áreas:		Do terreno	1.322,37m²	Coberta	987,01m²	Taxa de ocupação	73,13%
Áreas:									
Do terreno	1.322,37m²								
Coberta	987,01m²								
Taxa de ocupação	73,13%								



LEGENDA:
 [Linha Verde] EXISTENTE
 [Linha Vermelha] CONSTRUÇÃO

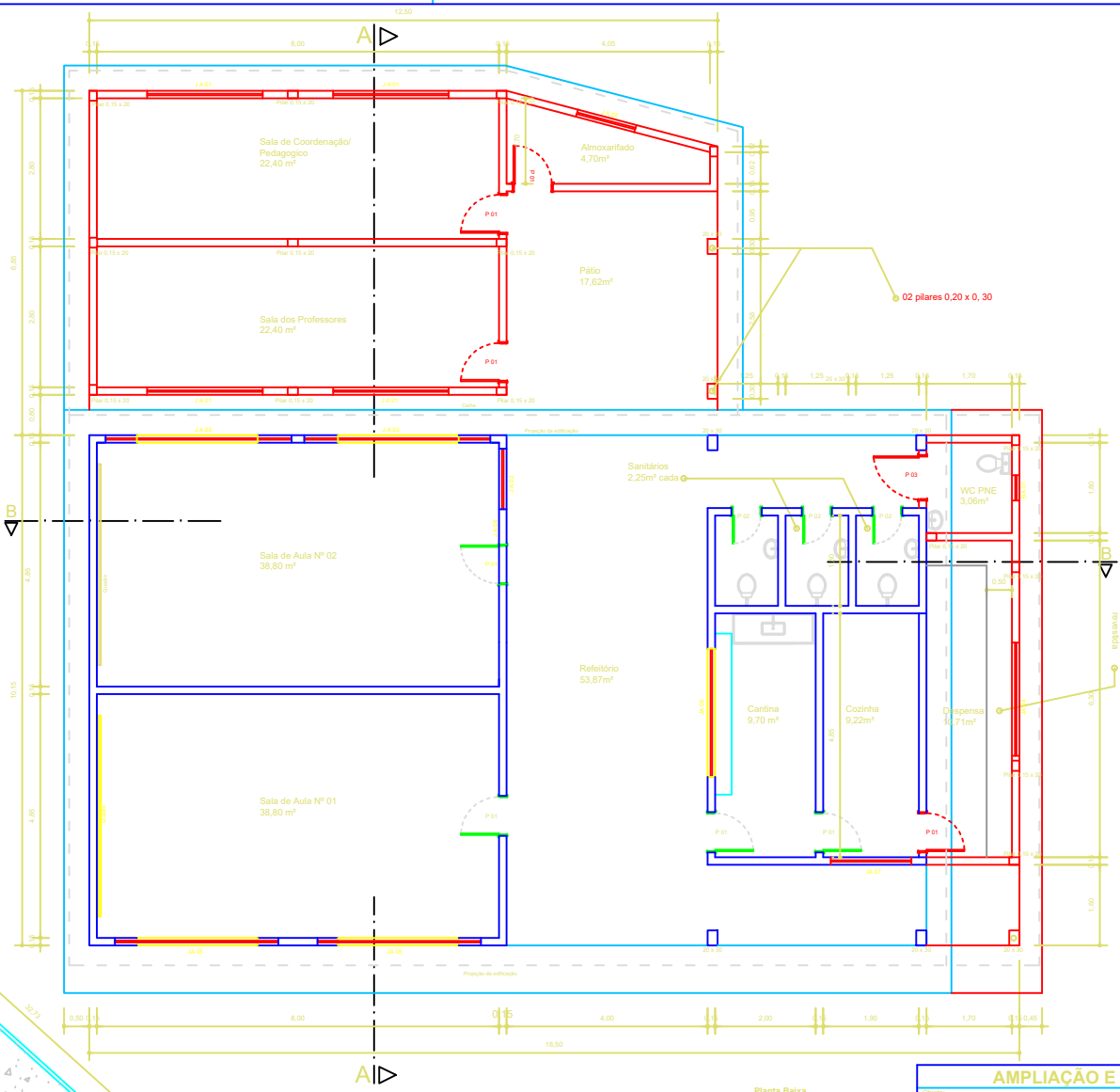
CONSTRUÇÃO DE SALAS	
ESCOLA MUNICIPAL EX-INTENENTE MANOEL CÂNDIDO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM	
Ronda Dória	
Parque Miguel dos Anjos	
Inventário Escolar Nascimento	

Situação sem escola	1-79
	Rev. Jan/20
	01/02

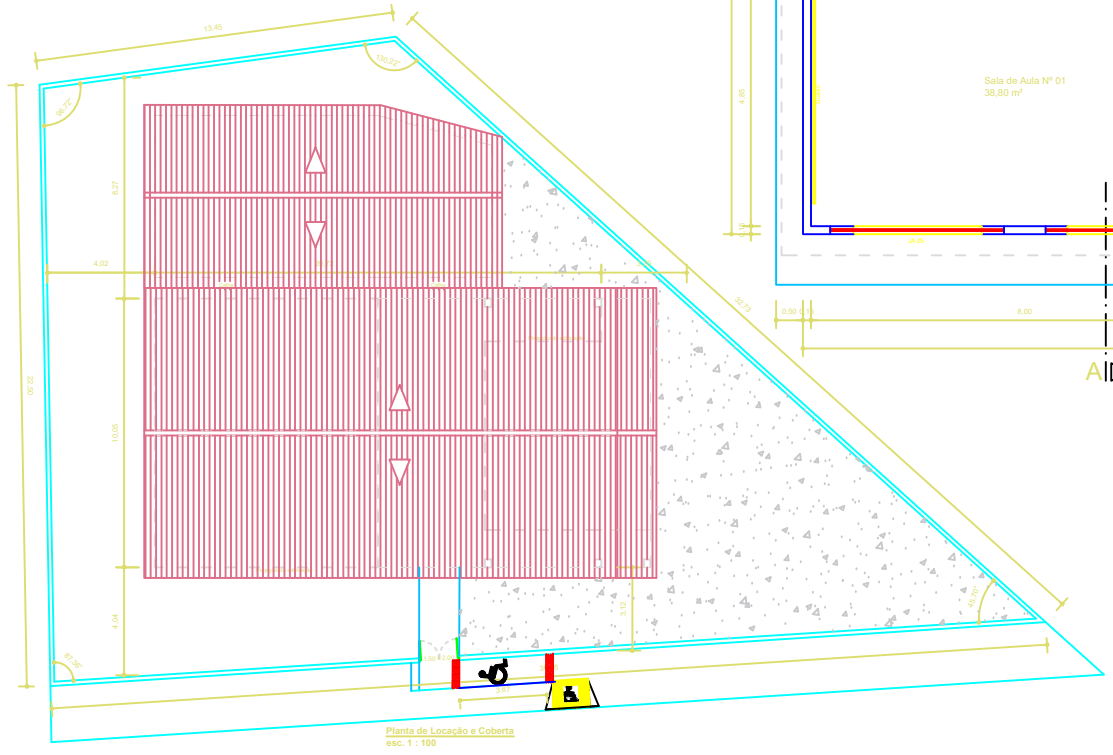
Área:	1.322,37m²
Do terreno:	802,81m²
Taxa de ocupação:	73,13%

QTD	PRO	PAVIMENTO	TIPO	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO DE FORMA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIA	QUANTIDADE
01	ALTA RESISTÊNCIA COM ARMADURA 10x10cm COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA	02	BARANDILHOS VERDES SEMI-ENCAIXADOS COM BARRAS ACRILICAS, PAREDES COM COBERTURA VERDE ACRILICA	01	LATE PRE-MOLDADA			01	01
02	CORRIDA ESQUILHADA 30x30cm, TPO 75, BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA	01	COBERTURA ESQUILHADA 30x30cm, TPO 75, BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA	01	PORTAS EM ALUMINIO 60x60cm	0,60 x 2,10	08	PF-01	PORTÃO DE FERRO
03	CONCRETO DESMOLDADO	01	COBERTURA ESQUILHADA 30x30cm, TPO 75, BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA	01	TELHADO APARENTE	0,60 x 1,40	10	PF-02	PORTÃO DE FERRO
		02	COBERTURA ESQUILHADA 30x30cm, TPO 75, BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA	01	PORTAS EM ALUMINIO 60x60cm	0,60 x 1,40	03	PF-03	PORTÃO DE FERRO
		03	COBERTURA ESQUILHADA 30x30cm, TPO 75, BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA	01	PORTAS EM ALUMINIO 60x60cm	0,60 x 1,40	01	PF-04	PORTÃO DE FERRO
		04	COBERTURA ESQUILHADA 30x30cm, TPO 75, BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA	01	PORTAS EM ALUMINIO 60x60cm	0,60 x 1,40	01	PF-05	PORTÃO DE FERRO
		05	COBERTURA ESQUILHADA 30x30cm, TPO 75, BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA	01	PORTAS EM ALUMINIO 60x60cm	0,60 x 1,40	01	PF-06	PORTÃO DE FERRO
		06	COBERTURA ESQUILHADA 30x30cm, TPO 75, BARRAS DE AÇO COM BARRAS DE ALTA RESISTÊNCIA	01	PORTAS EM ALUMINIO 60x60cm	0,60 x 1,40	01	PF-07	PORTÃO DE FERRO

- LEGENDA**
- P 01 - Porta madeira 0,80 x 2,10
 - P 02 - Porta madeira 0,60 x 2,10
 - P 03 - Porta madeira 0,90 x 2,10
 - BA 01 - Basculante Alumínio 0,50 x 0,80 / 1,60
 - JA 02 - Janela Alumínio 1,20 x 0,80 / 1,60
 - JA 03 - Janela Alumínio 3,70 x 0,80 / 1,60
 - JA 04 - Janela Alumínio 2,25 x 0,80 / 1,60
 - JA 05 - Janela Alumínio 3,25 x 1,00 / 1,60
 - JA 06 - Janela Guilhotina 2,55 x 1,10 / 1,00
 - JA 07 - Janela Alumínio 1,60 x 1,00 / 1,60



- LEGENDA:**
- DEMOLIÇÃO
 - CONSTRUÇÃO



Planta Baixa
esc. 1 : 50

AMPLIAÇÃO E REFORMA

Objeto: ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Conteúdo da planta: Planta Baixa, Planta de Localização e Cobertura e Simbologia

Localização: Pov. Olhos D'Água - Boquim/ SE

Levantamento e Desenho: Ivanise Santos Nascimento

Situação sem escala

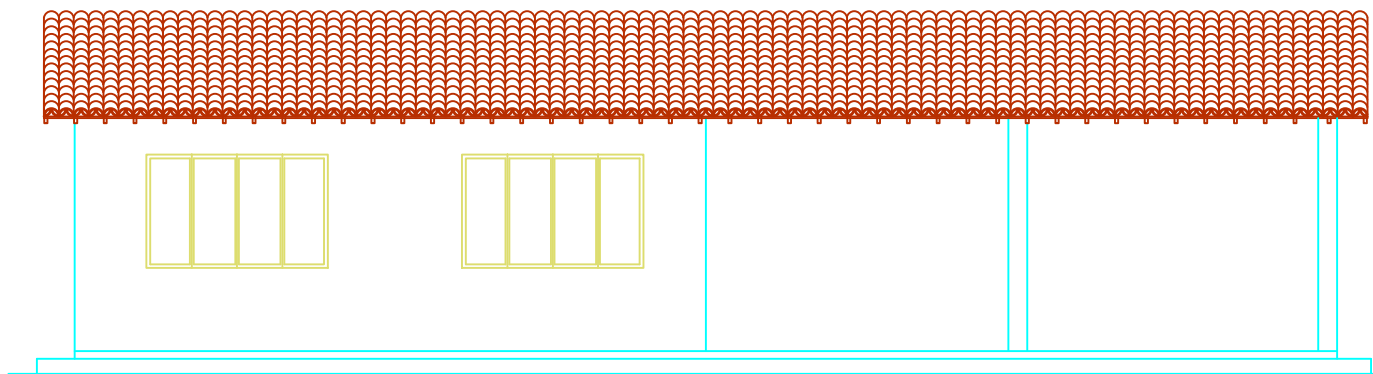
Áreas:

Do terreno	- - -	587,21m²
Construída	- - -	261,21m²
Coberta	- - -	299,68m²
Taxa de ocupação	- - -	44,48%

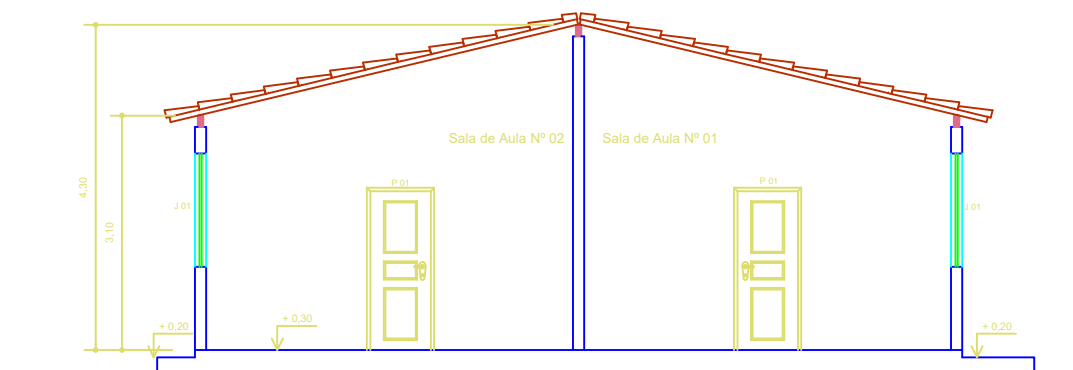
Escala:
1 : 50 e 1 : 100
Data:
Dez./ 2021
Folha:
01/03

LEGENDA

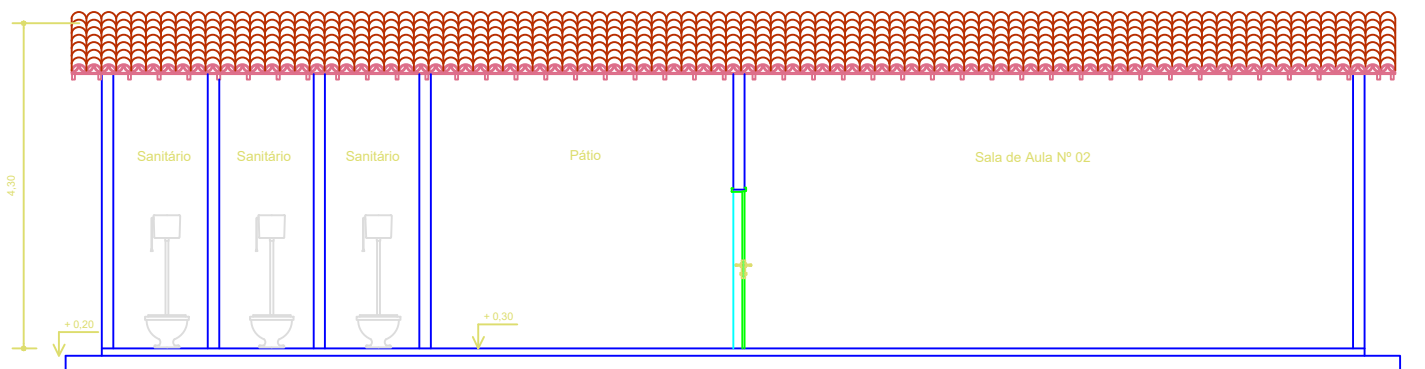
- P 01 - Porta madeira 0,85 x 2,10
- P 02 - Porta madeira 0,65 x 2,10
- J 01 - Janela madeira 4 bandas de correr 2,40 x 1,50 / 1,10
- J 02 - Janela madeira guilhotina 2,55 x 1,05 / 1,05



Fachada Frontal
esc. 1 : 50



Corte A A
esc. 1 : 50



Corte B B
esc. 1 : 50

COR	RENA	DE PLOT	COR		
01	01	BRANCO	01	01	BRANCO
02	02	BRANCO	02	02	BRANCO
03	03	BRANCO	03	03	BRANCO
04	04	BRANCO	04	04	BRANCO
05	05	BRANCO	05	05	BRANCO
06	06	BRANCO	06	06	BRANCO
07	07	BRANCO	07	07	BRANCO
08	08	BRANCO	08	08	BRANCO
09	09	BRANCO	09	09	BRANCO
10	10	BRANCO	10	10	BRANCO
11	11	BRANCO	11	11	BRANCO
12	12	BRANCO	12	12	BRANCO
13	13	BRANCO	13	13	BRANCO
14	14	BRANCO	14	14	BRANCO
15	15	BRANCO	15	15	BRANCO
16	16	BRANCO	16	16	BRANCO
17	17	BRANCO	17	17	BRANCO
18	18	BRANCO	18	18	BRANCO
19	19	BRANCO	19	19	BRANCO
20	20	BRANCO	20	20	BRANCO
21	21	BRANCO	21	21	BRANCO
22	22	BRANCO	22	22	BRANCO
23	23	BRANCO	23	23	BRANCO
24	24	BRANCO	24	24	BRANCO

Esc. p/ plotagem:
1000mm x 500mm

LEVANTAMENTO CADASTRAL

Objeto:	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
Conteúdo da prancha:	Cortes A A e B B, Fachada Frontal e Simbologia
Localização:	Pov. Olhos D' Água - Boquim/ SE
Levantamento e Desenho:	Rogério Jânio Dias Freitas

Escala:

1 : 50

Data:

Julho/ 2007

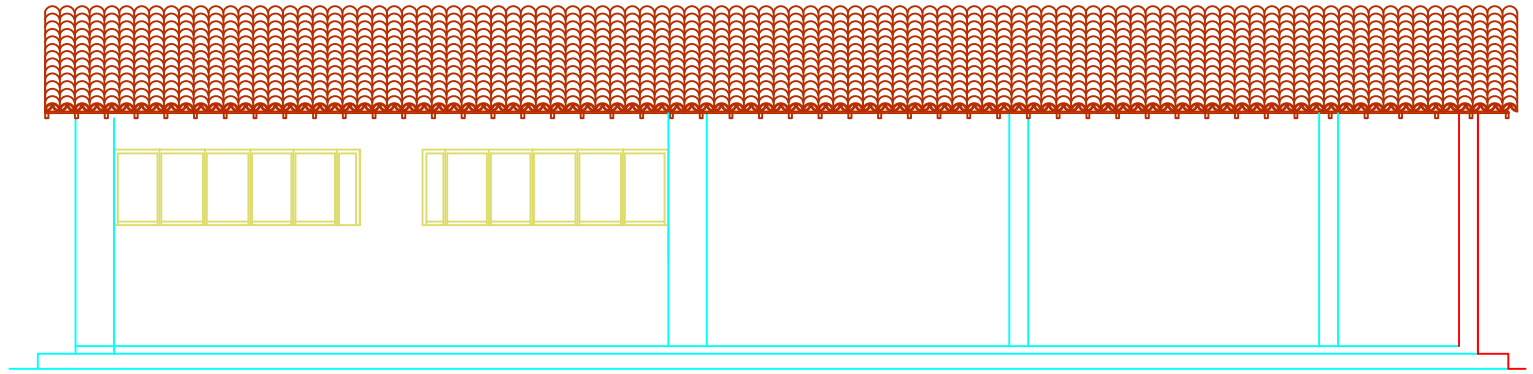
Prancha:

02/02

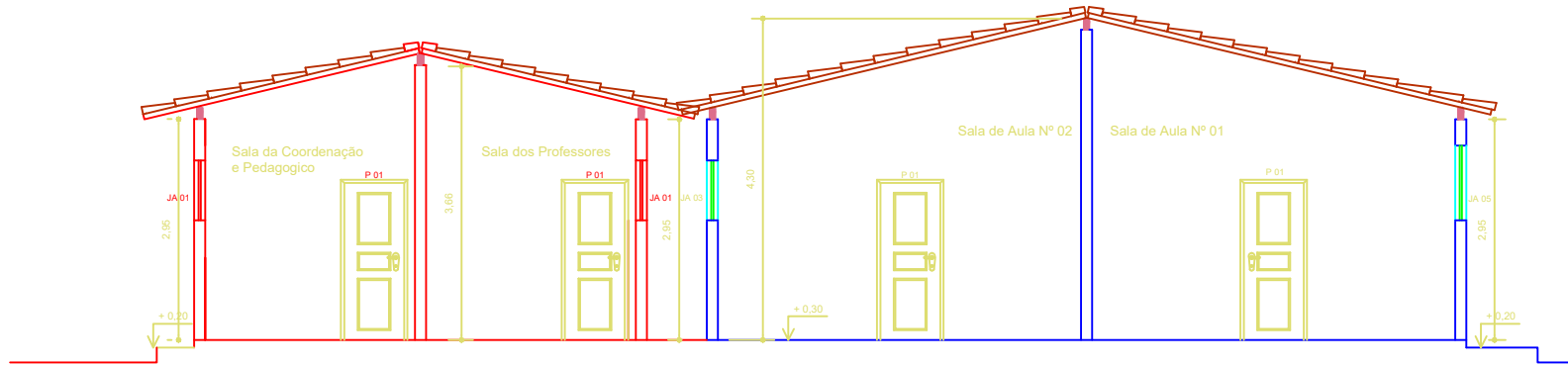
Áreas:	
Do terreno - - -	587,21m ²
Construída - - -	169,00m ²
Coberta - - - -	191,08m ²
Taxa de ocupação -	28,78%

LEGENDA

- P 01 - Porta madeira 0,80 x 2,10
- P 02 - Porta madeira 0,60 x 2,10
- P 03 - Porta madeira 0,90 x 2,10
- BA 01 - Basculante Alumínio 0,50 x 0,80 / 1,60
- JA 01 - Janela Alumínio 2,30 x 0,80 / 1,60
- JA 02 - Janela Alumínio 1,20 x 0,80 / 1,60
- JA 03 - Janela Alumínio 3,70 x 0,80 / 1,60
- JA 04 - Janela Alumínio 2,25 x 0,80 / 1,60
- JA 05 - Janela Alumínio 3,25 x 1,00 / 1,60
- JA 06 - Janela Guilhotina 2,55 x 1,10 / 1,00
- JA 07 - Janela Alumínio 1,60 x 1,00 / 1,60



Fachada Frontal
esc. 1 : 50



Corte A A
esc. 1 : 50

LEGENDA:

- DEMOLIÇÃO
- CONSTRUÇÃO

AMPLIAÇÃO E REFORMA

Objeto: ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
Conteúdo da prancha: Cortes A A, Fachada Frontal e Simbologia
Localização: Pov. Olhos D' Água - Boquim/ SE
Levantamento e Desenho: Ivanise Santos Nascimento

Situação sem escala

Escala:
1 : 50

Data:
Dez./ 2021

Prancha:
02/03

Áreas:	
Do terreno - - -	587,21m ²
Construída - - -	261,07m ²
Coberta - - -	301,32m ²
Taxa de ocupação -	44,46%

COR	RENA	DE PLOT	COR
01	01	BLACK	01
02	02	BLACK	02
03	03	BLACK	03
04	04	BLACK	04
05	05	BLACK	05
06	06	BLACK	06
07	07	BLACK	07
08	08	BLACK	08
09	09	BLACK	09
10	10	BLACK	10
11	11	BLACK	11
12	12	BLACK	12
13	13	BLACK	13
14	14	BLACK	14
15	15	BLACK	15
16	16	BLACK	16
17	17	BLACK	17
18	18	BLACK	18
19	19	BLACK	19
20	20	BLACK	20
21	21	BLACK	21
22	22	BLACK	22
23	23	BLACK	23
24	24	BLACK	24

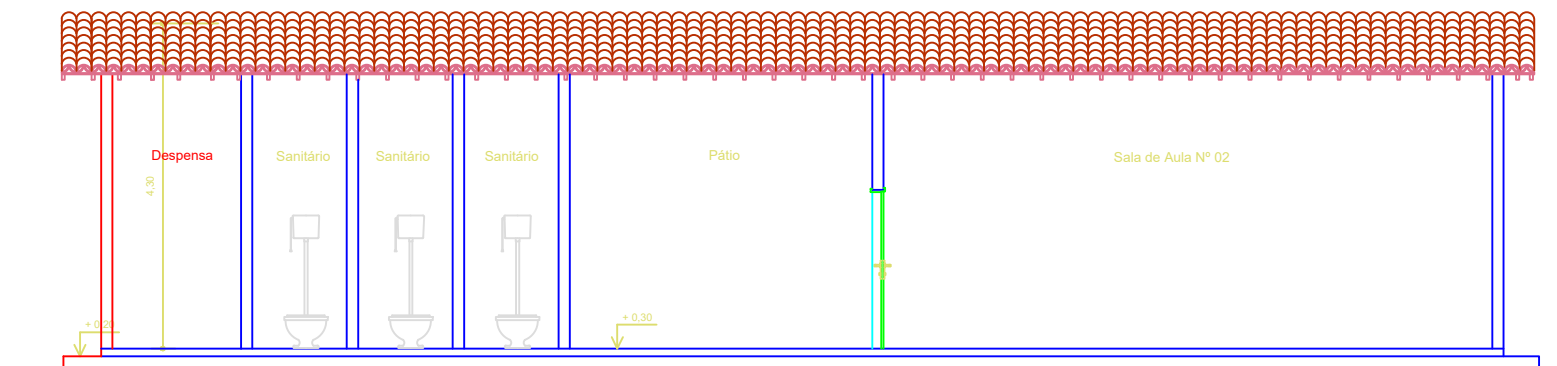
Esc. p/ plotagem:
1000mm x 500mm

LEGENDA

- P 01 - Porta madeira 0,80 x 2,10
- P 02 - Porta madeira 0,60 x 2,10
- P 03 - Porta madeira 0,90 x 2,10
- BA 01 - Basculante Alumínio 0,50 x 0,80 / 1,60
- JA 01 - Janela Alumínio 2,30 x 0,80 / 1,60
- JA 02 - Janela Alumínio 1,20 x 0,80 / 1,60
- JA 03 - Janela Alumínio 3,70 x 0,80 / 1,60
- JA 04 - Janela Alumínio 2,25 x 0,80 / 1,60
- JA 05 - Janela Alumínio 3,25 x 1,00 / 1,60
- JA 06 - Janela Guilhotina 2,55 x 1,10 / 1,00
- JA 07 - Janela Alumínio 1,60 x 1,00 / 1,60

LEGENDA:

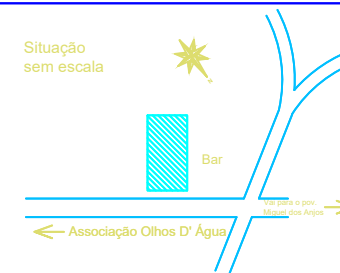
- DEMOLIÇÃO
- CONSTRUÇÃO



Corte B B
esc. 1 : 50

AMPLIAÇÃO E REFORMA

Objeto: ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
Conteúdo da prancha: Cortes B B e Simbologia
Localização: Pov. Olhos D' Água - Boquim/ SE
Levantamento e Desenho: Ivanise Santos Nascimento



Escala: 1 : 50
Data: Dez / 2021
Prancha: 03/03

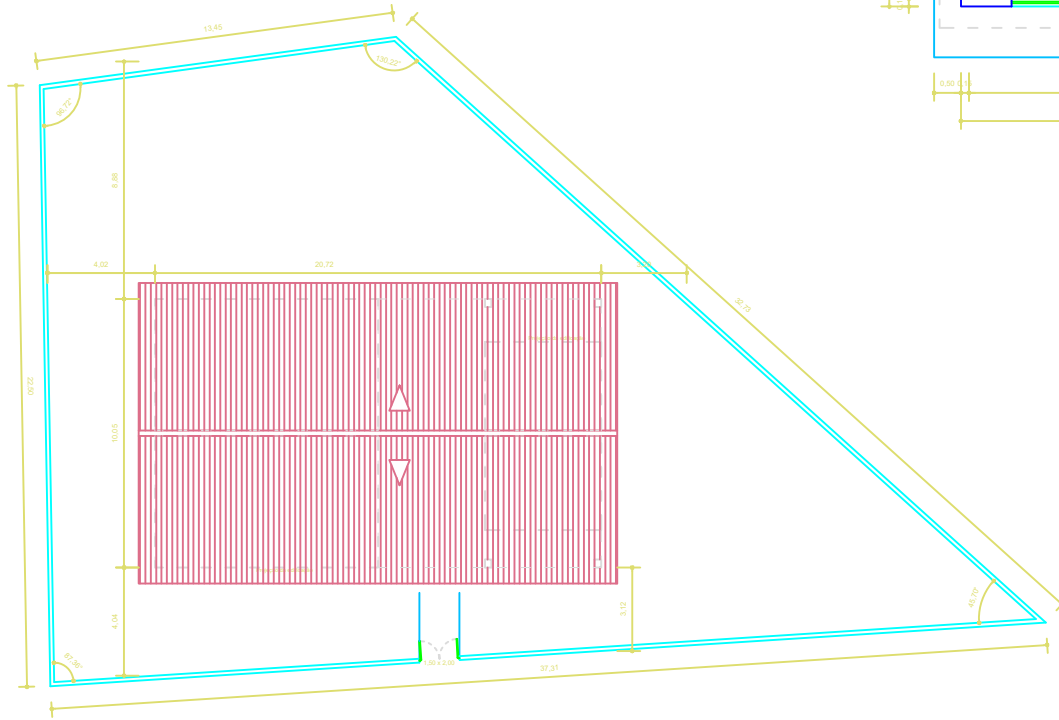
Áreas:

Do terreno -	- - -	587,21m ²
Construída -	- - -	261,07m ²
Coberta -	- - -	301,32m ²
Taxa de ocupação -	-	44,46%

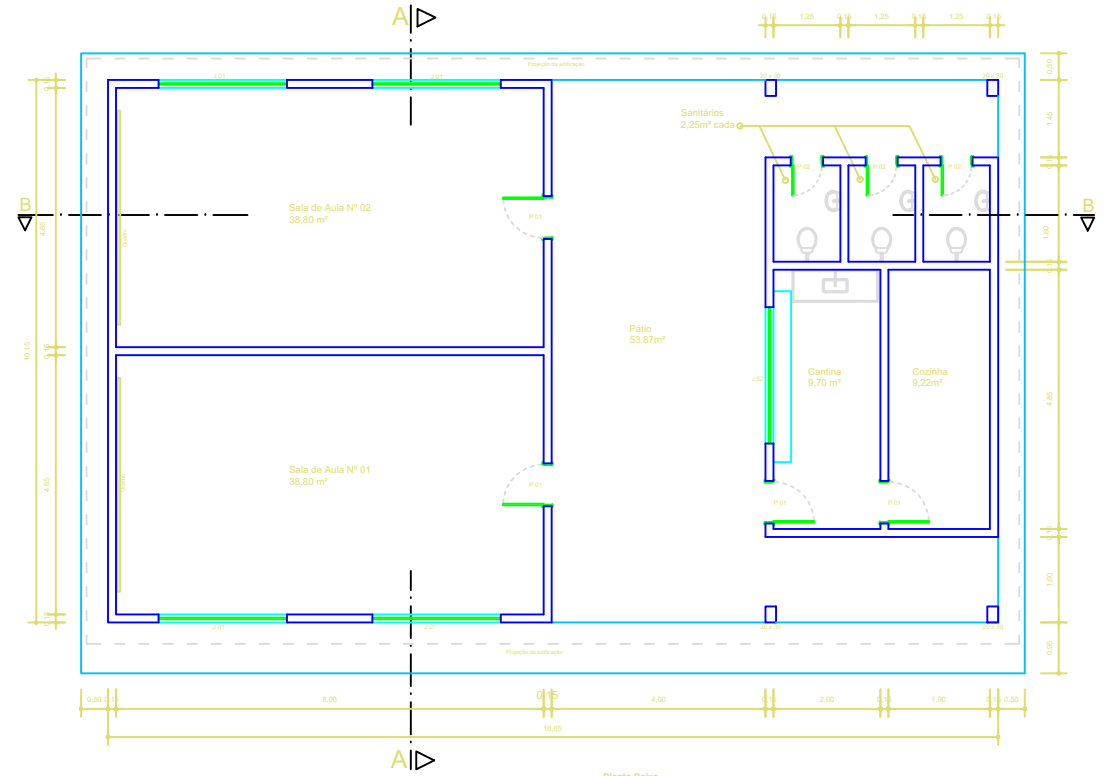
COR	DENA	DE PLOT	COR
01	D01	BLACQ	01
02	D02	BLACQ	02
03	D03	BLACQ	03
04	D04	BLACQ	04
05	D05	BLACQ	05
06	D06	BLACQ	06
07	D07	BLACQ	07
08	D08	BLACQ	08
09	D09	BLACQ	09
10	D10	BLACQ	10
11	D11	BLACQ	11
12	D12	BLACQ	12
13	D13	BLACQ	13
14	D14	BLACQ	14
15	D15	BLACQ	15
16	D16	BLACQ	16
17	D17	BLACQ	17
18	D18	BLACQ	18
19	D19	BLACQ	19
20	D20	BLACQ	20

LEGENDA

- P 01 - Porta madeira 0,80 x 2,10
- P 02 - Porta madeira 0,60 x 2,10
- J 01 - Janela madeira 4 bandas de correr 2,40 x 1,50 / 1,10
- J 02 - Janela madeira guilhotina 2,52 x 1,10 / 1,04



Planta de Locação e Coberta
esc. 1 : 100



Planta Baixa
esc. 1 : 50

LEVANTAMENTO CADASTRAL

Objeto:	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
Conteúdo da planta:	Planta Baixa, Planta de Locação e Coberta e Simbologia
Localização:	Pov. Olhos D'Água - Boquim/ SE
Levantamento e Desenho:	Rogério Jânio Dias Freitas

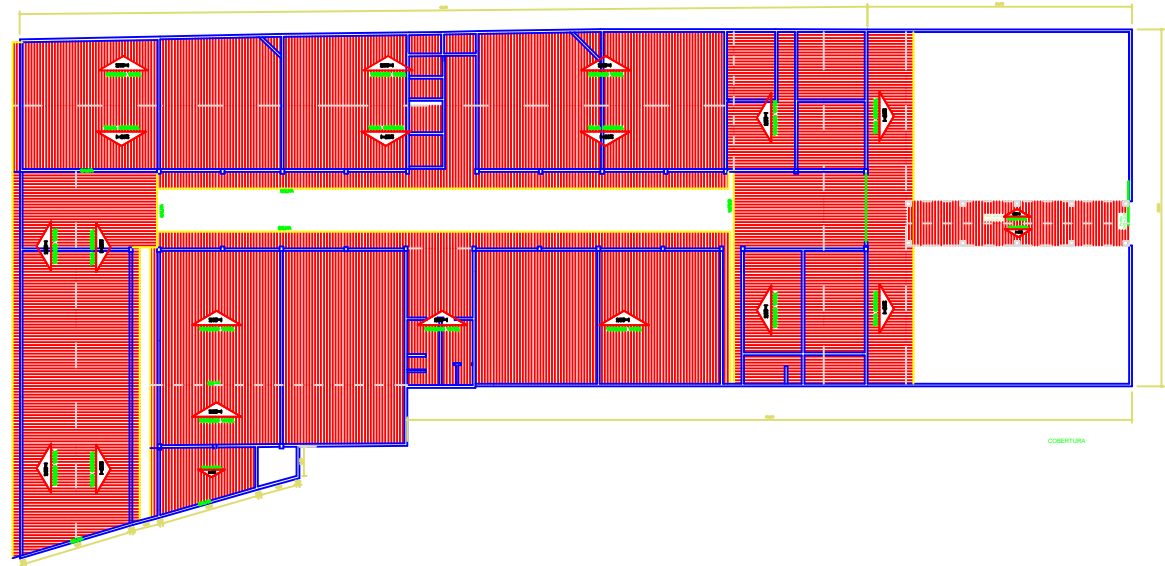
Situação sem escala

Escala:
1 : 50 e 1 : 100

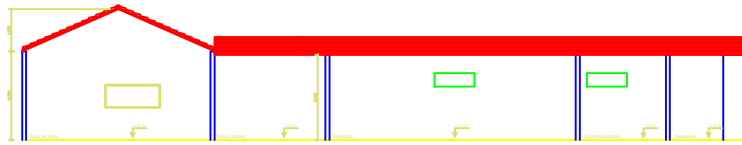
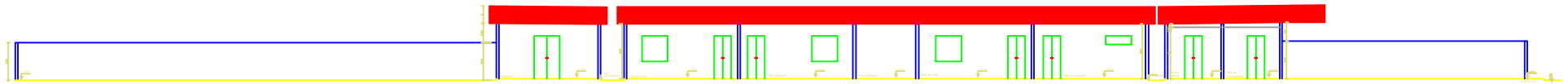
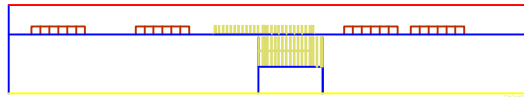
Data:
Julho/ 2007

Folha:
01/02

Áreas:	
Do terreno - - -	587,21m²
Construída - - -	169,00m²
Coberta - - - -	191,08m²
Taxa de ocupação	28,78%



COBERTURA



LEVANTAMENTO CADASTRAL	
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE BUCURATI	
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE BUCURATI	
CADERNO TÉCNICO	
FOLHA Nº 01 - Planta de Cobertura	
Escala: 1:100	
Data: 10/05/2024	
Desenhado: [Assinatura]	
Aprovado: [Assinatura]	
Direção: [Assinatura]	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Área: 1.200,00 m²</p> <p>Comprimento: 1.200,00 m</p> <p>Largura: 1.000,00 m</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>100%</p> </div> </div>	



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

**Secretaria Municipal de Educação,
Cultura, Esporte, Lazer e Turismo**

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE.

CAPÍTULO I - DA OBRA

A presente especificação destina-se aos **AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE**. Esta especificação deverá ser complementada com os projetos elaborados para a obra.

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

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

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

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

Os materiais e/ou serviços não previstos nesta Especificação constituem casos especiais, devendo ser apreciados pela FISCALIZAÇÃO.

Todo material considerado "similar" deverá ser previamente submetido à apreciação da FISCALIZAÇÃO, devendo a autorização do mesmo ser dada por escrito.

CAPÍTULO II - DA RESPONSABILIDADE DO EMPREITEIRO

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



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

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

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

CAPITULO III – SERVIÇOS A EXECUTAR

03.01 – Serviços Preliminares

03.01.01 – Placa da obra

Será confeccionada e fixada em local bem visível à placa de madeira e chapa em zinco, com identificação da obra, nas dimensões especificadas nos orçamentos e lay-out fornecido pela FISCALIZAÇÃO.

03.01.02 - Remoção

Todo material deverá ser removido cuidadosamente, tendo em vista o reaproveitamento dos materiais se puder, os quais serão selecionados e guardados em local conveniente, constituindo propriedade da PMCSJ.

03.01.03 - Demolição

Consiste no ato de desfazer qualquer serviço existente, cujos materiais empregados não tenham condições de reaproveitamento, resultando daí entulho de obra, que poderá ser removido ou não logo após a demolição, para os locais que a fiscalização autorizar.

03.01.04 - Limpeza

A limpeza do terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima será manual.

03.01.05 – Locação

Será feito a locação da construção com gabarito de madeira colocadas paralelas no sentido horizontal, devidamente pregadas, niveladas em barrotes de 3"x3" a uma altura mínima de 50cm, estando os barrotes fincados fortemente.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

O nível do gabarito deverá corresponder à cota do piso acabado das Escolas quando couber.

03.02 - Cobertura

03.02.01 - Madeiramento

Todas as madeiras serão de lei (massaranduba).

Não será permitido o uso de madeiras brancas, com nós, bichadas, fissuradas ou rachadas.

As madeiras deverão ser secas em estufa e desempenadas nas seguintes dimensões:

- Ripão: serrados e isentos de nós, brocas, fibras torcidas, com dimensões 5,0 x 3,0cm;
- Ripas: seção 4,0 x 1,5cm, sem deformação tal que sempre haverá 03 ripas por cada telha;
- Peças: serradas 5,0 x 11,0cm, com abertura de encaixes;
- Tesouras com vãos de 4 a 8m.

03.02.02 - Telhamento

Será executado, com telha cerâmica, tipo canal, comum, vermelha de 1ª qualidade, (Itabaiana) ou similar, de boa qualidade, da região, com coloração uniforme, sonoras, bem cozidas, impermeáveis.

03.02.03 - Emassamento

A cumeeira e o beiral serão emassados.

03.02.04 - Revisão

A revisão de cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, será com reposição de 10% do material (telha, madeiramento) e lavagem das telhas. A revisão consiste em remoção do telhado para lavagem e substituição de 10% do material.

03.02.05 – Forro de pvc

O forro será de pvc em régua de 10 ou 20 cm, instalado na área das salas.

03.02.06 – Forro de gesso

Forro em placas de gesso, para ambientes.

03.02.07 – Cobertura em Policarbonato

Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação.

03.02.08 – Remoção, limpeza e montagem

Remoção, limpeza e Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm.

03.03 - Elevação



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

03.03.01 - Alvenaria de bloco cerâmico

As elevações de alvenaria serão executadas com blocos cerâmicos (9 x 19 x 24cm), com espessura de 0,09m. As alvenarias deverão ser alinhadas, niveladas, aprumadas e rejuntadas com argamassa de traço t5 – 1: 2: 8 (cimento, cal e areia), com juntas de assentamento de 2,0cm de espessura, formando linhas horizontais contínuas e linhas verticais descontínuas.

03.03.02 – Vergas e Contravergas

Será em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm, nas janelas e portas.

03.03.03 – Cintas

Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa.

03.03.04 – Prateleira

Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com cerâmica 20x20cm.

03.03.04 – Tampa

Tampa de concreto de 0,80x0,80mx0,07m, para cobertura da casa do gás.

03.04 - Revestimento

03.04.01 - Chapisco

As paredes serão chapiscadas com argamassa no traço t1 - 1:3 (cimento/areia).

03.04.02 - Reboco ou emboço

Os rebocos ou emboço interno e externo, de parede ou tetos, serão rebocados com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm interno e 2,0 cm, externo.

03.04.03 – Revestimento cerâmico

O revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.

Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.

03.04.04 – Divisória

Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens, nos banheiros.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

**Secretaria Municipal de Educação,
Cultura, Esporte, Lazer e Turismo**

03.05 - Instalações Elétricas

03.05.01 – Rasgo

Rasgo nas paredes para implantação do eletroduto para passar a fiação.

03.05.02 - Pontos de tomadas

Os pontos de tomadas serão 2p + t universal de embutir com placa, de uso geral, em paredes ou piso, com eletroduto de pvc rígido d = 3/4" tigre ou similar, fio isolado pvc seção 2,5 mm² (fio 12) e caixa retangular em pvc 4"x2".

03.05.03 - Pontos de luz para teto ou parede

Os pontos de luz, com eletroduto de pvc flexível sanfonado (corrugado) embutido, amarelo 1ª, d = 3/4" tigre ou similar, fio isolado pvc, seção 2,5 mm² (fio 12) e caixa retangular em pvc 4"x2".

03.05.03 - Pontos de interruptores

Os interruptores serão de 01 seção com placa, com eletroduto de pvc rígido embutido, d = 3/4" tigre ou similar, fio isolado pvc seção 2,5 mm² (fio 12) e caixa retangular em pvc 4"x2".

03.05.04 - Luminárias

Serão utilizadas Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação.

03.05.05 - Quadro de distribuição

Serão feitos cortes na alvenaria para a instalação dos quadros, observando-se localização, nível, prumo e alinhamento. Após a colocação do quadro será feita a sua conexão aos eletrodutos, através da utilização buchas e arruelas metálicas. Por fim o quadro será chumbado à alvenaria com argamassa traço t4 (1:5 cimento e areia).

Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores.

03.05.06 – Disjuntores

Os disjuntores serão instalados conforme orientação do fabricante e do projeto elétrico. Antes da energização, deverá ser verificada a livre movimentação da alavanca através do acionamento da mesma.

Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA.

Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação

Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.

03.05.07 – Revisão



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

Os interruptores, tomadas e pontos de luz existentes serão revisados, com substituição de matérias se necessário.

03.05.08 – Eletroduto

Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4").

03.06 - Instalação Hidro-Sanitária

03.06.01 – Revisão dos Pontos

Todos os pontos de água e esgoto serão revisados com substituição de matérias se necessário.

03.06.02 - Ponto de esgoto

Os pontos de esgoto serão em tubo de pvc rígido soldável com diâmetros de 40mm (lavatórios, ralos, mictórios e etc.), Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) e Ø 100 mm (vaso sanitário).

03.06.03 - Ponto de água fria

Nos pontos de água fria serão utilizados materiais de pvc rígido soldável embutido Ø 25mm.

03.06.04 - Engate

Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação.

03.06.05 - Sifão

Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação.

03.06.06 - Caixa d'água

Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros.

03.07 - Esquadrias

03.07.01 - Vidro

Vidro liso incolor 4mm.

03.07.02 - Porta

Porta em madeira compensada (canela), 0,60, 0,80, 0,70 e 0,90 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens. Porta em madeira mista, almofadada, 0,80 e 0,90 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

03.07.03 - Basculante

Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante.

03.07.04 – Porta Alumínio

Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica, inclusive fechadura para os wc's e depósito.

03.07.05 – Gradil

Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) para instalada na entrada. A Grade ferro 1/2 x 1/2" para proteção das janelas.

03.07.06 – Revisão

As esquadrias de ferro, alumínio e madeira serão revisadas.

03.07.07 – Janela

Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive Vidro.

Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro

03.07.08 – Porta para armários

Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens

03.07.09 – Fechadura

Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar.

03.07.10 – Porta cadeado

Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm.

03.07.11 – Cadeado

Fornecimento de cadeado 40mm.

03.08 - Pintura

03.08.01 - Pintura Latex

Será aplicada nas paredes externa e internas após o lixamento, pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta pva látex convencional, na cor à escolha da fiscalização.

03.08.02 - Pintura Mineral



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

Será aplicada nos muros após o lixamento, pintura de acabamento com aplicação 02 demãos de tinta mineral em pó (hidracor), na cor à escolha da fiscalização.

03.08.03 - Pintura de esquadria de ferro

Todas as esquadrias de ferro serão aplicadas pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo, na cor à escolha da fiscalização.

03.08.04 - Pintura de esquadrias de madeira

Todas as esquadrias de madeira serão emassadas e será aplicada 02 demãos de esmalte sintético brilhante, na cor à escolha da fiscalização. As portas novas receberão pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte

03.08.05 - Pintura de gesso

Será aplicada o gesso após o lixamento, pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar.

03.08.06 - Pintura de piso

Pintura para piso com aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo.

03.09 - Louças e Metais

03.09.01 – Vaso

Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020.

Vaso sanitário, para PNE será da linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa ou válvula de descarga.

03.09.02 – Lavatório

Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira.

Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020.

03.09.03 - Ralo

Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco.

03.09.04 – Pia



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.

03.09.05 – Tampo

Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm.

03.09.06- Dispenser

Dispenser para sabonete líquido, toalha interfolhada e em plástico, para papel higiênico em roloc.

03.09.07 - Barra

Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar.

Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar.

03.10 – Pavimentação

03.10.01 - Revestimento

Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.

Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014.

03.10.02 – Piso alta resistência

Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado.

03.10.03 – Rampa

Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos.

03.10.04 – Piso tátil

Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto e borracha, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base.

03.10.05 – Regularização



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

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

03.10.06 – Passeio/calçada

Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm.

03.11 – Fundação

03.11.01 - Escavação manual de vala ou cava

As escavações consistem na abertura de valas ou cavas no solo, abaixo do nível natural do terreno, para a implantação da alvenaria de pedra e sapatas. Antes de ser iniciada a escavação, deverá ser feita à pesquisa das interferências existentes no trecho a ser escavado, para que não sejam danificados quaisquer tubos, caixas ou outras estruturas que esteja na zona atingida pela escavação ou em suas proximidades. As cavas ou valas da fundação deverá ter largura mínima 40cm e profundidade mínima de 40cm para alvenaria de pedra e largura mínima 40cm e profundidade mínima de 40cm para as sapatas.

03.11.02 - Alvenaria de pedra argamassada

A fundação será executada em alvenaria de pedra calcárea argamassada no traço 1:5.

As pedras deverão ser compactas, de textura homogênea e não apresentarem início de decomposição. A alvenaria terá dimensão 0,40 x 0,40m a depender do nível do terreno, podendo ser bem maior.

03.11.03 - Concreto armado

O concreto armado será com fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos). Utilizado nas sapatas, que servirão de base para sustentação dos pilares nas dimensões de 40 x 40 x 40m.

03.11.04 – Cinta inferior

Será em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa.

03.11.05 – Aterro

O aterro de caixão de edificação, com fornecimento de areia, adensada com água.

03.11.06 - Camada impermeabilizadora

Será executada em concreto, com fck = 15mpa, com espessura de 0,05m, regularizada e nivelada cobrindo toda a área de Ampliação e Construção da Escola.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

03.12 – Supre Estrutura

03.12.01 - Concreto

Será fabricado na obra com $f_{ck} = 15\text{mpa}$, com aço CA – 50, diâmetro 6,3 a 12,0mm, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos), utilizado na confecção dos pilares na dimensão indicada em projeto. A execução dos concretos deverá obedecer rigorosamente às especificações e as Normas Técnicas da ABNT, sendo exclusiva responsabilidade da CONTRATADA a resistência e estabilidade de qualquer parte da estrutura executada com esses concretos e da qualidade e do correto manuseio dos seus demais componentes.

03.12.02 – Cinta superior

Será em blocos de concreto, tipo “u” (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado $f_{ck} = 15\text{mpa}$.

03.14 – Brinquedos

Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem.

Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar).

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

Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70\text{m}$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar.

Brinquedo amarelinha (padrão emurb).

Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar.

03.15 – Instalações de Águas Pluviais

03.15.01 – Tubo

Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm.

03.15.02 – Calha

Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm.

03.15.03 – Curva

Curvar 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

03.15.04 – Caixa

Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâmetro int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m.

03.16 – Serviços Diversos

03.16.01 – Placa

Placa de inauguração de obra em alumínio fundido 0,60 x 0,80 m.

03.16.02 – Corrimão

Corrimão em aço inox $\varnothing=1\ 1/2"$, duplo, h=90cm.

03.16.03 – Espelho

O espelho será plano de 3mm.

03.16.04 – Quadro Escolar

Quadro escolar em formica branca com moldura.

03.16.05 – Ventilador

Ventilador de piso ou parede.

03.16.06 – Cerca

Cerca de proteção sobre muro, em cantoneira de ferro 1"x1/8, em "L", a cada 1,50m, com 5 fios de arame farpado.

03.16.07 – Plataforma

Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar.

03.16.07 – Limpeza Geral

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

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



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

**Secretaria Municipal de Educação,
Cultura, Esporte, Lazer e Turismo**

A CONTRATADA deverá imediatamente proceder todos os consertos porventura necessários.

ENTREGA DEFINITIVA DA OBRA

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

Boquim/SE, Março de 2022.

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09			UNID	
00151 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	28,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,88	17,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	170,51	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,20	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,98	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	206,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	113,97	1,91
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	6,63	8,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	24,35	CUSTO TOTAL	40,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,93	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (25,0000 %)	10,04	50,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte						UNID
00091/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	30,70	0,04		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,30	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	170,51	3,38		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,	UNID
00091/ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	28,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,20	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	15,86	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	58,56	0,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,98	0,33
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	88,75	106,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	206,50	0,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50	36,45
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	6,63	84,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	83,89	MATERIAL	235,46	CUSTO TOTAL	421,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	93,55	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(25,0000 %)	105,49
							527,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,	UNID
00091 / ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar				UNID			
02406 / ORSE					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	2.830,00	2.830,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL	2.830,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	707,50	3.537,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000					

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar				UNID
12128 / ORSE					cj
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01
12967 / ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj	1,0000	359,87	359,87
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
12128 /ORSE							cj	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00006	15,86	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,63	4,21			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	377,56	CUSTO TOTAL	382,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(25,0000 %)	95,61	478,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD
M 12967 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj						1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h						0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h						0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13114 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
13114/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01			
13878 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	172,86	172,86			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	195,33	CUSTO TOTAL	200,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(25,0000 %)	50,06	250,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13878 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13114/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID			
11945/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	420,00	420,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	206,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,98	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,56	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,86	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	170,51	0,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID	
11945 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,20	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,95	MATERIAL	427,44	CUSTO TOTAL	456,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (25,0000 %)	114,05	570,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro					m2	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0030	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem						UNID
11096 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000388	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00000388	518,00	0,00		
	MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018403	15,86	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00414072	140,00	0,58		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem			UNID	
11096 /ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00055209	12,20	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000777	40,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00073224	58,56	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00211636	10,98	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022572	94,42	2,13
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067716	94,92	6,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00016459	206,50	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00008229	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00024688	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001555	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00001944	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08379741	4,00	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00073224	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00138024	170,51	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09367228	14,00	1,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27,5400	0,68	18,73
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002721	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000777	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000388	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000388	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000777	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002721	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00016459	30,70	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000388	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000777	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001555	11,50	0,00
11958 / ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	2.720,00	2.720,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,101844	113,97	11,61
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000388	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000777	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000777	22,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00165628	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00414072	4,90	0,02

CÓDIGO	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem							UNID	
11096 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000388	17,90	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000388	21,25	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,82296	5,51	9,59				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01944	6,63	0,27				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,03888	6,63	0,55				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,03888	6,63	0,55				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00036806	300,00	0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09367228	5,00	0,47				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00414072	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	2.761,25	CUSTO TOTAL	2.772,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,86	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (25,0000 %)	693,25	3.466,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11958 / ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1080

CÓDIGO	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							UNID
09160 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	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						UNID	
09160 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	113,97	19,35			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	35,90	0,17			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	140,00	1,65			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
09455 / ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	3.770,00	3.770,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,00	0,87			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,98	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002096	58,56	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	170,51	0,67			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	12,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	15,86	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,68	31,21			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	94,42	3,55			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	94,92	10,71			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	3.842,08	CUSTO TOTAL	3.878,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,17	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (25,0000 %)	969,59	4.847,93

CÓDIGO	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	UNID	
09160 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09455 / ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", s	un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	UNID			
03215 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003651	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003651	518,00	0,02
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00083515	15,86	0,01
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0480	35,66	1,71
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010291	16,55	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,1920	33,93	6,51
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1920	330,00	63,36
04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	11,1000	9,52	105,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004534	206,50	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00250549	12,20	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041164	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00330414	58,56	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00960441	10,98	0,11
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6720	12,61	8,47
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0288	21,95	0,63
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,001104	17,30	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00216	30,05	0,06
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000048	244,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)					UNID
03215 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020582	13,52	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00626376	170,51	1,07	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000691	21,25	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01879128	140,00	2,63	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003651	30,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00007302	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00007302	22,89	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00216	11,00	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020582	40,80	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000691	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01879128	4,90	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00751649	35,90	0,27	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004534	30,70	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020582	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010291	22,98	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010291	327,80	0,03	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1728	9,34	1,61	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00072038	9,05	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00072038	11,26	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5760	10,13	5,83	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00330414	6,00	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00007302	37,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002267	28,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,33816396	4,00	1,35	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00075456	10,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041164	18,59	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000192	24,79	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00068011	13,85	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,42510049	14,00	5,95	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0480	17,16	1,74	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,36512	6,63	5,12	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02912	6,63	14,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)							UNID
03215/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,26704	5,51	26,42			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4800	6,63	6,73			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,03456	6,63	0,48			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0480	10,29	1,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01879128	12,54	0,24			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00167031	300,00	0,50			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,42510049	5,00	2,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,74	MATERIAL	199,35	CUSTO TOTAL	260,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	30,96	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI(25,0000 %)	65,24	326,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	11,1000
O 00050 / ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						m2	2,4000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,1920
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R						m2	2,4000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,1400
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						m2	2,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2000

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros							UNID
01448/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	23,00	0,08			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UNID			
01448 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,24	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	50,77	152,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000	4,61	7,38
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	15,07	36,17
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	24,73	24,73
11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	528,11	528,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000	0,91	1,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12
00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	24,22	24,22
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,84	27,68
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	12,03	12,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,46	27,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63	42,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros						UNID
01448 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	38,64	MATERIAL	960,10	CUSTO TOTAL	1.045,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	43,08	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (25,0000 %)	261,48
1.307,41							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000				
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000				
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000				
M 00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000				
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000				
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000				
M 11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000				
M 11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000				
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000				
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000				

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	206,50	0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,98	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	58,56	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,86	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	28,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	170,51	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,20	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	30,70	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	5,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,56	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(25,0000 %)	1,50	7,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID	
03310 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas e contraverga em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	94,42	0,21
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	94,92	0,64
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	5,66	2,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	206,50	0,02
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	20,60	0,17
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,09	0,05
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	20,99	0,69
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	25,00	0,49
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,00	1,24
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,35	0,14
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3880	0,22	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	58,56	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,26	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,04026	19,07	0,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas e contraverga em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	10,98	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	21,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	140,00	0,63
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	22,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,59	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000159	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	37,90	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,68	2,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	170,51	0,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	9,05	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	10,66	10,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	41,28	3,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	113,97	1,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	10,13	4,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,00	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

CÓDIGO	Cintas e vergas e contraverga em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID	
00147 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544		6,63		1,12		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,324978		6,63		4,56		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,540086		5,51		6,29		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888		6,63		0,76		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686		5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932		12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936		300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,37	MATERIAL	30,32	CUSTO TOTAL	44,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	7,07	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	11,12	55,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3		0,0108
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg		0,9700
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2		0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h		0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h		0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h		0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h		0,3000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID
00167 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053		518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053		246,00		0,00	
MATERIAL								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106		22,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00150341		140,00		0,21	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053		30,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa			UNID	
00167 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	35,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,59	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	10,66	5,33
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	316,68	4,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	170,51	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,00	0,09
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,23	11,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	15,86	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	206,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,68	0,33
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,95	0,47
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	113,97	0,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00026673	58,56	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	10,98	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	16,55	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002913	22,98	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	30,70	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID
00167 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26	0,00			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	33,93	0,50			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	5,51	0,41			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	6,63	4,09			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	6,63	0,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	6,63	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00	0,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	24,98	CUSTO TOTAL	30,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,67	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (25,0000 %)	7,57	37,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000					
M 00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000					
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0148					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2860					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860					

CÓDIGO	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação							UNID
09215 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09497 / ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	1,0000	311,64	311,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	317,28	CUSTO TOTAL	317,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	79,32	396,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09497 / ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2 1,0000

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,13	124,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	30,70	0,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,00	14,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	140,00	28,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	13,85	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	28,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,00	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	10,98	1,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	58,56	2,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	15,86	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	12,20	0,33
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	19,07	23,27
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	170,51	11,39
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,66	852,80
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	20,99	20,99
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,60	5,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,66	61,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	206,50	1,14
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,09	1,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	6,63	92,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06457 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	277,14	MATERIAL	1.841,71	CUSTO TOTAL	2.459,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	309,05	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (25,0000 %)	614,80	3.074,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2		10,0000				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		1,0000				
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg		80,0000				

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	140,00	1,04		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00	0,60		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	170,51	0,42		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,20	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID
00006 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,98	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	58,56	0,08			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	15,86	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	6,63	2,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	5,07	CUSTO TOTAL	26,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,44	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (25,0000 %)	6,51	32,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					

CÓDIGO	Demolição de forros							UNID
00012 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de forros						UNID		
00012 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00				
MATERIAL									
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,040256	4,00	0,16				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000348	6,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	170,51	0,11				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000348	58,56	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,98	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,20	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	206,50	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	15,86	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	37,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00	0,28				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	30,00	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,70	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63	0,56				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	1,34	CUSTO TOTAL	6,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(25,0000 %)	1,73	8,64

CÓDIGO	Demolição de forros	UNID	
00012 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID			
00018 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	170,51	0,20
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	206,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,98	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	58,56	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	12,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	30,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	140,00	0,49
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	22,98	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,59	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,00	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,00	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	16,30	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	12,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,87	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (25,0000 %)	3,04	15,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000					

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,00	0,40		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,20	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,86	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	58,56	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,98	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	170,51	0,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,40		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,25	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	17,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(25,0000 %)	4,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93654 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0952	0,70	0,07			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952	1,07	0,10			
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	0,68	0,68			
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	9,65	9,65			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0952	2,28	0,22			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0952	0,81	0,08			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0952	0,06	0,01			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952	0,78	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,04903752	4,66	0,48			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,04903752	6,63	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	10,88	CUSTO TOTAL	12,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,06	15,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000					
M 34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0476					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0476					

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93655/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1326	0,06	0,01			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	0,78	0,10			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	1,0000	0,89	0,89			
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	9,65	9,65			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1326	2,28	0,30			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1326	0,70	0,09			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1326	0,81	0,11			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	1,07	0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,06830226	4,66	0,67			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,06830226	6,63	0,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	11,36	CUSTO TOTAL	13,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	3,32	16,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000					
M 34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0663					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0663					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
10237/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	58,56	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID		
10237 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,20	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	15,86	0,00				
03692 / ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	93,40	93,40				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,98	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	206,50	0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	160,00	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	170,51	0,31				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00216	35,90	0,08				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	5,51	6,99				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	102,30	CUSTO TOTAL	120,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(25,0000 %)	30,00	150,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	03692 / ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1					un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,6000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido						UNID	
04286 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	34,24	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	23,00	0,00			
03357 / ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000	122,05	122,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,00	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	170,51	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	22,80	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	21,96	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	31,36	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,98	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	58,56	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,20	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000675	140,00	0,09			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	6,63	2,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	125,41	CUSTO TOTAL	127,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(25,0000 %)	31,97	159,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03357 / ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido	UNID
04286 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada	UNID
04287 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	21,96	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	31,36	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	34,24	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,98	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	58,56	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,20	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	23,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,00	0,04			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	170,51	0,04			
03358 / ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000	42,06	42,06			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	22,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	42,48	CUSTO TOTAL	44,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (25,0000 %)	11,23	56,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada	UNID	
04287 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03358 / ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID			
12511 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000	64,22	64,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	170,51	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	34,24	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	23,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	58,56	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,20	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	21,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500	6,63	2,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo						UNID	
12511/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	64,96	CUSTO TOTAL	67,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (25,0000 %)	16,85	84,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500					

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02						UNID
00191/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00096	15,86	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00384	58,56	0,22		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01104	10,98	0,12		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00288	12,20	0,04		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,26	0,02		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	9,05	0,02		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	327,80	0,08		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	170,51	1,23		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	140,00	3,02		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	11,50	0,01		
12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolarizado, e=2cm para divisória	m2	1,0000	459,30	459,30		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00048	206,50	0,10		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	13,85	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	28,80	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02							UNID
00191 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	40,80	0,02			
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	15,44	41,07			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,59	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,00	1,53			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00864	35,90	0,31			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00384	6,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	30,70	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	16,30	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	22,98	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	16,55	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,48864	14,00	6,84			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	5,51	27,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	6,63	33,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00192	300,00	0,58			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,48864	5,00	2,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,91	MATERIAL	564,91	CUSTO TOTAL	633,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	34,47	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI(25,0000 %)	158,40	791,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600					
M 12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000					

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00399 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	206,50	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	47,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,66	2,79			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,98	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	58,56	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,86	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00002	160,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL	6,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(25,0000 %)	1,63	8,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID
00399 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1000

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID			
00248 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,00	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	170,51	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00	0,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,68	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	206,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	10,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002464	58,56	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,95	0,28
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	140,00	0,19
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID
00248 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	30,70	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,90	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	113,97	0,28			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	12,20	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	15,86	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51	0,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	6,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,52	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (25,0000 %)	1,66	8,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0020					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01							UNID
00247 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000918	170,51	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0623016	14,00	0,87			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003648	113,97	0,42			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	0,95	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004896	6,00	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01					UNID
00247 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	4,23	14,81	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,68	0,30	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000424	206,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014076	10,98	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004896	58,56	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001224	15,86	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003672	12,20	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461092	4,00	0,18	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002754	4,90	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,30	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000424	30,70	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011016	35,90	0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002754	140,00	0,39	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000636	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000212	28,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,63	5,61	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2120	5,51	2,47	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002754	12,54	0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002448	300,00	0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0623016	5,00	0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,12	MATERIAL	17,52	CUSTO TOTAL	26,64
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,59	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	6,66	33,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar							un	3,5000
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86884 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,15		0,06			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60		3,60			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,06		0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,70		0,14			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,90		0,06			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,94		0,14			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,56		0,03			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2006	2,28		0,46			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,81		0,16			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32		0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1547265	6,63		2,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04892732	5,51		0,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	7,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,92	9,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86884 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0481

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID						
02497 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,56	0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	206,50	0,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	5,51	34,96			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,25	CUSTO TOTAL	46,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (25,0000 %)	11,57	57,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			UNID
02497 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	3,0000

CÓDIGO	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)			UNID				
02418 / ORSE				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00905 / ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar		un	1,0000	1.690,00	1.690,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.690,00	CUSTO TOTAL	1.690,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	422,50	2.112,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
M 00905 / ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar		un	1,0000				

CÓDIGO	Espelho plano 3mm			UNID				
01888 / ORSE				m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00914 / ORSE	Espelho liso e = 3mm		m2	1,0000	302,98	302,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	334,14	CUSTO TOTAL	334,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	83,54	417,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
M 00914 / ORSE	Espelho liso e = 3mm		m2	1,0000				

CÓDIGO	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar						UNID		
08514 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06				
MATERIAL									
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,00	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84				
08843 / ORSE	Fechadura Stam, linha Colonial, ref.803-04 EZL, ou 803-03 EZL, ou similar	un	1,0000	52,14	52,14				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	28,80	0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00	1,44				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,00	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	170,51	1,15				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	206,50	0,09				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	30,70	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,20	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,86	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	58,56	0,20				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,98	0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,55				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,51	26,22				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,98	MATERIAL	65,63	CUSTO TOTAL	130,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,18	ENC.(111,5100%)	32,31	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(25,0000 %)	32,55	162,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar			UNID
08514 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 08843 / ORSE	Fechadura Stam, linha Colonial, ref.803-04 EZL, ou 803-03 EZL, ou similar	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	

CÓDIGO	Fornecimento de cadeado 40mm			UNID				
01861 / ORSE				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	1,0000	23,55	23,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	25,40	CUSTO TOTAL	25,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	6,35	31,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	1,0000					

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado - Rev 06_10/2021			UNID				
04449 / ORSE				m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	57,95	57,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	57,95	BDI (25,0000 %)	14,49	72,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in	UNID
04449 / ORSE	stalado - Rev 06_10/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2 1,0000

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af_05/2017_p	UNID
96109 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm(sem colocacao)	m2	1,0293	12,08	12,43
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3987	1,15	0,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7974	1,09	0,87
03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	0,9964	0,86	0,86
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0250	35,66	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1961	0,81	0,97
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3987	0,56	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1961	0,70	0,84
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	0,74	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1961	2,28	2,73
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0308	28,40	0,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1961	0,06	0,07
20250 / SINAPI	Sisal em fibra	kg	0,0078	19,56	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)	h	,80489556	6,63	11,29
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,40555764	5,51	4,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,27	MATERIAL	23,70	CUSTO TOTAL	40,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	10,24	51,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0250		
M 03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	0,9964		
M 04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm(sem colocacao)	m2	1,0293		
M 20250 / SINAPI	Sisal em fibra	kg	0,0078		
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0308		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af_05/2017_p	UNID
96109 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88269 / SINAPI	Gesseiro com encargos complementares	h 0,7974
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3987

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)						UNID	
02440 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	3.990,00	3.990,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.990,00	CUSTO TOTAL	3.990,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	
						997,50	4.987,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar						un	1,0000

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID
01853 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	13,85	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088	30,70	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036792	35,90	0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009198	4,90	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009198	140,00	1,29		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044	28,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1636404	4,00	0,65		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016352	6,00	0,01		
01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000	171,07	171,07		
	Fardamento com mangas curta	un	0,003066	170,51	0,52		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID	
01853 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE								
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002088	206,50	0,04			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004088	15,86	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,68	3,38			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	112,50	1,34			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047012	10,98	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016352	58,56	0,10			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012264	12,20	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2080792	14,00	2,91			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0440	5,51	12,17			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008176	300,00	0,25			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2080792	5,00	1,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009198	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	195,71	CUSTO TOTAL	224,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,64	SERV. TERCEIRO	1,41	BDI(25,0000 %)	56,22	281,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01051 /ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0110					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"	UNID
01853 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	UNID			
07640 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000294	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000294	518,00	0,02
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000294	30,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000588	37,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0173475	4,90	0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004122	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006939	35,90	0,25
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000588	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000588	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0173475	140,00	2,43
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,004389	94,42	0,41
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0315	25,00	0,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002313	12,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000771	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030546	58,56	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0088665	10,98	0,10
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0630	21,95	1,38
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013167	94,92	1,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)						UNID	
07640/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04718 / SINAPI								
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2793	5,66	1,58			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004122	206,50	0,09			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00315	7,09	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,3550	0,68	3,64			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,019803	113,97	2,26			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,392439	14,00	5,49			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0693	10,13	0,70			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3112677	4,00	1,25			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0057825	170,51	0,99			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030546	6,00	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006183	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002061	28,80	0,01			
07108 / ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barra s chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m2	1,0000	401,03	401,03			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0777	60,86	4,73			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,63	21,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2940	6,63	4,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0610	5,51	24,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0173475	12,54	0,22			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,392439	5,00	1,96			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001542	300,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,59	MATERIAL	459,76	CUSTO TOTAL	514,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	27,39	SERV. TERCEIRO	2,64	BDI (25,0000 %)	128,60	643,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07108 / ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16						m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	UNID
07640 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,2100
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,0210
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0470
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID			
11944 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00	250,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	206,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,98	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,56	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,20	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID
11944/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	170,51	0,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	14,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,95	MATERIAL	257,44	CUSTO TOTAL	286,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (25,0000 %)	71,55	357,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12793 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID
07759/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID			
07759/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	13,85	0,01
03590 /ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1,0000	224,89	224,89
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	15,86	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	28,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,20	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	58,56	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,98	0,09
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	52,68	52,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,00	0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	170,51	0,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,00	1,12
07388 /ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1,0000	152,60	152,60
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	30,70	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	21,96	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	23,00	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	34,24	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	39,84	39,84
06136 /SINAPI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	173,75	173,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00035	206,50	0,07
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,7500	6,63	24,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	5,51	20,39
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira						UNID	
07759 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,54	MATERIAL	667,72	CUSTO TOTAL	717,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	25,13	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (25,0000 %)	179,45	897,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000					
M 03590 /ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1,0000					
M 07388 /ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1,0000					
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7500					

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86942 /SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06146 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,36	14,36		
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1172	2,90	0,34		
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89		
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	74,83	74,83		
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	17,33	34,66		
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	51,50	51,50		
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86942/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	79,15	2,41			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2428	2,28	2,83			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2428	0,70	0,87			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2428	0,81	1,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2428	0,06	0,07			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8943	0,32	0,29			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3485	0,56	0,20			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8943	0,94	0,84			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3485	1,15	0,40			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,90735678	6,63	12,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3544942	5,51	4,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,17	MATERIAL	209,23	CUSTO TOTAL	227,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	56,85	284,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O 86882 / SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O 86884 / SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O 86904 / SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O 86906 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,20	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,70	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	206,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,98	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	58,56	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,86	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04			
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,96	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	170,51	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	2,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (25,0000 %)	0,54	2,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050					
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima						UNID	
00003 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	58,56	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	30,70	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	206,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	10,98	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	35,90	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	12,20	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	170,51	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,00	0,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	140,00	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	0,79	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(25,0000 %)	0,97	4,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira			UNID	
00050 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	140,00	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	30,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	30,70	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	37,90	0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	35,66	0,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	206,50	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	21,95	0,26
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	12,61	3,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	58,56	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	12,20	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	10,13	2,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	170,51	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	10,29	0,44
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	5,51	0,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63	0,56
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	17,16	0,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID	
00050 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	7,08	CUSTO TOTAL	9,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (25,0000 %)	2,32	11,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		0,2400				
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg		0,0200				
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg		0,0120				
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,2800				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0400				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,0400				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0400				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h		0,0400				
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h		0,0200				
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h		0,0200				

CÓDIGO	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID
97589 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586	1,07	0,81		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586	0,78	0,59		
38773 / SINAPI	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	9,00	9,00		
38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	13,39	13,39		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7586	2,28	1,73		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,06	0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,81	0,61		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,70	0,53		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID	
97589 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5516721	6,63	7,74			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,22983762	4,66	2,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,78	MATERIAL	24,74	CUSTO TOTAL	36,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	9,13	45,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000					
M 38773 / SINAPI	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2231					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5355					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00198 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03		
MATERIAL							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77		
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,76	39,20		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51		
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	170,51	0,61		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	30,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,98	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,86	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00198 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,20	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	58,56	0,11			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	21,95	4,39			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,70	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	206,50	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,83			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330	0,77	2,57			
03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,30	1,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,45	MATERIAL	70,45	CUSTO TOTAL	108,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	17,25	SERV. TERCEIRO	5,72	BDI (25,0000 %)	27,24	136,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm						m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,2000
S 03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei						m	5,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00198 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m 3,3330

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	58,56	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,86	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	206,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,62	MATERIAL	41,97	CUSTO TOTAL	56,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	7,39	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	14,18	70,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m						UNID
00209 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52		
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,00	0,03		
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000	162,75	162,75		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5950	4,00	6,38		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	13,85	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	28,80	0,03		
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000	50,77	812,32		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0150	6,00	0,09		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0020	206,50	0,41		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460	10,98	0,51		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0150	58,56	0,88		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m						UNID	
00209 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0040	15,86	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120	12,20	0,15			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0900	140,00	12,60			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	30,70	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0360	14,00	28,50			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0900	4,90	0,44			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0360	35,90	1,29			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0300	170,51	5,12			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0000	6,63	140,23			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,0000	5,51	116,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0360	5,00	10,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0900	12,54	1,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080	300,00	2,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	128,80	MATERIAL	1.040,67	CUSTO TOTAL	1.327,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	143,62	SERV. TERCEIRO	13,71	BDI (25,0000 %)	331,89	1.659,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000					
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	10,0000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	10,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,0000					

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12267 / ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,30	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	206,50	0,08
01747 / SINAPI	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	181,87	181,87
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	78,18	78,18
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,2000	26,32	84,22
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,00	1,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.						UNID	
12267/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,2000	347,58	417,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,0000	59,58	119,16			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02			
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,2000	7,25	8,70			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	6,63	28,05			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,50	MATERIAL	1.343,00	CUSTO TOTAL	1.432,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	45,17	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (25,0000 %)	358,20	1.790,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.						un	1,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm						m2	1,2000
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado						m	2,0000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)						m	1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação						m	3,2000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba						un	1,0000
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)						un	1,0000
M 01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UNID
12267 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	UNID
09152 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03
09444 / ORSE	Tinta coralgesso ou similar	l	0,2000	18,16	3,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar						UNID	
09152 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL	14,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	3,64	18,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09444 / ORSE	Tinta coralgesso ou similar	l	0,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	206,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300	2,97	0,98			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,00048	58,56	0,03			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,51	2,33			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	11,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	2,95	14,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
02287 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	206,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	14,61	2,63			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	13,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	3,39	16,93

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID	
02287 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID			
02285 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	14,61	2,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	13,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	3,39	16,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)							UNID
09484 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,74	0,30			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID	
09484 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	38,47	6,92			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	9,14	CUSTO TOTAL	18,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	4,53	22,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	UNID
09484 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	43,58	3,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	24,79	0,01
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	170,51	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	58,56	0,04
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	244,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,98	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,20	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,22	0,67
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,74	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	206,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,05	0,08
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,30	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
02311 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,07	MATERIAL	11,50	CUSTO TOTAL	24,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,78	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(25,0000 %)	6,24	31,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						m2	1,0000
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	170,51	0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	58,56	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,20	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,30	0,01			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,05	0,03			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,80	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,98	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,86	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	7,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,88	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (25,0000 %)	1,91	9,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
02309 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	28,80	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID	
02309 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	24,79	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,00	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	30,70	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01			
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	27,75	2,50			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	20,53	9,24			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,30	0,04			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,74	0,67			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,56	0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	206,50	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	244,80	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	30,05	0,13			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0009	12,20	0,01			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,32			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5500	5,51	6,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	23,74	CUSTO TOTAL	45,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,19	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(25,0000 %)	11,50	57,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	UNID		
02309 /ORSE	m2		
Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	UNID				
03167 /ORSE	un				
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	35,90	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,00	0,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	140,00	0,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.701,52	1.701,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	170,51	0,35
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	10,98	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,68	12,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	112,50	4,86
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	58,56	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	206,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51	8,86
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,63	8,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	1.818,47	CUSTO TOTAL	1.837,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,60	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (25,0000 %)	459,40	2.297,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,56	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	275,00	275,00
	ostes para fixacao)				
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,60	3,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,39	MATERIAL	331,61	CUSTO TOTAL	372,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	20,51	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (25,0000 %)	93,16	465,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	4,0000	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,0000	
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca					m2	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00063	13,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0165825	140,00	2,32
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,000075	22,98	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"			un	0,000501	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"			un	0,0005845	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"			un	0,0009185	23,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,000075	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,000525	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,000525	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,000075	16,55	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"			un	0,000334	60,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,00015	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,00042	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,006633	35,90	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm			UNID			
01200 / ORSE				un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,24	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	63,36	0,60		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	58,56	0,17		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	170,51	0,94		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,00	0,02		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	61,02	8,24		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,00	1,21		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,20	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	15,86	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,98	0,09		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61	32,27		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,74	0,74		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	206,50	0,09		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,60	4,15		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	28,80	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,51	24,47		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	6,63	10,52		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63	11,71		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,25	MATERIAL	61,03	CUSTO TOTAL	112,74	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	25,93	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (25,0000 %)	28,19	140,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,2500
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,8350
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,8350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,1000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID		
01679/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,000065	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00585	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00234	35,90	0,08
10592 /ORSE	Lima chata 12"						un	0,000065	34,24	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00013	30,70	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,000715	23,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,000455	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,00039	21,96	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000195	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00585	140,00	0,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000065	28,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,103675	4,00	0,41
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0600	61,02	3,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID	
01679 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	55,58	5,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	170,51	0,33			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	63,36	2,47			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	206,50	0,03			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	58,56	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,98	0,03			
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,00	24,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74	0,15			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01			
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,16	12,48			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,86	0,00			
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,19	3,57			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,51	7,58			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,37	MATERIAL	58,15	CUSTO TOTAL	76,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,34	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(25,0000 %)	19,19	95,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390					
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600					
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	206,50	0,01
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,57	10,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74	0,15
07097 / SINAPI	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,07	8,07
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,22	81,76
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0230	61,02	1,40
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	55,58	3,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,36	0,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID	
01678 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	34,24	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	23,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,60	0,83			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	21,96	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,86	MATERIAL	109,82	CUSTO TOTAL	118,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	29,60	148,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0230
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial						un	1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	8,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial						un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,60	0,83
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,24	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	58,56	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	170,51	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,86	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,36	0,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,98	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,84	19,84
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,65	66,60
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,46	18,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00008	206,50	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	6,63	5,61			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	108,97	CUSTO TOTAL	120,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (25,0000 %)	30,11	150,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,4000					

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID
03278 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03278 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,41	28,92			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,14	2,14			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,56	0,30			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,98	0,18			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	170,51	1,79			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	160,00	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,73	MATERIAL	73,03	CUSTO TOTAL	178,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	53,22	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(25,0000 %)	44,70	223,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03395 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	170,51	2,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	15,86	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	58,56	0,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,98	0,28
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,53	5,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,41	28,92			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	160,00	0,16			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,20	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,06	MATERIAL	85,49	CUSTO TOTAL	245,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	80,36	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (25,0000 %)	61,36	306,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID
03298 / ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03298/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,98	0,18			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	206,50	0,12			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	2,41	43,38			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,14	2,14			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	170,51	1,79			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	160,00	0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,56	0,30			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,73	MATERIAL	92,48	CUSTO TOTAL	198,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	53,22	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(25,0000 %)	49,56	247,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	UNID	
03298 / ORSE	pt	
Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
M 09096 / ORSE	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	m	18,0000
M 01872 / SINAPI	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	un	0,1500
O 10549 / ORSE	h	3,0000
O 10552 / ORSE	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	h	4,0000

CÓDIGO	UNID				
01863 / ORSE	un				
Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	206,50	0,02
05085 / SINAPI	Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cimentada (não longa), em aço temperado com diâmetro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	un	1,0000	29,62	29,62
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	1,0000	16,49	16,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm						UNID	
01863 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00225	140,00	0,32			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	5,51	5,83			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	40,31	CUSTO TOTAL	46,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (25,0000 %)	11,62	58,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	1,0000					
M 05085 / SINAPI	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em a	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Porta em aluminio, cor N/P/B, tipo pantográfica, inclusive fechadura						UNID
01838 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,70	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,80	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica, inclusive fechadura						UNID	
01838 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64			
01798 / ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica	m2	1,0000	320,00	320,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	170,51	0,51			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,20	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,86	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,56	0,09			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,98	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	206,50	0,04			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,95	MATERIAL	327,44	CUSTO TOTAL	356,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(25,0000 %)	89,05	445,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01798 / ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica						m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em aluminio, cor N/P/B, tipo pantográfica, inclusive fechadura	UNID
01838 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03545 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09	
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	30,70	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	112,50	1,22	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	206,50	0,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,20	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,86	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	58,56	0,33	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,98	0,19	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,60	0,08	
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	204,78	204,78	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30	
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	79,89	79,89	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID	
03545 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	28,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	170,51	1,93			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,00	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75			
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,17			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,52	MATERIAL	575,71	CUSTO TOTAL	683,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	54,11	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(25,0000 %)	170,95	854,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	3,0000
M 03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c						un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead						un	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens			UNID	
03547 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	30,70	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	112,50	1,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	206,50	0,16
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	51,20	51,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	58,56	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,98	0,19
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,60	0,08
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	170,51	1,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,00	0,03
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	213,69	213,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,20	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID	
03547 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,52	MATERIAL	561,18	CUSTO TOTAL	669,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,5100%)	54,11	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (25,0000 %)	167,32	836,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03628 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09		
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03628 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,00	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	170,51	1,93			
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,20	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	28,80	0,01			
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49			
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	51,20	51,20			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	30,70	0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03			
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,00	299,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	112,50	1,22			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000758	206,50	0,16			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,86	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,98	0,19			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,60	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	58,56	0,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,17			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,52	MATERIAL	654,62	CUSTO TOTAL	762,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,5100%)	54,11	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (25,0000 %)	190,68	953,38

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
03628 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	UNID			
10204 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,96	3,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens						UNID	
10204 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51	0,51			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10972 / ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2	1,0000	138,99	138,99			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,98	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,56	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,88	MATERIAL	148,90	CUSTO TOTAL	177,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(25,0000 %)	44,38	221,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm						cj	4,0000
M 10972 / ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens						m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm			UNID	
09746 /ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008106	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008106	246,00	0,02
MATERIAL					
07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,3750	21,19	29,14
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	10,66	25,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00058216	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03567667	140,00	4,99
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008106	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016212	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00016212	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003948	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003948	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03567667	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01427067	35,90	0,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0014554	10,80	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8402	10,13	18,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00626146	6,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,63356935	4,00	2,53
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4375	3,50	1,53
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	5,2500	1,19	6,25
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,00	1,20
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0300	316,68	9,50
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3504	60,86	21,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,80708567	14,00	11,30
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00116432	18,59	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012028	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00040093	28,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01189222	170,51	2,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0120	7,09	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00475689	12,20	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00158563	15,86	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00626146	58,56	0,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm						UNID	
09746 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0300	33,93	1,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00116432	11,50	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00080187	206,50	0,17			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6332	5,66	9,24			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01823474	10,98	0,20			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1836	19,07	3,50			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0150	20,60	0,31			
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0600	20,99	1,26			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016212	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00080187	30,70	0,02			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00058216	16,30	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00029108	22,98	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00029108	16,55	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00058216	13,52	0,01			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0900	25,00	2,25			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00203756	11,26	0,02			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00203756	9,05	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00029108	327,80	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,00935	5,51	46,73			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8106	6,63	11,37			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,9108	6,63	40,82			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1974	6,63	2,77			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03567667	12,54	0,45			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00317126	300,00	0,95			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,80708567	5,00	4,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,96	MATERIAL	153,73	CUSTO TOTAL	267,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	56,86	SERV. TERCEIRO	5,44	BDI (25,0000 %)	66,76	333,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm	UNID
09746 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0300
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2 0,6000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 2,4000
O 07593 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa	m2 1,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,4000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000305	18.504,40	0,06
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	30,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	140,00	1,83
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	461,94	461,94
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	10,98	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00018	206,50	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,68	1,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	0,95	1,89
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	112,50	1,50
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00028	43,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	47,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00028	160,00	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	12,20	0,02
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,76	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,56	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,06	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,21549	4,00	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	170,51	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00218	58,56	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	15,86	0,01
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,15	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,81	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,70	0,03
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,04323	2,28	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,90850379	5,51	10,59
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	,03510362	7,26	0,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,63	8,41
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,4000	6,63	19,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID	
12223 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,02035	0,91	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,60	MATERIAL	505,01	CUSTO TOTAL	550,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	22,97	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI (25,0000 %)	137,67	688,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,4000					
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9000					

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura						UNID
02387 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07		
MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	6,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,52955	4,00	2,12		
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000	27,01	13,51		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01		
01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	4,0000	25,37	101,48		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	170,51	1,79		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura					UNID
02387 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00632 / ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	1,2100	82,60	99,95	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,98	0,18	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01	
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000	43,82	4,38	
01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500	43,71	45,90	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00015	244,80	0,04	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00675	30,05	0,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	206,50	0,10	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00345	17,30	0,06	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00675	11,00	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	37,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	30,70	0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006	24,79	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,6000	0,74	0,44	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	21,95	4,39	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	58,56	0,31	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	30,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	28,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,51	29,14	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000	6,63	42,07	
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,5000	6,63	21,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura						UNID	
02387 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	46,95	MATERIAL	283,22	CUSTO TOTAL	387,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,23	ENC. (111,5100%)	52,33	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (25,0000 %)	96,88	484,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00632 / ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	1,2100					
M 01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	4,0000					
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000					
M 01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500					
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,6000					
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,0000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	1,5000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000					

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco						UNID
01703 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	23,00	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco						UNID	
01703 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	14,85	14,85			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,24	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	22,11	CUSTO TOTAL	36,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,17	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	9,11	45,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	UNID
01703 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						UNID	
90447 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2500		2,28		0,57	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500		0,78		0,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2500		0,06		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2500		0,81		0,20	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2500		0,70		0,18	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500		1,07		0,27	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0350268		4,66		0,35	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2225232		6,63		3,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	5,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,37	6,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h					0,0340	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h					0,2160	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008		6,00		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		16,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132		30,70		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm			UNID	
03314 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	206,50	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	113,97	2,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	58,56	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,98	0,03
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	2,2200	0,68	1,51
01106 / SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	2,2200	0,95	2,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	170,51	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,63	8,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03314 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	27,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (25,0000 %)	6,82	34,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de					m3	0,0150	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro						UNID
12346 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00005	28,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	12,20	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	15,86	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	140,00	0,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0001	40,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0001	30,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00015	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,07975	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	35,90	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0008	58,56	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0001	206,50	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0002	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,00035	9,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	10,98	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro							UNID
12346 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	5,04	5,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	15,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,19	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	3,86	19,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 13130 / ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000					

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							UNID
00031 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008	246,00	0,00			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008	518,00	0,00			
	MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000016	15,15	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID	
00031 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008	30,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	35,90	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,00	0,32			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	170,51	0,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	140,00	0,55			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	12,20	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	30,70	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000016	37,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00016	206,50	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	10,98	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000696	58,56	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	15,86	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800	6,63	1,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,51	9,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00	0,45			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	13,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,57	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(25,0000 %)	3,47	17,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8000

CÓDIGO	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
97641/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0713		0,74		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2114		2,28		0,48	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2114		0,70		0,15	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2114		0,06		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2114		0,81		0,17	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1401		0,56		0,08	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0713		1,09		0,08	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1401		1,15		0,16	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)	h	,07197022		6,63		1,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14250972		5,51		1,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,82	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,99	4,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88269 / SINAPI	Gesseiro com encargos complementares						h	0,0713
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1401

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID
11165/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385		9,05		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385		11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055		16,55		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011		16,30		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956		30,70		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055		327,80		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168		12,20		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056		15,86		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224		58,56		0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
11165/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,98	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,19	4,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	28,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	170,51	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	206,50	0,02			
11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera, Ref.440211 cor branca ou similar	m2	1,0500	29,90	31,40			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00022	11,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5500	6,63	7,71			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	42,14	CUSTO TOTAL	56,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(25,0000 %)	14,25	71,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos						kg	0,3800

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
11165/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2 1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg 4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
10059/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00
10713 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle,Ref.42111 linha aruana, cor branca ou bege ou similar	m2	1,0500	28,99	30,44
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,19	4,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,20	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	206,50	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
10059 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	58,56	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	15,86	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	30,70	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	6,63	7,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	39,52	CUSTO TOTAL	54,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (25,0000 %)	13,59	67,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M 10713 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle,Ref.42111 linha aruana, cor branca ou bege ou similar	m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID
01859 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID	
01859 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,25	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01			
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	77,76	14,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54			
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	233,00	116,50			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,70	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	206,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,98	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	58,56	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,20	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00162	170,51	0,28			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,10			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9000	6,63	12,62			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	134,50	CUSTO TOTAL	151,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,51	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(25,0000 %)	37,84	189,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m						un	0,5000
M 00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)						m2	0,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID
01859 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1800
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,9000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID			
01797 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00	0,02
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	30,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	206,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	170,51	0,28
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66	3,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,00	0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,18	4,51
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	12,40	6,70
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	94,89	17,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,86	0,00
/	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	58,56	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID	
01797 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893	SINAPI							
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35	40,82			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,98	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000054	13,85	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,10			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9000	6,63	12,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	76,93	CUSTO TOTAL	93,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	8,51	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(25,0000 %)	23,47	117,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar						m	0,9000
M 00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)						un	0,5400
M 01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)						m	0,1800
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	1,0800
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401						un	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1800
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,9000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID
01204 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1					UNID
01204 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	6,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00	1,28	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	63,36	3,67	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,00	0,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	13,85	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	140,00	0,57	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	170,51	0,23	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	34,24	0,00	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	10,35	5,52	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	21,96	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	60,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	31,36	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944	206,50	0,02	
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,38	0,54	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	22,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	10,98	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	58,56	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	15,86	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	12,20	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	28,80	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	23,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	30,70	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	35,90	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,51	5,50	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	6,63	5,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54	0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00	0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	5,00	0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,73	MATERIAL	13,66	CUSTO TOTAL	26,41
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,40	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (25,0000 %)	6,60	33,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0580
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial						un	0,1000
M 09869 /SINAPI	Tube pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	0,5330
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4720
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4720
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
01680 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	170,51	0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,00	0,21			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	13,85	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00	0,94			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	63,36	15,84			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	12,20	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	35,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	30,70	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	23,00	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	21,96	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36	0,00			
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	25,06	2,51			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	15,86	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005288	58,56	0,03			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,98	0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,65	5,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	206,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	140,00	0,42
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	34,24	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	28,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460	6,63	4,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,51	3,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	5,00	0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	29,78	CUSTO TOTAL	39,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (25,0000 %)	9,83	49,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3150
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3460
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UNID
00631 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID	
00631 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	160,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00035	58,56	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	5,08	CUSTO TOTAL	13,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,35	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(25,0000 %)	3,42	17,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000					

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação						UNID	
00632/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	160,00	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	25,00	0,15			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	9,90	0,50			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	58,56	0,13			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	206,50	0,04			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,41	28,92			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	28,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,11	MATERIAL	40,92	CUSTO TOTAL	87,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,54	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(25,0000 %)	21,91	109,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID	
00632 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID			
00624 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	30,70	0,00
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	4,07	1,83
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00077	58,56	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000108	160,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	47,00	0,00
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,1000	4,31	0,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	35,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	206,50	0,02
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	25,00	0,05
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,90	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	15,86	0,00
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	5,03	5,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,98	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	28,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID	
00624 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00	1,47			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	170,51	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,00	0,33			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	13,85	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	22,89	0,00			
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,32	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	140,00	0,65			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400	6,63	7,57			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	5,51	5,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00	0,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,91	MATERIAL	11,09	CUSTO TOTAL	26,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (25,0000 %)	6,60	33,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000					
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000					
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500					
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4900					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400					

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação						UNID	
00628 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,41	28,92			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	160,00	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	58,56	0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	206,50	0,04			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	25,00	0,15			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	9,90	4,95			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	28,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,11	MATERIAL	50,44	CUSTO TOTAL	97,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,54	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(25,0000 %)	24,29	121,44

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UNID	
00628 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	UNID			
00263 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	246,00	0,02
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363452	4,00	0,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693	30,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014	35,90	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001386	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386	37,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535	140,00	1,72
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	11,76	3,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609	13,85	0,01
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,84	2,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material						UNID	
00263 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,92	1,96			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091	6,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000406	206,50	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014	14,00	3,88			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	21,95	0,44			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040845	170,51	0,70			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	10,98	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021091	58,56	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446	15,86	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338	12,20	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930	6,63	9,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300	5,51	23,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014	5,00	1,39			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	18,68	CUSTO TOTAL	55,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	18,16	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (25,0000 %)	13,77	68,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)						un	3,4000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						m2	0,1000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri						m2	0,1000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas						m2	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86883/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,32	0,03			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266	1,15	0,03			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,94	0,08			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,56	0,01			
06148 / SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	8,00	8,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,81	0,09			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,70	0,08			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1111	2,28	0,25			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,90	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02705752	5,51	0,32			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0857337	6,63	1,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	8,68	CUSTO TOTAL	10,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	2,58	12,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0332	
M 06148 / SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "					un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0845	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0266	

CÓDIGO	Tampa de concreto para casa de gás 0,80x0,80mx0,07m						UNID
06415/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000452	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000452	246,00	0,01		
	MATERIAL						
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0448	20,99	0,94		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para casa de gás 0,80x0,80mx0,07m			UNID	
06415 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,054656	19,07	1,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00397215	10,98	0,04
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0112	20,60	0,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,487872	5,66	2,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00019281	206,50	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00896	7,09	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000645	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000322	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013364	58,56	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013364	6,00	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0448	330,00	14,78
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00777165	140,00	1,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000161	327,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000322	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000964	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00028922	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000645	18,59	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00034538	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00103619	12,20	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00259054	170,51	0,44
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,4336	0,22	0,32
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,4336	0,35	0,50
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0672	25,00	1,68
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,07168	25,00	1,79
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0448	33,93	1,52
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000806	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,14061795	4,00	0,56
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,5840	10,66	38,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,17581264	14,00	2,46
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,104832	60,86	6,38
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019281	30,70	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001128	9,05	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para casa de gás 0,80x0,80mx0,07m						UNID	
06415 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001128	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000904	37,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000161	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000161	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000322	16,30	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000452	30,00	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00005895	17,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000904	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000904	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00005895	21,25	0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,549696	10,13	5,57			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00777165	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00310864	35,90	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,452032	6,63	6,34			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,294784	6,63	4,13			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,016128	6,63	0,23			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,964096	5,51	11,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00777165	12,54	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00069079	300,00	0,21			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,17581264	5,00	0,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	83,32	CUSTO TOTAL	107,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	12,21	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI(25,0000 %)	26,92	134,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,0448

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
03163 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm			UNID	
03163 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,30	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	206,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	10,98	0,05
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	347,58	347,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	170,51	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,00	0,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	140,00	1,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	28,80	0,00
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	7,25	4,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	58,56	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	12,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,51	13,29
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	6,63	9,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
03163 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	394,82	CUSTO TOTAL	419,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,35	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI (25,0000 %)	524,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000				
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400				

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1						UNID
03241 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01		
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,84	21,84		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	UNID
03241/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	206,50	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00115	58,56	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,20	MATERIAL	35,73	CUSTO TOTAL	56,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	10,24	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (25,0000 %)	14,06
							70,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86932/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86932/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,4181	0,06	0,09			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,4181	0,70	0,99			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,4181	0,81	1,15			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,4181	2,28	3,23			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	0,32	0,30			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865	0,56	0,27			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	0,94	0,88			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4865	1,15	0,56			
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 40 cm	un	1,0000	43,61	43,61			
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	308,98	308,98			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49			
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	23,38	46,76			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,90	0,06			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	79,15	6,97			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4948678	5,51	5,77			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,94520136	6,63	13,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,44	MATERIAL	469,94	CUSTO TOTAL	490,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	122,60	612,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 86887 / SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000					
O 86888 / SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000					

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa ou válvula de descarga						UNID
12101/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa óu válvula de descarga					UNID	
12101/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08		
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49		
12620 /ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000	234,89	234,89		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01		
12932 /ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	un	1,0000	1.368,00	1.368,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02		
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	47,89	47,89		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,76	MATERIAL	1.706,27	CUSTO TOTAL	1.763,51	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa ou válvula de descarga							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,73	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(25,0000 %)	440,88	2.204,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 12620 /ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)							un	1,0000
M 12932 /ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01878 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	199,99	199,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	227,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	227,99	BDI(25,0000 %)	57,00	284,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID		
00077 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0009	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,2823	4,00	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0024	6,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	206,50	0,12
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	112,50	135,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,56	0,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	123,25	CUSTO TOTAL	160,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (25,0000 %)	40,07	200,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	UNID
09101 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm						UNID		
09101 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	518,00	0,06				
MATERIAL									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	58,56	0,11				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	13,85	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,98	0,06				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	22,89	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	170,51	0,64				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,00	0,80				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	28,80	0,00				
09385 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000	78,32	78,32				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	206,50	0,05				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	37,90	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	140,00	1,58				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	30,00	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	30,70	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500	6,63	17,53				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,51	14,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,10	MATERIAL	90,19	CUSTO TOTAL	126,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(111,5100%)	17,96	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(25,0000 %)	31,51	157,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	UNID	
09101 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09385 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID			
08807 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	30,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	170,51	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,59	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080422	14,00	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003555	140,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	35,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0500	33,93	1,70
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	11,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa						UNID	
08807/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000122	206,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	10,98	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000632	58,56	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	12,20	0,00			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,0500	330,00	16,50			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	4,00	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000009	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	6,63	0,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,51	0,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080422	5,00	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000316	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003555	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	21,18	CUSTO TOTAL	22,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (25,0000 %)	5,56	27,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0500					

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						UNID
08759/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,98	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,56	0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						UNID	
08759 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000	0,96	5,76			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
09017 /ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0000	260,05	260,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51	0,51			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,88	MATERIAL	271,88	CUSTO TOTAL	300,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(25,0000 %)	75,12	375,61

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	UNID	
08759 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000
M 09017 / ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Curvar 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/20	UNID						
89539 / SINAPI	14	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38426 / SINAPI	Curva de pvc, 45 graus, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	un	1,0000	28,82	28,82			
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1150	22,23	2,56			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2576	2,28	0,59			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2576	0,70	0,18			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2576	0,81	0,21			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2576	0,06	0,02			
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,81	7,62			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2576	0,32	0,08			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2576	0,94	0,24			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,13068048	4,70	1,30			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,13068048	6,63	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	41,49	CUSTO TOTAL	44,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	11,24	56,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curvar 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/20	UNID
89539 / SINAPI	14	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,1150
M 38426 / SINAPI	Curva de pvc, 45 graus, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1288
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1288

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	170,51	0,51	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,70	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,20	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,86	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,56	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,98	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	206,50	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro						UNID	
11940 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36			
12789 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000	265,00	265,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,95	MATERIAL	272,44	CUSTO TOTAL	301,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (25,0000 %)	75,30	376,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD
M 12789 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2						1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3						0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h						1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h						1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h						1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h						1,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m						UNID
00210 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m						UNID	
00210 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,00	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,6891	4,00	6,76			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033	13,85	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0945	140,00	13,23			
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	21,0000	50,77	1.066,17			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	28,80	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0158	58,56	0,93			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0945	4,90	0,46			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0378	35,90	1,36			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0022	30,70	0,07			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0022	206,50	0,45			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0483	10,98	0,53			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0042	15,86	0,07			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0126	12,20	0,15			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0315	170,51	5,37			
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000	162,75	162,75			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,1378	14,00	29,93			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0158	6,00	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0000	6,63	140,23			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,0000	5,51	128,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0945	12,54	1,19			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0084	300,00	2,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,1378	5,00	10,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	134,31	MATERIAL	1.297,60	CUSTO TOTAL	1.596,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)	149,77	SERV. TERCEIRO	14,40	BDI (25,0000 %)	399,21	1.996,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	UNID
00210 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un 1,0000
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m 21,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 11,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 10,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 10,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 11,0000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	UNID			
04296 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0810	112,50	9,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,5000	0,68	15,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,86	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	206,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	58,56	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,20	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,09363	4,00	0,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	UNID
04296 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	170,51	0,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	14,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,02	MATERIAL	28,69	CUSTO TOTAL	48,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,07	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (25,0000 %)	12,17	60,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID					
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,70	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	15,86	0,01		
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	170,51	0,43		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,00	0,58		
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,19	4,76		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	206,50	0,05		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01		
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	54,45	57,17		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,20	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	58,56	0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,98	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	6,63	7,01		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,30	MATERIAL	79,75	CUSTO TOTAL	102,70	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,48	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(25,0000 %)	25,68	128,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	4,0000
M 06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual							m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regulariz							UNID		
07323/ORSE	ação de base							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06893 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado						m2	1,0500	442,74	464,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	491,32	CUSTO TOTAL	491,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	122,83	614,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 06893 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado							m2	1,0500	

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens							UNID		
04887 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil						un	0,000515	518,00	0,27
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional						un	0,000515	246,00	0,13
MATERIAL										
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0006	18,59	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID			
04887 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	28,80	0,02
04699 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000	296,00	296,00
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,96	35,88
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	58,56	0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,98	0,30
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	4,18	25,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	15,86	0,04
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,95	11,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	170,51	3,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,20	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	51,20	51,20
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	206,50	0,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	30,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	30,70	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens						UNID	
04887 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	,00895892	6,00	0,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	5,1924	5,51	60,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,63	MATERIAL	727,75	CUSTO TOTAL	900,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,5100%)	86,54	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI (25,0000 %)	225,11	1.125,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias						un	6,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	6,0000
M 04699 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm						un	1,0000
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos						un	3,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc						cj	1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens			UNID	
13032 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	4,18	25,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	28,80	0,02
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,96	35,88
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	6,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	170,51	3,03
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,95	11,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
13755 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm	un	1,0000	395,60	395,60
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,20	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens						UNID	
13032 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	206,50	0,21			
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	51,20	51,20			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	30,70	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,98	0,30			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	58,56	0,52			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	15,86	0,04			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	30,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,51	60,51			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,63	21,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,63	MATERIAL	827,75	CUSTO TOTAL	1.000,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,5100%)	86,54	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(25,0000 %)	250,11	1.250,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000					
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000					
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000					
M 13755 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm	un	1,0000					
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
13032/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,11	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001021	518,00	0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001021	246,00	0,00	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,56	0,00	
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015307	13,85	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062171	18,59	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051023	28,80	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	10,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621536	10,98	0,18	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,607521	4,00	2,43	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562987	6,00	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057527	170,51	1,80	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770867	14,00	10,05	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	94,42	0,48	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	94,92	1,44	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	30,05	0,03	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	112,50	0,27	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	113,97	2,52	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	112,50	54,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062171	11,50	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031085	13,52	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	244,80	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,68	5,50	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000552	17,30	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00562987	58,56	0,33	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID			
12214/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00141	15,86	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423006	12,20	0,05
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,2600	339,30	88,22
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,2600	33,93	8,82
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000096	24,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002045	15,15	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,26	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00102047	206,50	0,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001021	30,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00102047	30,70	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002045	22,89	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001021	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001021	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03172582	4,90	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269027	35,90	0,46
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015541	16,55	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031085	40,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031085	16,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03172582	140,00	4,44
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015541	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015541	327,80	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002045	37,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	6,63	21,80
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2400	6,63	3,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,102404	5,51	59,46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,102312	6,63	1,43
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	6,63	0,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282003	300,00	0,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID	
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172582	12,54	0,40			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770867	5,00	3,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,47	MATERIAL	189,94	CUSTO TOTAL	369,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	84,50	ENC. (111,5100%)	47,35	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI (25,0000 %)	92,28	461,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3		0,4000				
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		0,2600				
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2		1,2000				
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,4000				
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m		2,2000				
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2		2,6400				
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor	m3		0,1700				

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,98	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	58,56	0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	30,70	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,20	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,86	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	206,50	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,95	3,46
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	113,97	2,77
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,68	2,48
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	170,51	0,33
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,63	8,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	12,41	CUSTO TOTAL	30,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,10	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(25,0000 %)	7,64	38,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID
09387 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0100	41,09	41,50
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	3,81	0,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	206,50	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,24	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,98	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	28,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00	0,66
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00	0,33
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	55,58	1,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	170,51	0,27
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	23,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	30,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm						UNID	
09387 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5200	6,63	7,29			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	46,63	CUSTO TOTAL	61,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,47	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(25,0000 %)	15,38	76,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230					
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	0,1700					
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200					

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra						UNID
00008 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	12,20	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	35,90	0,28		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90	0,10		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	140,00	2,77		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,30	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra						UNID	
00008 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,40256	4,00	1,61			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00352	6,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0066	170,51	1,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,44792	14,00	6,27			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00352	58,56	0,21			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012	10,98	0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	206,50	0,17			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088	15,86	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00176	300,00	0,53			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44792	5,00	2,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198	12,54	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,99	MATERIAL	13,50	CUSTO TOTAL	69,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	27,87	SERV. TERCEIRO	3,02	BDI(25,0000 %)	17,35	86,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra	UNID
00008 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	UNID
10169 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,68	6,80		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	34,60	34,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	47,60
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI(25,0000 %)	11,90
							59,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000				
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000				

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03285 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	206,50	0,12		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	160,00	0,13		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	m	12,0000	2,41	28,92		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,14	2,14		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,98	0,18		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,56	0,30		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03285 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	170,51	1,79			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,73	MATERIAL	72,63	CUSTO TOTAL	178,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	53,22	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(25,0000 %)	44,60	222,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa						un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secoa nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03285 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12222 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000109	18.504,40	0,02
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,18726	4,00	0,75
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	206,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,54356	0,68	0,37
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,72476	0,95	0,69
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484	112,50	0,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	15,86	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	47,00	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00304	1,15	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,76	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	0,56	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,06	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,81	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,70	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,01572	2,28	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	10,98	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00192	58,56	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID	
12222 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	12,20	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	140,00	1,64			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	170,51	0,67			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	6,00	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	78,22	78,22			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00032	160,00	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	43,90	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	35,90	0,17			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	22,89	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,63	5,61			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01276495	7,26	0,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,60309228	5,51	7,03			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6000	6,63	22,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31			
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0074	0,91	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,84	MATERIAL	88,18	CUSTO TOTAL	129,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	21,02	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (25,0000 %)	32,47	162,33

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID	
12222 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,6000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0040
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID			
13027 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,22295	0,68	2,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	170,51	0,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	206,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	58,56	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	30,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	28,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm						UNID	
13027 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,00375	12,29	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01905	112,50	2,14			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	8,87	CUSTO TOTAL	26,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (25,0000 %)	6,69	33,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
O	13025 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe					m3	0,0150
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014						UNID	
89578/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1516	0,81	0,12			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1516	0,06	0,01			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0420	1,79	0,08			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516	0,32	0,05			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516	0,94	0,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1516	0,70	0,11			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0050	53,86	0,27			
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0353	41,09	42,54			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082	61,02	0,50			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1516	2,28	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,07690668	4,70	0,76			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,07690668	6,63	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	43,98	CUSTO TOTAL	46,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	11,51	57,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0050					
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0353					
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082					
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0420					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0758					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0758					

CÓDIGO	Ventilador de piso ou parede						UNID
04401/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51	0,51		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ventilador de piso ou parede						UNID	
04401 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	206,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,98	0,05			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	58,56	0,09			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
03221 / ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	un	1,0000	145,63	145,63			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	151,66	CUSTO TOTAL	181,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,84	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(25,0000 %)	45,30	226,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03221 / ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ventilador de piso ou parede	UNID
04401 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID			
00017 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	7,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(25,0000 %)	1,92	9,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID			
00016 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	170,51	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	15,86	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,98	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00026	206,50	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	58,56	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID	
00016 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	6,63	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,12	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	22,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(25,0000 %)	5,64	28,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					

CÓDIGO	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar						UNID
07315 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06		
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	28,80	0,01		
06880 / ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	1,0000	97,45	97,45		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00	1,44		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,00	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,20	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,86	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar						UNID	
07315 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	170,51	1,15			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	30,70	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,98	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	58,56	0,20			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00045	206,50	0,09			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,2500	5,51	26,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,98	MATERIAL	138,99	CUSTO TOTAL	203,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	32,31	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(25,0000 %)	50,89	254,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06880 / ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,2500

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento			UNID	
04942 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	206,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	6,63	7,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento						UNID	
04942 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	17,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,17	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	4,33	21,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,5000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	

CÓDIGO	Remoção de lavatório						UNID
03262 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,00007	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,00001	327,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,00002	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,00001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,00001	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,00002	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,00007	9,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00042	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00014	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,00056	58,56	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00161	10,98	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,00012	206,50	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,00004	11,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,00012	30,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,00005	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,00315	4,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,00002	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00006	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00018	13,85	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de lavatório							UNID
03262 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	140,00	0,44			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	170,51	0,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	11,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,50	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (25,0000 %)	2,79	13,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)							UNID
07215 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)						UNID	
07215 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	23,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,24	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	17,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,17	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	4,34	21,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UNID
07215 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Remoção, limpeza e Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	UNID			
04298 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,56	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	110,59	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	17,19	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	200,55	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	98,24	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	27,97	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	27,43	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	30,70	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	59,43	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	28,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00	0,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	1.040,00	0,08
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	463,22	0,03
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	373,00	0,06
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	279,89	0,17
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção, limpeza e Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm						UNID	
04298 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00015	65,40	0,01			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	365,21	0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00015	206,50	0,03			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	84,93	0,01			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	36,00	0,01			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	105,63	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,7500	7,64	12,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51	8,74			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,73	MATERIAL	5,04	CUSTO TOTAL	26,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,84	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(25,0000 %)	6,66	33,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500					
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,7500					

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID
01841 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID	
01841 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,98	0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,20	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	15,86	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	58,56	0,23			
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	32,98	16,49			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00	1,65			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	170,51	1,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	6,63	28,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,27	MATERIAL	31,36	CUSTO TOTAL	100,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	34,87	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(25,0000 %)	25,23	126,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2,0000					
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m			UNID	
07237 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,10667648	113,97	12,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	112,50	0,39
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00019735	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00019735	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00138147	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00138147	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00019735	327,80	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003947	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00078941	11,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003947	16,30	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,09536	0,95	7,69
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,68	17,97
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	7,09	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00068933	206,50	0,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	5,66	3,34
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	94,92	3,43
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	94,42	1,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	21,95	2,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0141761	10,98	0,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	10,13	1,48
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003947	40,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00034466	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001034	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00078941	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00098676	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50201561	4,00	2,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,35	23,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00486657	6,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00068933	30,70	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m						UNID	
07237 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00924529	170,51	1,58			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	60,86	10,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02773589	4,90	0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01109434	35,90	0,40			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02773589	140,00	3,88			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	10,08	13,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00486657	58,56	0,29			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	25,00	1,67			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036981	12,20	0,05			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,62744754	14,00	8,78			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	30,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00123269	15,86	0,02			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,02588	25,00	0,65			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	6,63	1,42			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,642336	6,63	9,01			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,973536	6,63	27,68			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,446712	5,51	40,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02773589	12,54	0,35			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024654	300,00	0,74			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,62744754	5,00	3,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,01	MATERIAL	126,09	CUSTO TOTAL	212,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	43,50	SERV. TERCEIRO	4,23	BDI (25,0000 %)	53,22	266,10

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID	
07237 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0576
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,2940
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	0,9900
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,6400

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00099 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	316,68	15,83
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	170,51	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	4,00	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000009	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080422	14,00	0,11
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,80	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0500	33,93	1,70
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	12,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000632	58,56	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	10,98	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000122	206,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID
00099 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	11,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	4,90	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,26	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	16,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	30,70	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	35,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003555	140,00	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,51	0,71			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	6,63	0,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080422	5,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003555	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000316	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	20,41	CUSTO TOTAL	21,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (25,0000 %)	5,36	26,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					m3	0,0500	

CÓDIGO	Cerca de proteção sobre muro, em cantoneira de ferro 1"x1/8, em "L", a cada 1,50m, com 5 fios de arame farpado - Rev. 01							UNID
04628 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00340 / SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	5,0000	1,38	6,90			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00006412	11,50	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	112,50	0,24			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003206	13,52	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cerca de proteção sobre muro, em cantoneira de ferro 1"x1/8, em "L", a cada 1,50m, com 5 fios de arame farpado - Rev. 01	UNID			
04628 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001603	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00011221	9,05	0,00
04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,7700	10,65	8,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,68	0,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000662	206,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00112999	10,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00039304	58,56	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009826	15,86	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,05001434	14,00	0,70
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001603	22,98	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000331	28,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00073695	170,51	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00039304	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04163072	4,00	0,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00008015	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00006412	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000993	13,85	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00011221	11,26	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003206	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00221085	140,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00221085	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00088434	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000662	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003206	16,30	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001603	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00029478	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3310	5,51	3,86
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1603	6,63	2,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,05001434	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00221085	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00019652	300,00	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cerca de proteção sobre muro, em cantoneira de ferro 1"x1/8, em "L", a cada 1,50m, com 5 fios de arame farpado - Rev. 01						UNID	
04628 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	17,66	CUSTO TOTAL	24,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (25,0000 %)	6,09	30,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00340 / SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	5,0000					
M 04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,7700					
O 00006 / ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,0020					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0020					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3200					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1600					

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID
03240 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,98	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	58,56	0,05		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência							UNID
03240 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,86	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,20	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	170,51	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,00	0,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,25	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	17,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (25,0000 %)	4,33	21,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm , Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar						UNID	
13303/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14002 /ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx .corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,0000	43.641,00	43.641,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43.641,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	43.641,00	BDI(25,0000 %)	10.910,25	54.551,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 14002 /ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x	un	1,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), inclusive batente						UNID
09692/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09		
MATERIAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	15,86	0,02		
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	204,78	204,78		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7635	14,00	10,69		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01725	10,98	0,19		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005625	58,56	0,33		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00075	206,50	0,15		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	12,20	0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03375	140,00	4,73		
03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	79,89	79,89		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000375	28,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001125	13,85	0,02		
03381 /ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0 860 - IMAB ou similar	un	2,0000	12,03	24,06		
03380 /ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000	83,90	83,90		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), inclusive batente						UNID	
09692 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01125	170,51	1,92			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005625	6,00	0,03			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01			
03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	2,0000	177,86	355,72			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03375	4,90	0,17			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	35,90	0,48			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,598125	4,00	2,39			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00075	30,70	0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500	5,51	43,70			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,59			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03375	12,54	0,42			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7635	5,00	3,82			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,30	MATERIAL	787,31	CUSTO TOTAL	894,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	53,86	SERV. TERCEIRO	5,14	BDI(25,0000 %)	223,72	1.118,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	2,0000					
M 03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un	1,0000					
M 03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000					
M 03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou sim	un	2,0000					
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), inclusive batente	UNID
09692 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03546 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,60	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,00	0,03
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	195,95	195,95
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	170,51	1,93
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,98	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	58,56	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,86	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,20	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	112,50	1,22
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	30,70	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	206,50	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, cj	cj	1,0000	51,20	51,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03546 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro Serrote 40cm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000375	30,00	0,01			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,7900	5,51	44,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,52	MATERIAL	544,04	CUSTO TOTAL	652,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	54,11	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(25,0000 %)	163,03	815,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500					

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário						UNID
02095 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	170,51	0,18		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário						UNID	
02095 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	206,50	0,02			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	140,00	0,44			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,98	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	58,56	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,20	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00018	13,85	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	5,51	6,99			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	11,16	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,50	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(25,0000 %)	2,79	13,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	UNID
99195/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4900	0,74	0,36
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2900	0,56	0,16
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4900	1,09	0,53
00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm 2	m2	1,0500	20,81	21,85
37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	4,8600	1,96	9,53
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4200	3,75	1,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7800	2,28	1,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7800	0,70	0,55
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7800	0,81	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7800	0,06	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2900	1,15	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,49588	6,63	6,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,294988	5,51	3,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,14	MATERIAL	40,69	CUSTO TOTAL	51,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	12,96	64,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	UNID
99195/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg 0,4200
M 37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg 4,8600
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 0,4900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2900

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	206,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,98	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	58,56	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,20	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	170,51	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
03644 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,30	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	13,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (25,0000 %)	3,47	17,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h		0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h		0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h		0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,98	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,20	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,86	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	58,56	0,01			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	206,50	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00	0,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,66	10,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	170,51	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,63	1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	12,39	CUSTO TOTAL	14,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(25,0000 %)	3,67	18,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00141 / ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000014	206,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,98	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	30,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000063	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	17,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	58,56	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,20	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,08	10,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000063	140,00	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000021	170,51	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	28,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000021	13,85	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	6,63	0,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	11,73	CUSTO TOTAL	13,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (25,0000 %)	3,44	17,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700					

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,30	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	30,70	0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	113,97	4,43		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	206,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,98	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	58,56	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	15,86	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,20	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	28,80	0,00			
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,59	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	170,51	0,65			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	6,63	21,32			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,92	MATERIAL	55,44	CUSTO TOTAL	92,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,87	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(25,0000 %)	23,25	116,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	68,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,9100

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,05	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,30	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	27,75	2,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	206,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID	
02305 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL	8,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(25,0000 %)	2,02	10,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
13025 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	112,50	142,88		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
13025/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	206,50	0,17			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,68	191,44			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01			
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2500	12,29	3,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	350,02	CUSTO TOTAL	399,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (25,0000 %)	99,85	499,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2500					
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	206,50	0,17			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	458,61	CUSTO TOTAL	507,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (25,0000 %)	127,00	634,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UNID						
01906 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	342,94	CUSTO TOTAL	392,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(25,0000 %)	98,08	490,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	206,50	0,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,68	100,64
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	382,45	CUSTO TOTAL	431,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(25,0000 %)	107,96
							539,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	440,59	CUSTO TOTAL	489,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(25,0000 %)	122,49	612,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID			
03407 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	30,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	206,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,86	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	58,56	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,19	1,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	170,51	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,32	1,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg					0,8400	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,0070	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					0,0070	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID
87296 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00027876	18.504,40	5,16		
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,81	3,18		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,56	0,43		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06	0,24		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,76	2,41		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,70	2,75		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,28	8,96		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,68	92,41		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,95	172,13		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	112,50	136,13		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,15	0,87		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,191239	7,26	49,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,773072	5,51	9,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID	
87296 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,91	1,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,77	MATERIAL	409,25	CUSTO TOTAL	474,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,59	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	118,59	592,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600					
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700					
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400					
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300					

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0302	4,66	10,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	17,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,45	22,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID						
88248 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	4,70	10,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,26	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	16,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	4,09	20,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID						
88256 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0120	6,63	14,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,76	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	21,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,36	26,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar			UNID	
01769 /ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,20	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	206,50	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	140,00	2,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	28,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,00	1,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	170,51	1,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	15,86	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	30,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	58,56	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	10,98	0,11
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,63	21,03
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,63
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,51	16,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	5,00	2,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,33	MATERIAL	278,11	CUSTO TOTAL	343,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	32,68	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (25,0000 %)	85,80
							429,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0106
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0000716	18.504,40	1,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,43	2,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001416	18.504,40	2,62			
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,91	2,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,36	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,43	7,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014							UNID	
89221/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,000064	18.504,40	1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,52	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,38	1,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014							UNID	
89222/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000076	18.504,40	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,05	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,00007	18.504,40	1,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,66	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,42	2,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	UNID
89223/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	UNID						
89224/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,91	2,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,59	2,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000					

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
MATERIAL					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,66	852,80
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	170,51	9,86
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,13	124,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	140,00	24,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	28,80	0,06
	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	13,85	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,00	12,56
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,20	0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,004304	206,50	0,89
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	330,00	330,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	15,86	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,029831	58,56	1,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,98	0,97
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	19,07	23,27
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	20,99	20,99
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,60	5,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	5,66	61,64
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,2000	7,09	1,42
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	30,70	0,13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,51	250,80
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	6,63	92,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	244,08	MATERIAL	1.860,15	CUSTO TOTAL	2.403,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	272,19	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (25,0000 %)	600,91
							3.004,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	113,97	107,47			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,6108	14,00	8,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	69,93			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	374,62	CUSTO TOTAL	448,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(25,0000 %)	112,17	560,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			UNID	
00095 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	170,51	2,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	58,56	0,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,20	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,86	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,98	0,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	206,50	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	113,97	107,47
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,70	0,05			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,62	MATERIAL	382,22	CUSTO TOTAL	490,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	54,22	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (25,0000 %)	122,73	613,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02			
	MATERIAL							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			UNID	
00126 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,70	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	170,51	2,18
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,20	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,86	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	58,56	0,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,98	0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	206,50	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,62	MATERIAL	408,22	CUSTO TOTAL	516,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	54,22	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (25,0000 %)	129,23	646,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	400,62	CUSTO TOTAL	474,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (25,0000 %)	118,67	593,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00096 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	316,68	316,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	206,50	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,56	MATERIAL	411,35	CUSTO TOTAL	446,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (25,0000 %)	111,50	557,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11480 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	206,50	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,98	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	170,51	0,40			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	316,68	316,68			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,70	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	58,56	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,86	0,01			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,20	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,37	MATERIAL	408,54	CUSTO TOTAL	429,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(25,0000 %)	107,36	536,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID	
11480 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	330,00	330,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,56	MATERIAL	426,69	CUSTO TOTAL	461,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(25,0000 %)	115,34	576,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	58,56	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,98	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	206,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	330,00	330,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	170,51	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
	Óculos branco proteção				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11484 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,001264		6,00		0,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		5,51		14,22	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,63		5,05	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		5,00		0,80	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,37	MATERIAL	423,88	CUSTO TOTAL	444,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(25,0000 %)	111,20	555,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3		1,0000				
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3		1,0000				
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3		1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
MATERIAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		35,90		0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		30,70		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		16,30		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		21,25		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		22,89		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	206,50	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	339,30	339,30
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00098 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,56	MATERIAL	437,40	CUSTO TOTAL	472,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (25,0000 %)	118,02	590,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0302	4,66	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,09	0,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0302					

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID
95317 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0146	4,70	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
							0,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID		
95324 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	0,0120	6,63	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,05	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,0120	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0302	6,63	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,12	0,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0302	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0146	6,63	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,06	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h		0,0146	

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95337 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)					h	0,0094	6,63	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,04	0,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)						h		0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0067	7,26	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,03	0,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h		0,0067	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleto e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)					h	0,0000	6,11	7,5000	14,80	0,0000	14,02	111,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)					h	0,0000	12,56	2,5000	120,73	0,0000	14,19	301,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		497,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	497,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		124,26	621,29				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)							h	1,0000	1,00	0,00		
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)							h	3,0000	1,00	0,00		

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID	
00030 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00	0,00			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	518,00	0,01			
MATERIAL								
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	37,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001131	58,56	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	15,86	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00026	206,50	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,70	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	30,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,98	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	170,51	0,37			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,20	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,12	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	22,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(25,0000 %)	5,64	28,19

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID	
00030 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID						
88264 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0302	6,63	14,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,98	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	22,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	5,67	28,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID
02303 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,00	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,74	0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	206,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	244,80	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,05	0,05
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	20,53	9,24
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	30,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID	
02303 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	11,55	CUSTO TOTAL	20,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,41	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	5,08	25,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	6,63	14,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,80	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	20,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,23	26,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID			
10555 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA			0,00		
MATERIAL			2,90		
CUSTO TOTAL				3,59	
					PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	0,90	4,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 /ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,91	4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	0,91	4,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,24	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,92	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	110,59	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,19	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	200,55	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	98,24	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID	
10605 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	365,21	0,11			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	0,00			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	4,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	1,07	5,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	0,92	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,30	0,04			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,05	0,14			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,80	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,97	4,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (25,0000 %)	0,90	4,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,94	4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro	UNID			
13130 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro							UNID
13130 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(25,0000 %)	0,90	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro	UNID
13130 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86887 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,90		0,06	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,70		0,14	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,15		0,06	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,56		0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,06		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,81		0,16	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,94		0,14	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2006	2,28		0,46	
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 40 cm	un	1,0000	43,61		43,61	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1547265	6,63		2,17	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04892732	5,51		0,57	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	44,85	CUSTO TOTAL	47,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	11,95
							59,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210				
M 11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 40 cm	un	1,0000				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID	
03171 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00	0,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	13,85	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,13	12,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,00	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	170,51	0,31
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	41,28	9,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,66	6,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	10,98	0,03
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,07	2,33
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	20,99	2,10
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,60	0,52
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	206,50	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,09	0,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	30,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,64
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,51	2,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03171/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,51	MATERIAL	38,90	CUSTO TOTAL	57,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	9,49	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (25,0000 %)	14,45
							72,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250				
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000				
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220				
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500				
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03		
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	12,20	0,02		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	20,99	2,10		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID			
00115/ORSE				m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	58,56	0,12		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,66	15,41		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,60	0,52		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	15,86	0,01		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	19,07	5,84		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,98	0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	140,00	1,78		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	30,00	0,00		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,09	0,14		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	22,89	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	35,90	0,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	37,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,00	0,91		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,13	31,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	170,51	0,72		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	60,86	35,54		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63	18,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	91,55	CUSTO TOTAL	131,85	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	20,17	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(25,0000 %)	32,96	164,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05		
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	58,56	0,10		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	15,86	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,20	0,02		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	20,99	2,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,98	0,06		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,07	2,33		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,60	0,52		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,66	6,16		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00027	206,50	0,06			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,09	0,14			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	60,86	14,24			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,00	0,76			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	140,00	1,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,13	12,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	170,51	0,59			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,85	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	28,80	0,00			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	30,70	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001946	37,90	0,01			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,3500	5,51	15,73			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,61	MATERIAL	44,16	CUSTO TOTAL	76,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	16,29	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(25,0000 %)	19,18	95,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água						1	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta						m	1,0890

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,13	3,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	170,51	0,72
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	60,86	22,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	21,95	6,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	15,86	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	58,56	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,98	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	5,66	7,53			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	206,50	0,06			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	7,09	0,11			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	30,70	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,0021	6,00	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,32			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,4000	6,63	19,63			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,03	MATERIAL	45,78	CUSTO TOTAL	85,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	20,11	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (25,0000 %)	21,49	107,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água						l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta						m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares						UNID	
88269 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,09		1,09	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,74		0,74	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)	h	1,0094		6,63		14,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,72	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	21,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,35	26,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000				
O 95337 / SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)	h	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,56	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	42,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (25,0000 %)	10,57	52,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID	
00128 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	206,50	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000504	15,86	0,01			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,56	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	42,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (25,0000 %)	10,57	52,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55		
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	170,51	0,40			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,70	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,20	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	206,50	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,86	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,98	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	58,56	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,37	MATERIAL	4,81	CUSTO TOTAL	25,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(25,0000 %)	6,43	32,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID	
11477 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID						
86904 / SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	74,83	74,83			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	79,15	2,41			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5756	2,28	1,31			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,70	0,40			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1886	1,15	0,22			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,81	0,47			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,06	0,03			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,32	0,12			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886	0,56	0,11			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,94	0,36			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	2,0000	17,33	34,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,19184392	5,51	2,24			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3926502	6,63	5,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	124,56	CUSTO TOTAL	132,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	33,22	166,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	2,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86904 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un 1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg 0,0304
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3870
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1886

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID						
00278 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,86	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,20	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,98	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	58,56	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	3,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(25,0000 %)	0,77	3,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID	
00278 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00196 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	170,51	0,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,76	39,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	21,95	4,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	206,50	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,98	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	58,56	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,20	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	30,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,45	MATERIAL	70,45	CUSTO TOTAL	104,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (25,0000 %)	26,22	131,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID	
88377 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,01	0,01			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	7,26	15,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,07	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,92	24,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18		
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,22	0,67		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0009	170,51	0,15			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,51	2,33			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	9,04	CUSTO TOTAL	18,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	4,51	22,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						1	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	206,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000	0,74	0,30			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	17,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	4,40	22,00

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID	
02308 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID			
02304 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,74	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	206,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,05	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	43,58	3,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00046	17,30	0,01			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,51	1,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	6,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (25,0000 %)	1,75	8,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,0900
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID
00009 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00		
MATERIAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000522	58,56	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	12,20	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,98	0,02			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	30,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	170,51	0,17			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	206,50	0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	37,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(25,0000 %)	2,60	12,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00	
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	28,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	17,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,59	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	30,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	140,00	0,40	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,68	2,50	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	30,70	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	94,42	0,22	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	12,20	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	15,86	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	58,56	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,98	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	11,50	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	113,97	1,14	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	112,50	0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	206,50	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID	
02624 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,00	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	170,51	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	9,05	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	16,30	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	16,55	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	94,92	0,65			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,06491987	14,00	0,91			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	6,63	2,58			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	5,51	5,22			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	6,63	0,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,00396	6,63	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	6,58	CUSTO TOTAL	15,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,31	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(25,0000 %)	3,80	19,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
07593 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	13,85		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	35,90		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	140,00		0,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062	58,56		0,04
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50		1,23
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	21,19		23,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	28,80		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,19		5,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	10,98		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	14,00		1,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	170,51		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,00		0,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	12,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	15,86		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000075	206,50		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
07593/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,30	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	30,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,51	4,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,02	MATERIAL	33,67	CUSTO TOTAL	44,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,59	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (25,0000 %)	11,20	56,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500
M 07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	2,28	2,28			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,35	21,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86882 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420	2,90	0,12		
06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,36	14,36		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,70	0,12		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427	0,56	0,02		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,94	0,13		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0427	1,15	0,05		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,06	0,01		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,32	0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1783	2,28	0,41		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,81	0,14		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86882/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,13757976	6,63	1,93			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04343444	5,51	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,63	MATERIAL	15,42	CUSTO TOTAL	18,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,51	22,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420					
M 06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1356					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0427					

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86906/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,90	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,81	0,10			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,56	0,02			
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	51,50	51,50			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1263	2,28	0,29			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,70	0,09			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303	1,15	0,03			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,06	0,01			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,32	0,03			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,94	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	60,72	CUSTO TOTAL	62,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	15,65	78,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210
M 13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)					un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0960
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0303

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86879 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1620	2,28	0,37			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,70	0,11			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,81	0,13			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,06	0,01			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,32	0,04			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,56	0,02			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,94	0,12			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	1,15	0,04			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,90	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03946736	5,51	0,46			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,12499872	6,63	1,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,41	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	6,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	1,56	7,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0332
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao					un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1232

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0388

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86888 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4384	1,15	0,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	0,56	0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2175	2,28	2,78
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	23,38	46,76
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	308,98	308,98
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	79,15	6,97
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,94	0,73
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2175	0,70	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2175	0,81	0,99
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2175	0,06	0,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,32	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,79047486	6,63	11,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,44594048	5,51	5,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,48	MATERIAL	425,09	CUSTO TOTAL	442,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	110,64
							553,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000		
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		
M 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000		
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7791		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

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

CÓDIGO		UNID
86888 / SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4384

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL VANDA RIBEIRO MITIDIERI				420.540,47	30,39
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.098,59	3,10
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	465,80	2.794,80	0,65
01.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,91	32,53	29,60	0,01
01.01.003	Demolição de forros	m2	9,07	8,64	78,36	0,02
01.01.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	110,14	21,66	2.385,63	0,57
01.01.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	150,86	15,18	2.290,05	0,54
01.01.006	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	7,94	17,33	137,60	0,03
01.01.007	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	5,67	19,28	109,32	0,03
01.01.008	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	74,79	4,94	369,46	0,09
01.01.009	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	878,67	4,84	4.252,76	1,01
01.01.010	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	56,17	11,59	651,01	0,15
01.02	FUNDAÇÃO				6.308,22	1,50
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,79	57,84	219,21	0,05
01.02.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,51	527,43	1.323,85	0,31
01.02.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,28	3.074,01	3.934,73	0,94
01.02.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	21,94	37,85	830,43	0,20
01.03	ELEVAÇÃO				12.455,52	2,96
01.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	73,03	50,18	3.664,65	0,87
01.03.002	Cintas e vergas e contraverga em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	15,20	55,60	845,12	0,20
01.03.003	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com cerâmica 20x20cm	m	23,40	333,81	7.811,15	1,86
01.03.004	Tampa de concreto para casa de gás 0,80x0,80mx0,07m	un	1,00	134,60	134,60	0,03
01.04	SUPERESTRUTURA				10.175,42	2,42
01.04.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,04	3.074,01	9.344,99	2,22
01.04.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	21,94	37,85	830,43	0,20
01.05	COBERTURA				143.216,21	34,05
01.05.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	998,44	68,84	68.732,61	16,34
01.05.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	29,04	136,20	3.955,25	0,94
01.05.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	29,04	70,29	2.041,22	0,49
01.05.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	36,30	70,89	2.573,31	0,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	5,00	1.659,46	8.297,30	1,97
01.05.006	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	89,31	33,30	2.974,02	0,71
01.05.007	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	232,86	8,30	1.932,74	0,46
01.05.008	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	386,72	72,44	28.014,00	6,66
01.05.009	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af_05/2017_p	m2	63,96	51,21	3.275,39	0,78
01.05.010	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	54,01	396,60	21.420,37	5,09
01.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				14.808,35	3,51
01.06.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	60,00	33,01	1.980,60	0,47
01.06.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	22,00	17,09	375,98	0,09
01.06.003	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	33,00	6,86	226,38	0,05
01.06.004	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	33,00	8,14	268,62	0,06
01.06.005	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	28,00	109,54	3.067,12	0,73
01.06.006	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	18,00	121,44	2.185,92	0,52
01.06.007	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	5,00	306,81	1.534,05	0,36
01.06.008	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	7,00	223,48	1.564,36	0,37
01.06.009	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	9,00	247,79	2.230,11	0,53
01.06.010	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	688,33	688,33	0,16
01.06.011	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	150,01	150,01	0,04
01.06.012	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	15,30	30,60	0,01
01.06.013	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	16,59	49,77	0,01
01.06.014	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	10,00	45,65	456,50	0,11
01.07	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				5.280,04	1,26
01.07.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	16,00	33,01	528,16	0,13
01.07.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	13,00	49,13	638,69	0,15
01.07.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	9,00	140,93	1.268,37	0,30
01.07.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6,00	95,94	575,64	0,14
01.07.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	148,01	148,01	0,04
01.07.006	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,00	150,54	602,16	0,14
01.07.007	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	1.307,41	1.307,41	0,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.008	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	14,00	9,59	134,26	0,03
01.07.009	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	12,89	77,34	0,02
01.08	REVESTIMENTO				80.483,31	19,14
01.08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	146,06	7,48	1.092,53	0,26
01.08.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	146,06	34,08	4.977,72	1,18
01.08.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.004,66	71,23	71.561,93	17,02
01.08.004	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	3,60	791,98	2.851,13	0,68
01.09	ESQUADRIAS				23.721,04	5,64
01.09.001	Revisão de esquadria de ferro	m2	6,41	189,21	1.212,84	0,29
01.09.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	24,01	117,34	2.817,33	0,67
01.09.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	2,00	854,74	1.709,48	0,41
01.09.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	3,00	836,58	2.509,74	0,60
01.09.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	953,38	1.906,76	0,45
01.09.006	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	m2	1,40	221,89	310,65	0,07
01.09.007	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica, inclusive fechadura	m2	7,02	445,24	3.125,58	0,74
01.09.008	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,75	357,74	983,79	0,23
01.09.009	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	3,00	570,24	1.710,72	0,41
01.09.010	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	3,00	284,99	854,97	0,20
01.09.011	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	un	3,00	162,73	488,19	0,12
01.09.012	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	4,00	58,10	232,40	0,06
01.09.013	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4,00	31,75	127,00	0,03
01.09.014	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m2	6,40	643,01	4.115,26	0,98
01.09.015	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	5,75	281,10	1.616,33	0,38
01.10	PAVIMENTAÇÃO				10.157,85	2,42
01.10.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	149,49	67,95	10.157,85	2,42
01.11	PINTURA				34.216,74	8,13
01.11.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	19,32	57,48	1.110,51	0,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	160,08	22,65	3.625,81	0,86
01.11.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	620,48	16,93	10.504,73	2,50
01.11.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	541,87	16,93	9.173,86	2,18
01.11.005	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	48,15	31,21	1.502,76	0,36
01.11.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	149,92	14,76	2.212,82	0,53
01.11.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2	319,89	18,20	5.822,00	1,38
01.11.008	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	27,67	9,55	264,25	0,06
01.12	LOUÇAS E METAIS				16.179,88	3,87
01.12.001	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	612,98	1.225,96	0,29
01.12.002	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa ou válvula de descarga	un	2,00	2.204,39	4.408,78	1,05
01.12.003	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	897,24	1.794,48	0,43
01.12.004	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	284,25	568,50	0,14
01.12.005	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	8,00	45,53	364,24	0,09
01.12.006	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	1.790,98	1.790,98	0,43
01.12.007	Dispenser para sabonete líquido	un	7,00	159,83	1.118,81	0,27
01.12.008	Dispenser para toalha interfolhada	un	7,00	56,16	393,12	0,09
01.12.009	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	5,00	84,26	421,30	0,10
01.12.010	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,12	524,33	1.635,91	0,39
01.12.011	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2,00	478,06	956,12	0,23
01.12.012	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	250,28	1.501,68	0,36
01.13	BRINQUEDOS				19.277,86	4,58
01.13.001	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	3.466,24	3.466,24	0,82
01.13.002	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	2.112,50	2.112,50	0,50
01.13.003	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	4.987,50	4.987,50	1,19
01.13.004	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	1,00	4.847,93	4.847,93	1,15
01.13.005	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	1,00	326,19	326,19	0,08
01.13.006	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	3.537,50	3.537,50	0,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14	SERVIÇOS DIVERSOS				31.161,44	7,42
01.14.001	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	46,80	484,41	22.670,39	5,39
01.14.002	Espelho plano 3mm	m2	7,20	417,68	3.007,30	0,72
01.14.003	Limpeza geral	m2	1.175,92	2,71	3.186,74	0,76
01.14.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.297,01	2.297,01	0,55
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA				198.511,24	14,35
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.432,94	3,23
02.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	465,80	2.794,80	1,40
02.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	6,34	32,53	206,24	0,10
02.01.003	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	17,15	17,33	297,21	0,15
02.01.004	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	418,21	4,84	2.024,14	1,02
02.01.005	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	95,82	11,59	1.110,55	0,56
02.02	FUNDAÇÃO				15.037,12	7,57
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,80	57,84	451,15	0,23
02.02.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	6,93	527,43	3.655,09	1,84
02.02.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,15	3.074,01	3.535,11	1,78
02.02.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	62,92	37,85	2.381,52	1,20
02.02.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	13,41	200,34	2.686,56	1,35
02.02.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	83,79	27,78	2.327,69	1,17
02.03	ELEVAÇÃO				9.852,34	4,96
02.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	177,67	50,18	8.915,48	4,49
02.03.002	Cintas e vergas e contraverga em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	16,85	55,60	936,86	0,47
02.04	SUPERESTRUTURA				11.125,91	5,60
02.04.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,03	3.074,01	6.240,24	3,14
02.04.002	Cintas e vergas e contraverga em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	48,00	55,60	2.668,80	1,34
02.04.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	58,57	37,85	2.216,87	1,12
02.05	COBERTURA				49.433,58	24,90
02.05.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	191,08	68,84	13.153,95	6,63
02.05.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	108,60	136,20	14.791,32	7,45
02.05.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	108,60	70,29	7.633,49	3,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	37,50	70,89	2.658,38	1,34
02.05.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	2,00	1.996,06	3.992,12	2,01
02.05.006	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	15,15	33,30	504,50	0,25
02.05.007	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	17,00	8,30	141,10	0,07
02.05.008	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	90,54	72,44	6.558,72	3,30
02.06	ÁGUAS PLUVIAIS				3.488,58	1,76
02.06.001	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	18,50	157,56	2.914,86	1,47
02.06.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	6,00	76,89	461,34	0,23
02.06.003	Curvar 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	2,00	56,19	112,38	0,06
02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.150,13	5,64
02.07.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	17,00	33,01	561,17	0,28
02.07.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	7,00	109,54	766,78	0,39
02.07.003	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	6,00	121,44	728,64	0,37
02.07.004	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	11,00	306,81	3.374,91	1,70
02.07.005	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	223,48	1.340,88	0,68
02.07.006	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	12,00	247,79	2.973,48	1,50
02.07.007	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	688,33	688,33	0,35
02.07.008	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	150,01	150,01	0,08
02.07.009	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	15,30	30,60	0,02
02.07.010	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	16,59	33,18	0,02
02.07.011	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	11,00	45,65	502,15	0,25
02.08	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				1.545,23	0,78
02.08.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	7,00	33,01	231,07	0,12
02.08.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	7,00	49,13	343,91	0,17
02.08.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	140,93	422,79	0,21
02.08.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00	95,94	287,82	0,14
02.08.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	150,54	150,54	0,08
02.08.006	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	9,59	57,54	0,03
02.08.007	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	12,89	51,56	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09	REVESTIMENTO				20.848,51	10,51
02.09.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	355,34	7,48	2.657,94	1,34
02.09.002	Reboco ou emboço interno e externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	177,67	38,19	6.785,22	3,42
02.09.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	160,12	71,23	11.405,35	5,75
02.10	ESQUADRIAS				27.803,12	14,01
02.10.001	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	4,00	1.125,55	4.502,20	2,27
02.10.002	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1.250,55	1.250,55	0,63
02.10.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	24,14	376,49	9.088,47	4,58
02.10.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,81	357,74	1.005,25	0,51
02.10.005	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,40	570,24	228,10	0,11
02.10.006	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	24,54	284,99	6.993,65	3,52
02.10.007	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	un	4,00	162,73	650,92	0,33
02.10.008	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	4,00	58,10	232,40	0,12
02.10.009	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4,00	31,75	127,00	0,06
02.10.010	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	13,25	281,10	3.724,58	1,88
02.11	PAVIMENTAÇÃO				8.407,34	4,23
02.11.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	0,25	614,15	153,54	0,08
02.11.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	0,50	128,38	64,19	0,03
02.11.003	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	25,86	60,84	1.573,32	0,79
02.11.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	461,38	922,76	0,46
02.11.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	83,79	67,95	5.693,53	2,87
02.12	PINTURA				15.026,39	7,56
02.12.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	182,75	16,93	3.093,96	1,56
02.12.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	291,26	16,93	4.931,03	2,48
02.12.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	48,30	22,65	1.094,00	0,55
02.12.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	13,25	31,21	413,53	0,21
02.12.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	288,34	14,76	4.255,90	2,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.006	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	129,63	9,55	1.237,97	0,62
02.13	LOUÇAS E METAIS				6.653,50	3,34
02.13.001	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa ou válvula de descarga	un	1,00	2.204,39	2.204,39	1,11
02.13.002	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	897,24	897,24	0,45
02.13.003	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00	45,53	45,53	0,02
02.13.004	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	897,24	897,24	0,45
02.13.005	Dispenser para sabonete líquido	un	6,00	159,83	958,98	0,48
02.13.006	Dispenser para toalha interfolhada	un	6,00	56,16	336,96	0,17
02.13.007	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	1,00	84,26	84,26	0,04
02.13.008	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	1,00	478,06	478,06	0,24
02.13.009	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3,00	250,28	750,84	0,38
02.14	SERVIÇOS DIVERSOS				11.706,55	5,91
02.14.001	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	20,32	375,61	7.632,40	3,85
02.14.002	Espelho plano 3mm	m2	2,56	417,68	1.069,26	0,54
02.14.003	Limpeza geral	m2	261,21	2,71	707,88	0,36
02.14.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.297,01	2.297,01	1,16
03	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL CANDIDO				226.040,21	16,33
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.586,98	2,45
03.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	465,80	2.794,80	1,21
03.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,94	32,53	95,64	0,04
03.01.003	Demolição de alvenaria de pedra	m3	1,23	86,73	106,68	0,05
03.01.004	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	157,63	4,84	762,93	0,34
03.01.005	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	157,63	11,59	1.826,93	0,81
03.02	FUNDAÇÃO				21.951,89	9,70
03.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,53	57,84	609,06	0,27
03.02.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	9,31	527,43	4.910,37	2,17
03.02.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,28	3.074,01	3.934,73	1,74
03.02.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	65,81	37,85	2.490,91	1,10
03.02.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	26,11	200,34	5.230,88	2,31
03.02.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	171,92	27,78	4.775,94	2,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.03	ELEVAÇÃO				14.172,72	6,27
03.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	234,35	50,18	11.759,68	5,20
03.03.002	Cintas e vergas e contraverga em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	43,40	55,60	2.413,04	1,07
03.04	SUPERESTRUTURA				10.790,74	4,77
03.04.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,70	3.074,01	8.299,83	3,67
03.04.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	65,81	37,85	2.490,91	1,10
03.05	COBERTURA				72.050,73	31,90
03.05.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	204,40	136,20	27.839,28	12,32
03.05.002	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	204,40	70,29	14.367,28	6,36
03.05.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	108,90	70,89	7.719,92	3,42
03.05.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	2,00	1.996,06	3.992,12	1,77
03.05.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	4,00	1.659,46	6.637,84	2,94
03.05.006	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	18,90	33,30	629,37	0,28
03.05.007	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	23,61	8,30	195,96	0,09
03.05.008	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	147,28	72,44	10.668,96	4,72
03.06	ÁGUAS PLUVIAS				2.340,27	1,04
03.06.001	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	12,15	157,56	1.914,35	0,85
03.06.002	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	5,45	57,53	313,54	0,14
03.06.003	Curvar 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	2,00	56,19	112,38	0,05
03.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.577,63	5,56
03.07.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	18,00	306,81	5.522,58	2,44
03.07.002	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	222,98	668,94	0,30
03.07.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	21,00	247,79	5.203,59	2,30
03.07.004	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	162,33	162,33	0,07
03.07.005	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	150,01	150,01	0,07
03.07.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	15,30	15,30	0,01
03.07.007	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	16,59	33,18	0,01
03.07.008		un	18,00	45,65	821,70	0,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.08	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 REVESTIMENTO				30.067,47	13,31
03.08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	486,30	7,48	3.637,52	1,61
03.08.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	272,91	33,46	9.131,57	4,04
03.08.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	195,64	38,19	7.471,49	3,31
03.08.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	137,96	71,23	9.826,89	4,35
03.09	ESQUADRIAS				21.829,10	9,66
03.09.001	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	3,00	1.125,55	3.376,65	1,49
03.09.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	18,60	376,49	7.002,71	3,10
03.09.003	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	18,60	284,99	5.300,81	2,35
03.09.004	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	un	4,00	162,73	650,92	0,29
03.09.005	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	3,00	58,10	174,30	0,08
03.09.006	Fornecimento de cadeado 40mm	un	3,00	31,75	95,25	0,04
03.09.007	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	18,60	281,10	5.228,46	2,31
03.10	PAVIMENTAÇÃO				10.098,82	4,47
03.10.001	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	147,28	59,50	8.763,16	3,88
03.10.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	3,03	128,38	388,99	0,17
03.10.003	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	15,56	60,84	946,67	0,42
03.11	PINTURA				7.235,34	3,20
03.11.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	12,60	57,48	724,25	0,32
03.11.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	154,66	16,93	2.618,39	1,16
03.11.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	195,64	16,93	3.312,19	1,46
03.11.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	18,60	31,21	580,51	0,26
03.12	SERVIÇOS DIVERSOS				17.338,52	7,67
03.12.001	Ventilador de piso ou parede	un	6,00	226,48	1.358,88	0,60
03.12.002	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	35,40	375,61	13.296,59	5,88
03.12.003	Limpeza geral	m2	142,45	2,71	386,04	0,17
03.12.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.297,01	2.297,01	1,02
04	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. LUIZ GARCIA				169.394,58	12,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.422,58	3,78
04.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	465,80	2.794,80	1,63
04.01.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	15,65	28,18	441,02	0,26
04.01.003	Demolição de reboco	m2	16,38	9,60	157,25	0,09
04.01.004	Remoção de lavatório	un	2,00	13,95	27,90	0,02
04.01.005	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	2,00	21,68	43,36	0,03
04.01.006	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,68	17,33	29,11	0,02
04.01.007	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	8,00	21,64	173,12	0,10
04.01.008	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	74,79	4,94	369,46	0,22
04.01.009	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	493,09	4,84	2.386,56	1,41
04.02	FUNDAÇÃO				4.697,78	2,77
04.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,50	57,84	86,76	0,05
04.02.002	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,50	3.074,01	4.611,02	2,72
04.03	SUPERESTRUTURA				6.916,52	4,08
04.03.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,25	3.074,01	6.916,52	4,08
04.04	COBERTURA				54.437,46	32,12
04.04.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	373,30	68,84	25.697,97	15,17
04.04.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	38,24	136,20	5.208,29	3,07
04.04.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	38,24	70,29	2.687,89	1,59
04.04.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	42,81	70,89	3.034,80	1,79
04.04.005	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	67,22	33,30	2.238,43	1,32
04.04.006	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	63,84	8,30	529,87	0,31
04.04.007	Remoção, limpeza e Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	208,84	33,29	6.952,28	4,10
04.04.008	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	111,65	72,44	8.087,93	4,77
04.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.923,49	2,91
04.05.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	25,00	33,01	825,25	0,49
04.05.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	12,00	17,09	205,08	0,12
04.05.003	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	7,00	6,86	48,02	0,03
04.05.004	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	7,00	8,14	56,98	0,03
04.05.005	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	7,00	109,54	766,78	0,45
04.05.006	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	13,00	121,44	1.578,72	0,93
04.05.007	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	162,33	162,33	0,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.05.008	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	150,01	150,01	0,09
04.05.009	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	15,30	30,60	0,02
04.05.010	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	16,59	49,77	0,03
04.05.011	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	23,00	45,65	1.049,95	0,62
04.06	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				3.096,54	1,83
04.06.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	11,00	33,01	363,11	0,21
04.06.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	13,00	49,13	638,69	0,38
04.06.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	140,93	422,79	0,25
04.06.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00	95,94	287,82	0,17
04.06.005	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	1.307,41	1.307,41	0,77
04.06.006	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	9,59	76,72	0,05
04.07	REVESTIMENTO				15.400,51	9,09
04.07.001	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	17,58	33,46	588,23	0,35
04.07.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	207,95	71,23	14.812,28	8,74
04.08	ESQUADRIAS				12.702,26	7,50
04.08.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	14,94	117,34	1.753,06	1,03
04.08.002	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	1,73	126,16	218,26	0,13
04.08.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	953,38	953,38	0,56
04.08.004	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1.250,55	1.250,55	0,74
04.08.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	8,00	357,74	2.861,92	1,69
04.08.006	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	8,00	284,99	2.279,92	1,35
04.08.007	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	5,00	254,43	1.272,15	0,75
04.08.008	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	2,00	58,10	116,20	0,07
04.08.009	Fornecimento de cadeado 40mm	un	8,00	31,75	254,00	0,15
04.08.010	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	6,20	281,10	1.742,82	1,03
04.09	PAVIMENTAÇÃO				23.533,05	13,89
04.09.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	250,25	27,78	6.951,95	4,10
04.09.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	250,25	59,50	14.889,88	8,79
04.09.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	3,00	461,38	1.384,14	0,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.09.004	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	0,50	614,15	307,08	0,18
04.10	PINTURA				14.151,05	8,36
04.10.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	267,11	16,93	4.522,17	2,67
04.10.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	230,20	16,93	3.897,29	2,30
04.10.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	39,38	22,65	891,96	0,53
04.10.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	27,06	31,21	844,54	0,50
04.10.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	270,67	14,76	3.995,09	2,36
04.11	LOUÇAS E METAIS				12.206,59	7,22
04.11.001	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa óu válvula de descarga	un	2,00	2.204,39	4.408,78	2,60
04.11.002	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	897,24	1.794,48	1,06
04.11.003	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	284,25	284,25	0,17
04.11.004	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	8,00	45,53	364,24	0,22
04.11.005	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	1.790,98	1.790,98	1,06
04.11.006	Dispenser para sabonete líquido	un	2,00	159,83	319,66	0,19
04.11.007	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00	56,16	112,32	0,07
04.11.008	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	8,00	84,26	674,08	0,40
04.11.009	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2,00	478,06	956,12	0,56
04.11.010	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	250,28	1.501,68	0,89
04.12	SERVIÇOS DIVERSOS				10.906,75	6,45
04.12.001	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	16,00	375,61	6.009,76	3,55
04.12.002	Espelho plano 3mm	m2	4,00	417,68	1.670,72	0,99
04.12.003	Limpeza geral	m2	342,90	2,71	929,26	0,55
04.12.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.297,01	2.297,01	1,36
05	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO LOURIVAL BATISTA				369.329,34	26,69
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.689,11	1,55
05.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	465,80	2.794,80	0,75
05.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,66	32,53	21,47	0,01
05.01.003	Demolição de reboco	m2	30,00	9,60	288,00	0,08
05.01.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	110,14	21,66	2.385,63	0,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	1,61	28,18	45,37	0,01
05.01.006	Demolição de piso de alta resistência	m2	3,11	21,66	67,36	0,02
05.01.007	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	3,38	17,33	58,58	0,02
05.01.008	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	13,95	27,90	0,01
05.02	ELEVAÇÃO				1.444,21	0,38
05.02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	6,78	50,18	340,22	0,09
05.02.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	5,00	37,85	189,25	0,05
05.02.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,21	3.074,01	645,54	0,17
05.02.004	Tampa de concreto para casa de gás 0,80x0,80mx0,07m	un	2,00	134,60	269,20	0,07
05.03	COBERTURA				111.254,44	30,13
05.03.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	1.386,15	68,84	95.422,57	25,84
05.03.002	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	151,52	33,30	5.045,62	1,37
05.03.003	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	331,33	8,30	2.750,04	0,74
05.03.004	Remoção, limpeza e Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	241,40	33,29	8.036,21	2,18
05.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.800,61	2,65
05.04.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	50,00	33,01	1.650,50	0,45
05.04.002	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	24,80	6,86	170,13	0,05
05.04.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	16,00	17,09	273,44	0,07
05.04.004	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	24,80	8,14	201,87	0,05
05.04.005	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	31,00	109,54	3.395,74	0,92
05.04.006	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	18,00	121,44	2.185,92	0,59
05.04.007	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	688,33	688,33	0,19
05.04.008	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	150,01	150,01	0,04
05.04.009	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	15,30	30,60	0,01
05.04.010	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	16,59	49,77	0,01
05.04.011	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	22,00	45,65	1.004,30	0,27
05.05	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				4.661,29	1,27
05.05.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	15,00	33,01	495,15	0,13
05.05.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	18,00	49,13	884,34	0,24
05.05.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00	140,93	140,93	0,04
05.05.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	95,94	95,94	0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.05.005	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	2,00	1.307,41	2.614,82	0,71
05.05.006	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	22,00	9,59	210,98	0,06
05.05.007	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	17,00	12,89	219,13	0,06
05.06	ÁGUAS PLUVIAIS				31.394,80	8,49
05.06.001	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	85,65	157,56	13.495,01	3,65
05.06.002	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	245,35	57,53	14.114,99	3,82
05.06.003	Curvar 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	20,00	56,19	1.123,80	0,30
05.06.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	10,00	266,10	2.661,00	0,72
05.07	REVESTIMENTO				35.227,83	9,54
05.07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	16,12	7,48	120,58	0,03
05.07.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	43,92	34,08	1.496,79	0,41
05.07.003	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	518,76	64,79	33.610,46	9,10
05.08	ESQUADRIAS				32.588,14	8,82
05.08.001	Revisão de esquadria de ferro	m2	67,73	189,21	12.815,19	3,47
05.08.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	63,41	117,34	7.440,53	2,01
05.08.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), inclusive batente	un	1,00	1.118,61	1.118,61	0,30
05.08.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	815,15	815,15	0,22
05.08.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	3,00	836,58	2.509,74	0,68
05.08.006	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	m2	1,60	221,89	355,02	0,10
05.08.007	Janela em madeira de lei, basculante, tipo convencional	m2	5,00	987,18	4.935,90	1,34
05.08.008	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	5,00	284,99	1.424,95	0,39
05.08.009	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	un	5,00	162,73	813,65	0,22
05.08.010	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	4,00	58,10	232,40	0,06
05.08.011	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4,00	31,75	127,00	0,03
05.09	PAVIMENTAÇÃO				10.464,30	2,83
05.09.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	12,44	26,81	333,52	0,09
05.09.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	12,44	59,50	740,18	0,20
05.09.003	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	23,07	60,84	1.403,58	0,38
05.09.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	461,38	1.845,52	0,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.09.005	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	10,00	614,15	6.141,50	1,66
05.10	PINTURA				50.632,60	13,71
05.10.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	269,49	22,65	6.103,95	1,65
05.10.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	892,55	16,93	15.110,87	4,09
05.10.003	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	225,77	31,21	7.046,28	1,91
05.10.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	890,28	16,93	15.072,44	4,08
05.10.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	157,51	14,76	2.324,85	0,63
05.10.006	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	520,86	9,55	4.974,21	1,35
05.11	LOUÇAS E METAIS				10.121,38	2,75
05.11.001	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa óu válvula de descarga	un	2,00	2.204,39	4.408,78	1,19
05.11.002	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	897,24	1.794,48	0,49
05.11.003	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	284,25	284,25	0,08
05.11.004	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	12,00	45,53	546,36	0,15
05.11.005	Dispenser para sabonete líquido	un	3,00	159,83	479,49	0,13
05.11.006	Dispenser para toalha interfolhada	un	16,00	56,16	898,56	0,24
05.11.007	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	3,00	84,26	252,78	0,07
05.11.008	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2,00	478,06	956,12	0,26
05.11.009	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	250,28	500,56	0,14
05.12	SERVIÇOS DIVERSOS				66.050,63	17,88
05.12.001	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,00	54.551,25	54.551,25	14,77
05.12.002	Cerca de proteção sobre muro, em cantoneira de ferro 1"x1/8, em "L", a cada 1,50m, com 5 fios de arame farpado - Rev. 01	m	58,24	30,45	1.773,41	0,48
05.12.003	Espelho plano 3mm	m2	8,00	417,68	3.341,44	0,90
05.12.004	Limpeza geral	m2	1.508,31	2,71	4.087,52	1,11
05.12.005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.297,01	2.297,01	0,62
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	1.383.815,84
(um milhão, trezentos e oitenta e três mil, oitocentos e quinze reais e oitenta e quatro centavos)						

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00034
 Desc Empreendimento: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
 Prof. Resp.: IVANISE SANTOS NASCIMENTO
 Operador Resp: orse
 Referência: Junho/2022-1

Prazo de Execução: 06 MESES
 Encargo.: CALCULADO 111,5100%
 B.D.I.: CALCULADO 25,0000%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M ²	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL VANDA RIBEIRO MITIDIERI , CENTRO BOQUIM-SE	1	420.540,47	420.540,47	420.540,47	30,39
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA , POVOADO OLHOS D' ÁGUA BOQUIM-SE	1	198.511,24	198.511,24	198.511,24	14,35
03	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL CANDIDO , POVOADO MIGUEL DOS ANJOS BOQUIM-SE	1	226.040,21	226.040,21	226.040,21	16,33
04	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. LUIZ GARCIA , CENTRO POVOADO MURIÇOCA BOQUIM-SE	1	169.394,58	169.394,58	169.394,58	12,24
05	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO LOURIVAL BATISTA , CENTRO BOQUIM-SE	1	369.329,34	369.329,34	369.329,34	26,69

Importa o presente empreendimento a quantia de : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 1.383.815,84
 (um milhão, trezentos e oitenta e três mil, oitocentos e quinze reais e oitenta e quatro centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	5,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	1,00%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,39%
05	L - Lucro	%	7,29%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			25,00%

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034

BDI: 25%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR								
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL VANDA RIBEIRO MITIDIERI	30,39	420.540,47	11,99	50.439,30								
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,1	13.098,59										
01.02	FUNDAÇÃO	1,5	6.308,22										
01.03	ELEVAÇÃO	2,96	12.455,52										
01.04	SUPERESTRUTURA	2,42	10.175,42										
01.05	COBERTURA	34,05	143.216,21										
01.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,51	14.808,35										
01.07	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,26	5.280,04										
01.08	REVESTIMENTO	19,14	80.483,31										
01.09	ESQUADRIAS	5,64	23.721,04										
01.10	PAVIMENTAÇÃO	2,42	10.157,85										
01.11	PINTURA	8,13	34.216,74										
01.12	LOUÇAS E METAIS	3,87	16.179,88										
01.13	BRINQUEDOS	4,58	19.277,86	4,58	19.277,86								
				100,00%									
01.14	SERVIÇOS DIVERSOS	7,42	31.161,44	7,42	31.161,44								
				100,00%									
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	14,35	198.511,24	9,25	18.360,05								
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,23	6.432,94										

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034
BDI: 25%
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
02.02	FUNDAÇÃO	7,57	15.037,12										
02.03	ELEVAÇÃO	4,96	9.852,34										
02.04	SUPERESTRUTURA	5,6	11.125,91										
02.05	COBERTURA	24,9	49.433,58										
02.06	ÁGUAS PLUVIAIS	1,76	3.488,58										
02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,64	11.150,13										
02.08	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	0,78	1.545,23										
02.09	REVESTIMENTO	10,51	20.848,51										
02.10	ESQUADRIAS	14,01	27.803,12										
02.11	PAVIMENTAÇÃO	4,23	8.407,34										
02.12	PINTURA	7,56	15.026,39										
02.13	LOUÇAS E METAIS	3,34	6.653,50	3,34	6.653,50								
				100,00%									
02.14	SERVIÇOS DIVERSOS	5,91	11.706,55	5,91	11.706,55								
				100,00%									
03	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL CANDIDO	16,33	226.040,21	10,88	24.573,86								
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,45	5.586,98										
03.02	FUNDAÇÃO	9,7	21.951,89										
03.03	ELEVAÇÃO	6,27	14.172,72										

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034

BDI: 25%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR								
03.04	SUPERESTRUTURA	4,77	10.790,74										
03.05	COBERTURA	31,9	72.050,73										
03.06	ÁGUAS PLUVIAS	1,04	2.340,27										
03.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,56	12.577,63										
03.08	REVESTIMENTO	13,31	30.067,47										
03.09	ESQUADRIAS	9,66	21.829,10										
03.10	PAVIMENTAÇÃO	4,47	10.098,82										
03.11	PINTURA	3,2	7.235,34	3,20	7.235,34								
				100,00%									
03.12	SERVIÇOS DIVERSOS	7,67	17.338,52	7,67	17.338,52								
				100,00%									
04	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. LUIZ GARCIA	12,24	169.394,58	10,03	17.010,04								
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,78	6.422,58										
04.02	FUNDAÇÃO	2,77	4.697,78										
04.03	SUPERESTRUTURA	4,08	6.916,52										
04.04	COBERTURA	32,12	54.437,46										
04.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,91	4.923,49										
04.06	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,83	3.096,54										
04.07	REVESTIMENTO	9,09	15.400,51										

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034
BDI: 25%
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR								
04.08	ESQUADRIAS	7,5	12.702,26										
04.09	PAVIMENTAÇÃO	13,89	23.533,05										
04.10	PINTURA	8,36	14.151,05										
04.11	LOUÇAS E METAIS	7,22	12.206,59	3,62	6.103,29								
				50,00%									
04.12	SERVIÇOS DIVERSOS	6,45	10.906,75	6,45	10.906,75								
				100,00%									
05	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO LOURIVAL BATISTA	26,69	369.329,34	28,46	105.137,83								
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,55	5.689,11										
05.02	ELEVAÇÃO	0,38	1.444,21										
05.03	COBERTURA	30,13	111.254,44										
05.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,65	9.800,61										
05.05	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,27	4.661,29										
05.06	ÁGUAS PLUVIAIS	8,49	31.394,80										
05.07	REVESTIMENTO	9,54	35.227,83										
05.08	ESQUADRIAS	8,82	32.588,14										
05.09	PAVIMENTAÇÃO	2,83	10.464,30										
05.10	PINTURA	13,71	50.632,60	7,84	28.965,82								
				57,21%									
05.11	LOUÇAS E METAIS	2,75	10.121,38	2,75	10.121,38								
				100,00%									

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
 BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034
 BDI: 25%
 Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
05.12	SERVIÇOS DIVERSOS	17,88	66.050,63	17,88	66.050,63								
				100,00%									
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	1.383.815,84	15,57	215.521,08								
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	1.383.815,84	100,00	1.383.815,84								

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034

BDI: 25%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL VANDA RIBEIRO MITIDIERI	30,39	420.540,47	26,34	110.770,36	17,71	74.483,60	14,35	60.330,06	17,63	74.120,53	11,98	50.396,62
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,1	13.098,59	3,10	13.098,59								
				100,00%									
01.02	FUNDAÇÃO	1,5	6.308,22	1,50	6.308,22								
				100,00%									
01.03	ELEVAÇÃO	2,96	12.455,52	2,96	12.455,52								
				100,00%									
01.04	SUPERESTRUTURA	2,42	10.175,42	2,42	10.175,42								
				100,00%									
01.05	COBERTURA	34,05	143.216,21	16,34	68.732,61	17,71	74.483,60						
				47,99%		52,01%							
01.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,51	14.808,35					3,51	14.808,35				
								100,00%					
01.07	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,26	5.280,04					1,26	5.280,04				
								100,00%					
01.08	REVESTIMENTO	19,14	80.483,31					9,57	40.241,67	9,57	40.241,64		
								50,00%		50,00%			
01.09	ESQUADRIAS	5,64	23.721,04							5,64	23.721,04		
										100,00%			
01.10	PAVIMENTAÇÃO	2,42	10.157,85							2,42	10.157,85		
										100,00%			
01.11	PINTURA	8,13	34.216,74									8,13	34.216,74
												100,00%	
01.12	LOUÇAS E METAIS	3,87	16.179,88									3,87	16.179,88
												100,00%	
01.13	BRINQUEDOS	4,58	19.277,86										
01.14	SERVIÇOS DIVERSOS	7,42	31.161,44										
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	14,35	198.511,24	15,78	31.322,40	32,26	64.048,07	16,90	33.543,87	18,24	36.210,46	7,57	15.026,39
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,23	6.432,94	3,23	6.432,94								
				100,00%									

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034

BDI: 25%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.02	FUNDAÇÃO	7,57	15.037,12	7,57	15.037,12								
				100,00%									
02.03	ELEVAÇÃO	4,96	9.852,34	4,96	9.852,34								
				100,00%									
02.04	SUPERESTRUTURA	5,6	11.125,91			5,60	11.125,91						
						100,00%							
02.05	COBERTURA	24,9	49.433,58			24,90	49.433,58						
						100,00%							
02.06	ÁGUAS PLUVIAIS	1,76	3.488,58			1,76	3.488,58						
						100,00%							
02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,64	11.150,13					5,64	11.150,13				
								100,00%					
02.08	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	0,78	1.545,23					0,78	1.545,23				
								100,00%					
02.09	REVESTIMENTO	10,51	20.848,51					10,51	20.848,51				
								100,00%					
02.10	ESQUADRIAS	14,01	27.803,12							14,01	27.803,12		
										100,00%			
02.11	PAVIMENTAÇÃO	4,23	8.407,34							4,23	8.407,34		
										100,00%			
02.12	PINTURA	7,56	15.026,39									7,56	15.026,39
												100,00%	
02.13	LOUÇAS E METAIS	3,34	6.653,50										
02.14	SERVIÇOS DIVERSOS	5,91	11.706,55										
03	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL CANDIDO	16,33	226.040,21	16,33	41.711,59	20,71	46.816,11	16,97	38.365,63	18,87	42.645,10	14,12	31.927,92
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,45	5.586,98	2,45	5.586,98								
03.02	FUNDAÇÃO	9,7	21.951,89	9,70	21.951,89								
03.03	ELEVAÇÃO	6,27	14.172,72	6,27	14.172,72								

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034

BDI: 25%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.04	SUPERESTRUTURA	4,77	10.790,74			4,77	10.790,74						
						100,00%							
03.05	COBERTURA	31,9	72.050,73			15,94	36.025,37	15,96	36.025,36				
						50,00%		50,00%					
03.06	ÁGUAS PLUVIAS	1,04	2.340,27					1,04	2.340,27				
								100,00%					
03.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,56	12.577,63							5,56	12.577,63		
										100,00%			
03.08	REVESTIMENTO	13,31	30.067,47							13,31	30.067,47		
										100,00%			
03.09	ESQUADRIAS	9,66	21.829,10									9,66	21.829,10
												100,00%	
03.10	PAVIMENTAÇÃO	4,47	10.098,82									4,47	10.098,82
												100,00%	
03.11	PINTURA	3,2	7.235,34										
03.12	SERVIÇOS DIVERSOS	7,67	17.338,52										
04	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. LUIZ GARCIA	12,24	169.394,58	25,82	43.734,85	16,97	28.739,49	13,83	23.420,54	21,39	36.235,31	11,96	20.254,35
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,78	6.422,58	3,78	6.422,58								
						100,00%							
04.02	FUNDAÇÃO	2,77	4.697,78	2,77	4.697,78								
						100,00%							
04.03	SUPERESTRUTURA	4,08	6.916,52	4,08	6.916,52								
						100,00%							
04.04	COBERTURA	32,12	54.437,46	15,17	25.697,97	16,95	28.739,49						
						47,21%		52,79%					
04.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,91	4.923,49					2,91	4.923,49				
								100,00%					
04.06	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,83	3.096,54					1,83	3.096,54				
								100,00%					
04.07	REVESTIMENTO	9,09	15.400,51					9,09	15.400,51				
								100,00%					

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034

BDI: 25%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
04.08	ESQUADRIAS	7,5	12.702,26							7,50	12.702,26		
										100,00%			
04.09	PAVIMENTAÇÃO	13,89	23.533,05							13,89	23.533,05		
										100,00%			
04.10	PINTURA	8,36	14.151,05									8,36	14.151,05
												100,00%	
04.11	LOUÇAS E METAIS	7,22	12.206,59									3,60	6.103,30
												50,00%	
04.12	SERVIÇOS DIVERSOS	6,45	10.906,75										
05	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO LOURIVAL BATISTA	26,69	369.329,34	14,85	54.844,61	17,21	63.543,15	12,42	45.856,70	12,37	45.692,13	14,69	54.254,92
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,55	5.689,11	1,55	5.689,11								
				100,00%									
05.02	ELEVAÇÃO	0,38	1.444,21	0,38	1.444,21								
				100,00%									
05.03	COBERTURA	30,13	111.254,44	12,92	47.711,29	17,21	63.543,15						
				42,88%		57,12%							
05.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,65	9.800,61					2,65	9.800,61				
								100,00%					
05.05	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,27	4.661,29					1,27	4.661,29				
								100,00%					
05.06	ÁGUAS PLUVIAIS	8,49	31.394,80					8,49	31.394,80				
								100,00%					
05.07	REVESTIMENTO	9,54	35.227,83							9,54	35.227,83		
										100,00%			
05.08	ESQUADRIAS	8,82	32.588,14									8,82	32.588,14
												100,00%	
05.09	PAVIMENTAÇÃO	2,83	10.464,30							2,83	10.464,30		
										100,00%			
05.10	PINTURA	13,71	50.632,60									5,87	21.666,78
												42,79%	
05.11	LOUÇAS E METAIS	2,75	10.121,38										

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
 BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

Cod. Empreendimento: 00034

BDI: 25%

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

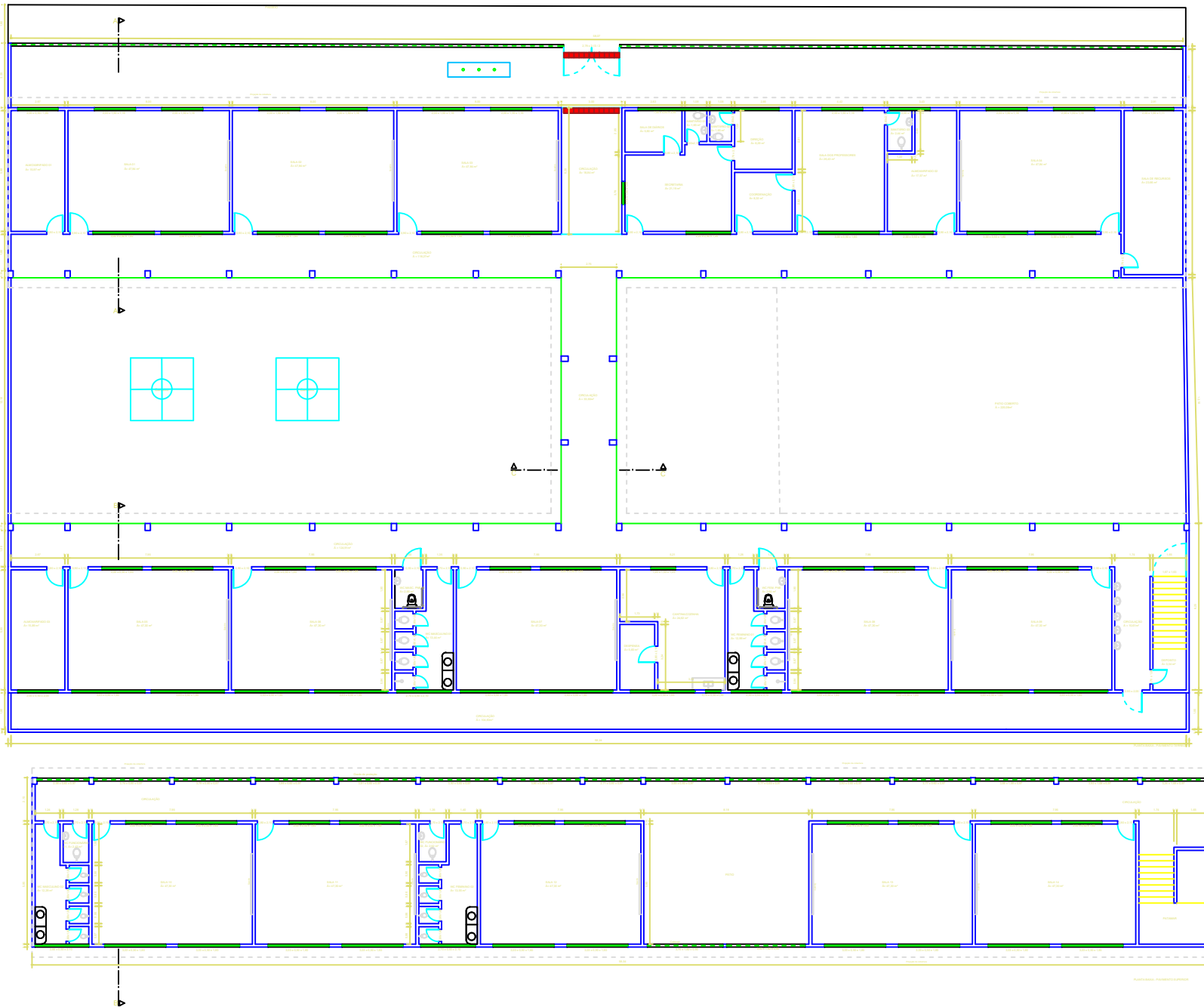
ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
05.12	SERVIÇOS DIVERSOS	17,88	66.050,63										
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	1.383.815,84	20,41	282.383,81	20,06	277.630,42	14,56	201.516,80	16,98	234.903,53	12,42	171.860,20
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	1.383.815,84	20,41	282.383,81	40,47	560.014,23	55,03	761.531,03	72,01	996.434,56	84,43	1.168.294,76

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 PRAÇA DR. JOSÉ MARIA PAIVA MELO, S/N CENTRO
 BOQUIM-SE CNPJ : 13.097.068/0001-82

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Empreendimento: 00034
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
 Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

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



LEVANTAMENTO CADASTRAL	
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE BODOCOSA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCOSA	
Rua...	
Cidade...	
Estado...	
Escala...	
Data...	
Desenhado por...	
Aprovado por...	
Título...	
Data...	
Folha...	