



**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323  
email: albatrozengenharia@hotmail.com

Atestamos ainda que a empresa e o profissional tiveram um bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato, mas não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

Raposa – MA, 13 de Janeiro de 2021.

Atenciosamente,

*Clodoaldo Correa*

Albatroz Construções Eireli.  
CNPJ: 10.948.612/0001-64  
Clodoaldo Correa  
Sócio Adm

7º Tabelionato

*Henrique Daumas Tavares*  
Eng.º Civil  
CREA 110040679-4  
CPF 793 282 293-91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839065/2021, em 27/01/2021



Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA  
Giuseppe Cel. Pires de Oliveira - Tabelão  
Av. Doutor La Tour, s/n, Quadra D, Colônia CEP 45.074-115 - São Luís - Maranhão. (98) 3254-2266

Reconhecido por SEMELHANÇA a firma abaixo  
CLODOALDO CORREA  
São Luís, 14/01/2021 14:57:05 Kelly 25925

Suzanna Maria Silva Belo - Escrevente  
FODER JUDICIÁRIO TAMA  
Selo: REC181256794181MP10050506V16 Ato: 13.17.2  
Emolumentos e taxas R\$5,12 TOTAL R\$5,12  
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.rjma.jus.br>



Certidão nº 839065/2021  
28/01/2021, 10:09

Chave de Impressão: 0Ys5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2021 e contém 6 folhas

*[Handwritten signatures and initials]*



77

# Albatroz

## CONSTRUÇÕES EIRELI.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64  
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323  
 email: albatrozengenharia@hotmail.com



OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO GALPÃO COMERCIAL.				
LOCAL: RAPOSA - MA.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza de área com remoção de entulho	M3	2.211,30	100%
1.2	Retirada de telha de fibro cimento do tipo calhêtao	M2	903,02	100%
1.3	Retirada de telha zincada nos galpões de roupas, peixes e frutas	M2	1.359,54	100%
1.4	Locação convencional de obra através de gabarito com tábuas corridas	M2	1.170,00	100%
1.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	692,60	100%
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>			
2.1	Escavação manual de valas. AF_03/2016	m3	318,45	100%
2.1	Escavação a céu aberto para construção de fossa e sumidouro	m3	9,00	100%
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURAS E FÔRMAS</b>			
3.1	CONCRETO ESTRUTURAL 1:2:3:2,7=25MPa ACO/FORMAS/PARA PILARES E VIGAS, preparo mecanizado com betoneira 400L	M3	36,90	100%
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos com 6 furos arg. Cim e areia 1:6	M2	364,75	100%
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS EM PAREDES E BANCADAS</b>			
5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA 2,00M DAS PAREDES. AF_06/2014;	M2	675,60	100%
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10X10	M2	746,50	100%
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014; PAREDE E LAJE DE PISO E LAJE DE COBERTURA	M2	1.422,10	100%
5.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	1.422,10	100%
5.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3; teto e parede	M2	149,30	100%

Henrique Daumas Tavares  
 Eng.º Civil  
 CREA 110040679-4  
 CPF 793.282.293-91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839065/2021, em 27/01/2021 emitida



Certidão nº 839065/2021  
 28/01/2021, 10:09

Chave de impressão: 0Yasx

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2021 e contém 6 folhas



6 PAVIMENTAÇÃO				
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1.200,00	100%
6.2	PISO CIMENTADO ÁSPERO EM CALÇADA; (traço 1:3 cimento e areia), em calçada	M2	224,60	100%
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	230,00	100%
7 COBERTURA				
7.2	Telhamento com telhas zincadas .43mm, aplicação no galpão	m²	903,02	100%
7.4	Estrutura metálicas em tesouras ou treliças com vão livre de 25,00m.	M2	903,02	100%
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
8.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	100%
8.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	100%
8.3	Portão de ferro com chapa galvanizada	M2	72,00	100%
8.4	Gradil de ferro do tipo tijolinho	M2	495,00	100%
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	Tomada simples 10 A 250V	UN	60,00	100%
9.2	Tomada de corrente universal 2 polos + terra 15 A/250V	UN	15,00	100%
9.3	Interruptor de 1 tecla simples 10 A / 250V	UN	6,00	100%
9.4	Interruptor de 3 teclas simples 10 A / 250V	UN	8,00	100%
9.5	Luminária fluorescente 1 x 20W, Completa	UN	65,00	100%
9.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	100%
9.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	100%
9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	100%
9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20ª	UN	6,00	100%
9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	100%
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	100%
9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00	100%
9.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	100%

Henrique Daumas Tavares  
Eng.º Civil  
CREA 110040673-4  
CPF: 793 282 293-91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839065/2021, em 27/01/2021 emitida em



Certidão nº 839065/2021  
28/01/2021, 10:09

Chave de Impressão: 0Ya5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2021 e contém 6 folhas





# Albatroz

## CONSTRUÇÕES EIRELI.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64  
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323  
 email: albatrozengenharia@hotmail.com



9.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%
9.15	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	198,00	100%
9.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	240,00	100%
9.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	240,00	100%
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRULICAS</b>				
10.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM	UN	10,00	100%
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	100%
10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	26,00	100%
10.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	M	32,00	100%
10.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM,	M	12,00	100%
10.6	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
10.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
10.8	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	100%
<b>11 INSTALAÇÕES SANITÁRIA</b>				
11.1	Caixa de passagem e inspeção 60x60cm, em alvenaria tampa de concreto	un	12,00	100%
11.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	100%
11.3	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UN	4,00	100%
11.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	6,00	100%
11.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	100%
11.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	100%
11.7	Pia aço inox de 1.60x0,55m	UN	1,00	100%
11.8	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
11.9	Tubo de pvc soldável de 150mm para esgoto predial	M	26,00	100%

Henrique Daumas Tavares  
 Eng.º Civil  
 CREA 110040679-4  
 CPF 793 282 293-91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839065/2021, em 27/01/2021 emitida em



Certidão nº 839065/2021  
 28/01/2021, 10:09

Chave de Impressão: 0Ya5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 28/01/2021, às 10:09.



80





**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323  
email: albatrozengenharia@hotmail.com

11.10	Tubo de pvc soldável de 50mm para esgoto predial	M	26,00	100%
11.11	Sifão do tipo garrafa/copo 1 1/2" 1 1/2" (banheiros)	UN	2,00	100%
11.12	TÊ de pvc soldável dn 100mm	UN	28,00	100%
11.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00	100%
11.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00	100%
<b>12 PINTURA</b>				
12.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.892,80	100%
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.892,80	100%
12.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	1.647,26	100%
<b>13 DIVERSOS</b>				
13.1	Bombona de plástico com capacidade para 200 litros	und	2,00	100%
13.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	1,00	100%
13.3	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	m2	2.211,30	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839065/2021, em 27/01/2021



Henrique Daumas Tavares  
Eng.º Civil  
CREA 110040679-4  
CPF 793 282 243-91

Raposa – MA, 13 de Janeiro de 2021.

7º Tabelionato

Atenciosamente,

*Clodoaldo Correia*

Albatroz Construções Eireli,  
CNPJ: 10.948.612/0001-64  
Clodoaldo Correia  
Sócio Adm

Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA  
Gustavo Dal Molin de Oliveira - Tabelião  
Av. Daniel de La Touche, 6, quadra D, Cohab. CDP 65.074-115 - São Luís - Maranhão, (98) 3236-2244

Reconhecido por SEMELHANÇA a firma abaixo:  
CLODOALDO CORREIA  
São Luís, 14/01/2021 14:57:05 Kelly 29825

Suzana Maria Silva Belo - Escrevente

PODER JUDICIÁRIO - TMA  
Selo: REC.FR.156794HXMP18RM16D6Y16 - Ato: 13.17.2  
Emolumentos e taxas R\$5,12 Total R\$5,12  
Consulte a validade deste selo no site: <https://selo.fma.org.br>

Certidão nº 839065/2021  
28/01/2021, 10:09  
Chave de Impressão: 0Yax5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2021 e contém 6 folhas

*[Handwritten signatures and initials]*



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Belira, nº 40, Bairro: Maioba, CEP: 65.130-000

CNPJ : 08.106.567/0001-59 NIRE: 21600154740

Balanco Patrimonial Encerrado em 31/12/2020



Descrição	Classificação	Exercício Atual
<b>Ativo</b>		<b>**1.160.790,90D</b>
<b>Circulante</b>		<b>****418.851,30D</b>
<b>Disponível</b>		<b>****103.932,80D</b>
<b>Caixa</b>		<b>****32.002,40D</b>
Caixa (35)	1-1-01-01-01	38.002,40D
<b>Banco conta movimento</b>		<b>****65.930,40D</b>
Banco Bradesco (2702)	1-1-01-02-04	65.930,40D
<b>Contas a Receber</b>		<b>***315.918,50D</b>
Duplicatas a Receber	1-1-01-03-01	315.918,50D
<b>Ativo Imobilizado</b>		<b>***740.939,60D</b>
Maquinas e Equipamentos (161)	1-2-02-02	520.350,00D
Móveis e utensílios (434)	1-2-02-04	32.740,00D
Microcomputadores e Periféricos (154)	1-2-02-10	22.350,00D
Veiculos (160)	1-2-02-12	185.350,00D
Depreciação Acumulda (155)	1-3-00-00	<b>***19.850,40C</b>

\*\*\*\*\* ( XXXXX ) \*\*\*\*\*

\_\_\_\_\_  
 AILTON JOSE JESUS DE SOUSA  
 EMPRESARIO  
 CPF:007.281.273-77

\_\_\_\_\_  
 ERNESTO AVELAR NETO  
 CONTADOR CRC: 008161/O MA  
 CPF: 648.273.563-00



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Belira, nº 40, Bairro: Maioba, CEP: 65.130-000

CNPJ : 08.106.567/0001-59 NIRE: 21600154740

Balanco Patrimonial Encerrado em 31/12/2020



Descrição	Classificação	Rubrica	Exercício Atual
<b>Passivo</b>			<b>**1.160.790,90C</b>
<b>Circulante</b>			<b>****88.345,69C</b>
<b>Imposto a pagar / recolher</b>			<b>****88.345,69C</b>
Impostos à Recolher (2926)	2-1-05-29		88.345,69C
<b>Patrimônio líquido</b>			<b>*1.072.445,21C</b>
<b>Capital Social</b>			<b>****800.000,00C</b>
<b>Capital Social Subscrito</b>			<b>****800.000,00C</b>
Capital Subscrito Ailton Jose Jesus de Sousa(3164)	2-3-01-01-06		800.000,00C
<b>Reservas de lucros</b>			<b>****50.900,00C</b>
Reserva de Lucros (714)	2-3-04-05		50.900,00C
<b>Lucros / Prejuízos acumulados</b>			<b>****221.545,21C</b>
Lucros Acumulados (A0003)	2-3-05-04		221.545,21C

\*\*\*\*\* ( XXXXX )\*\*\*\*\*

\_\_\_\_\_  
 AILTON JOSE JESUS DE SOUSA  
 EMPRESARIO  
 CPF:007.281.273-77

\_\_\_\_\_  
 ERNESTO AVELAR NETO  
 CONTADOR CRC: 008161/O MA  
 CPF: 648.273.563-00

**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 08.106.567/0001-59 NIRE: 21600154740

Endereço: RUA BELIRA, Nº 40, BAIRRO: MAIOBA, PAÇO DO LUMIAR – MA. CEP: 65.130-000

Balanco de Resultado Econômico de 01/01/2020 até 31/12/2020



Descrição	Classificação	Exercício Atual
Receita		
Receitas operacionais		
Receita bruta de serviços	3-1-02	785.950,30C
<b>=T o t a l - Receitas operacionais</b>		<b>****785.950,30C</b>
<b>=T o t a l - Receita</b>		<b>****785.950,30C</b>
Despesas e custos		
Despesas operacionais comerciais		
Despesas Administrativas	4-1-03	85.931,72D
Despesas Tributarias	4-1-04	72.829,20D
Despesas c/ Prestação de Serviços	4-1-06	105.615,80D
<b>=T o t a l - Despesas operacionais comerciais</b>		<b>****264.376,72D</b>
<b>=T o t a l - Despesas e custos</b>		<b>****264.376,72D</b>
<b>=Custos dos Serviços Prestados</b>		<b>****285.758,28D</b>
<b>=Total dos Custos dos Serviços Prestados</b>		<b>****285.758,28D</b>

## RESULTADO DO EXERCÍCIO

=====

RECEITAS----->      785.950,30C

DESPESAS + CUSTO----->      550.135,00D

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: \*\*\*\*\*235.815,30

=====

\*\*\*\*\* ( XXXXX )\*\*\*\*\*

\_\_\_\_\_  
 AILTON JOSE JESUS DE SOUSA  
 EMPRESARIO  
 CPF:026.492.053-85

\_\_\_\_\_  
 ERNESTO AVELAR NETO  
 CONTADOR  
 CPF: 648.273.563-00 CRC: 008161/O MA







## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa WAS CONSTRUÇÕES EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02649205385	AILTON JOSE JESUS DE SOUSA
64827356300	ERNESTO AVELAR NETO

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/08/2021 18:33 SOB N° 20210764813.  
PROTOCOLO: 210764813 DE 19/08/2021.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12106131417. CNPJ DA SEDE: 08106567000159.  
NIRE: 21600154740. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/08/2021.  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA  
SECRETÁRIA-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

*Assinaturas manuscritas em azul, incluindo uma assinatura grande e o número 85.*



# AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

- PROTOCOLO: 210764813
- DATA DO PROTOCOLO: 19/08/2021
- NÚMERO DE REGISTRO: 21600154740
- ARQUIVAMENTO: 20210764813
- EMPRESA: WAS CONSTRUÇÕES EIRELI



 Balanço ([https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9mMjAyMTA4MTQxMjM1MjlfQmFsYW5jb19NQUUyMTAwNDk1MzcwLnBkZg==/download/2/pessoa/17522/co\\_protocolo/MAE2106](https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9mMjAyMTA4MTQxMjM1MjlfQmFsYW5jb19NQUUyMTAwNDk1MzcwLnBkZg==/download/2/pessoa/17522/co_protocolo/MAE2106))

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL  
Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - ECF  
Original



IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

CNPJ 08.106.567/0001-59
SCP
NOME EMPRESARIAL WAS CONSTRUCOES EIRELI

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

PERÍODO DA APURAÇÃO 01/01/2019 a 31/12/2019	SITUAÇÃO Normal
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) D9.83.F9.80.4C.13.CE.23.B5.92.F7.25.C1.B6.2F.48.CD.DE.2A.7B	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE
Contador/Contabilista	64827356300	ERNESTO AVELAR NETO:64827356300	2019899690535602884	10/11/2020 a 10/11/2021
Titular Pessoa Física - EIRELI	08106567000159	WAS CONSTRUCOES EIRELI:08106567000159	8295103852469588960	26/01/2021 a 26/01/2022

NÚMERO DO RECIBO:

D9.83.F9.80.4C.13.CE.23.B5.92.F7.25.  
C1.B6.2F.48.CD.DE.2A.7B-6

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 27/01/2021 às 15:27:42

D3.F4.24.CF.A4.FC.63.10  
96.D6.3F.0F.22.19.63.CB



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020.

**Empresa:** WAS CONSTRUÇOES EIRELI  
**Endereço:** Rua Belira, Nº. 40, Maioba – Paço do Lumiar – MA, CEP: 65.130-000,  
**CNPJ:** 08.106.567/0001-59  
**Email:** [wasconstrucao10@gmail.com](mailto:wasconstrucao10@gmail.com)  
**Sócio Adm:** Ailton José Jesus de Sousa  
**RG nº.** 028788902005-4  
**CPF:** 026.492.053-85  
**Telefones:** (98) 9852202-27 (98) 98702-7026

### 1) CONTEXTO OPERACIONAL

À empresa WAS CONSTRUÇOES EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira, Nº. 40, Maioba – Paço do Lumiar – MA, CEP: 65.130-000, tendo como objeto social **Construção de edifícios**, com início de atividades em **07/03/2006**.

### 2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

### 3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

#### 3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acréscidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

#### 3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acréscidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

#### 3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

#### 3.4) Ajuste de avaliação patrimonial



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

### 3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

### 3.6) Impostos Federais

A empresa está é optante da Tributação pelo Lucro Presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

## 4. Determinação do Resultado:

O resultado foi apurado em obediência ao regime de competência do exercício.

### Receitas operacionais:

Receita		
Receitas operacionais		
Receita bruta de serviços	3-1-02	785.950,30C
<b>=T o t a l - Receitas operacionais</b>		<b>***785.950,30C</b>
<b>=T o t a l - Receita</b>		<b>***785.950,30C</b>
Despesas e custos		
Despesas operacionais comerciais		
Despesas Administrativas	4-1-03	85.931,72D
Despesas Tributárias	4-1-04	72.829,20D
Despesas of Prestação de Serviços	4-1-06	105.615,80D
<b>=T o t a l - Despesas operacionais comerciais</b>		<b>***264.376,72D</b>
<b>=T o t a l - Despesas e custos</b>		<b>***264.376,72D</b>
<b>=Custos dos Serviços Prestados</b>		<b>***285.758,28D</b>
<b>=Total dos Custos dos Serviços Prestados</b>		<b>***285.758,28D</b>

### RESULTADO DO EXERCÍCIO

---

RECEITAS	→	785.950,30C
DESPESAS + CUSTO	→	550.135,00D
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	****	235.815,30

---





## 5) ATIVO CIRCULANTE:

O ativo circulante está representado pelas contas:

Ativo		**1.160.790,90D
Circulante		****418.851,30D
Disponível		****103.932,80D
Caixa		****32.002,40D
Caixa (35)	1-1-01-01-01	38.002,40D
Banco conta movimento		****65.930,40D
Banco Bradesco (2702)	1-1-01-02-04	65.930,40D
Contas a Receber		***315.918,50D
Duplicatas a Receber	1-1-01-03-01	315.918,50D
Ativo Imobilizado		**740.939,60D
Maquinas e Equipamentos (161)	1-2-02-02	520.350,00D
Móveis e utensílios (434)	1-2-02-04	32.740,00D
Microcomputadores e Periféricos (154)	1-2-02-10	22.350,00D
Veículos (160)	1-2-02-12	185.350,00D
Depreciação Acumulada (155)	1-3-00-00	***19.850,40C

## 6) PASSIVO CIRCULANTE:

passivo circulante está representado pelas contas:

Passivo		**1.160.790,90C
Circulante		*****88.345,69C
Imposto a pagar / recolher		*****88.345,69C
Impostos a Recolher (2926)	2-1-05-29	88.345,69C
Patrimônio líquido		*1.072.445,21C
Capital Social		****800.000,00C
Capital Social Subscrito		****800.000,00C
Capital Subscrito Ailton Jose Jesus de Sousa(3164)	2-3-01-01-06	800.000,00C
Reservas de lucros		****50.900,00C
Reserva de Lucros (714)	2-3-04-05	50.900,00C
Lucros / Prejuízos acumulados		****221.545,21C
Lucros Acumulados (A0003)	2-3-05-04	221.545,21C

.....(XXXXX).....

## 7) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 800.000,00 (Oitocentos mil reais), dividido em quotas de R\$. 1,00 (Um real) cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number 89 at the bottom.



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



Nome do sócio	-	participação percentual
Ailton Jose Jesus de Sousa		100,00%

#### 5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

#### 8) EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

#### 9) INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Os instrumentos financeiros Ativo e Passivo da empresa, no final do exercício 31/12/2019, estão todos registrados em conta patrimoniais e não apresenta valores de mercado diferentes dos recolhidos nas demonstrações financeiras.

Paço do Lumiar/MA, 31 de Dezembro de 2020.

ERNESTO AVELAR  
NETO:648273563  
00

Assinado de forma digital  
por ERNESTO AVELAR  
NETO:64827356300  
Dados: 2021.08.24  
12:50:19 -03'00'

AILTON JOSE  
JESUS DE  
SOUSA:02649205  
385

Assinado de forma digital  
por AILTON JOSE JESUS  
DE SOUSA:02649205385  
Dados: 2021.08.24  
12:51:10 -03'00'

## T E R M O D E A B E R T U R A



CONTÉM ESTE CONJUNTO DE FORMULÁRIOS 21 (VINTE E UMA) FOLHAS NUMERADAS MECANICAMENTE DE 1 (UM) A 21 (VINTE E UM), E SERVIRÁ DE LIVRO DIÁRIO NUM. 3 (TRES) PERÍODO DE 01.01.2020 A 31.12.2020 DA EMPRESA WAS CONSTRUÇÕES EIRELI, FIRMA ESTABELECIDÀ À RUA BELIRA, Nº 40, BAIRRO: MAIOBA CEP:

65.130-000 PAÇO DO LUMIAR-MA, REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO MESMO ESTADO SOB O NIRE NUM. 21600154740 EM 09/06/2006 E NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS DO MINISTÉRIO DA FAZENDA (C.N.P.J.) 08.106.567/0001-59.

CONFORME DETERMINA INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI/SGD/ME Nº 82, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2021, DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO CONTADOR(A) RESPONSÁVEL, O SR. ERNESTO AVELAR NETO REGISTRADO NO C.R.C. SOB O NUM. 008161/O-9, REGISTRADO(A) NO C.P.F. SOB O NUM. 648.273.563-00.

PAÇO DO LUMIAR, 01 DE JANEIRO DE 2020.

AILTON JOSE JESUS DE SOUSA

-----  
TITULAR (A)

C.P.F - 026.492.053-85

-----  
ERNESTO AVELAR NETO  
CONTADOR

C.R.C 008161

C.P.F 648.273.563-00

**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 08.106.567/0001-59 NIRE: 21600154740

Endereço: RUA BELIRA, Nº 40, BAIRRO: MAIOBA, PAÇO DO LUMIAR – MA, CEP: 65.130-000,

Balanco de Resultado Econômico de 01/01/2020 até 31/12/2020



Diário :2 Folha: 18

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Receita		
Receitas operacionais		
Receita bruta de serviços	3-1-02	785.950,30C
<b>=T o t a l - Receitas operacionais</b>		<b>****785.950,30C</b>
<b>=T o t a l - Receita</b>		<b>****785.950,30C</b>
Despesas e custos		
Despesas operacionais comerciais		
Despesas Administrativas	4-1-03	85.931,72D
Despesas Tributarias	4-1-04	72.829,20D
Despesas c/ Prestação de Serviços	4-1-06	105.615,80D
<b>=T o t a l - Despesas operacionais comerciais</b>		<b>****264.376,72D</b>
<b>=T o t a l - Despesas e custos</b>		<b>****264.376,72D</b>
<b>=Custos dos Serviços Prestados</b>		<b>****285.758,28D</b>
<b>=Total dos Custos dos Serviços Prestados</b>		<b>****285.758,28D</b>

RESULTADO DO EXERCÍCIO

=====

RECEITAS----->	785.950,30C
DESPESAS + CUSTO----->	550.135,00D
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: *****	235.815,30

=====

\*\*\*\*\* ( XXXXX ) \*\*\*\*\*

\_\_\_\_\_  
AILTON JOSE JESUS DE SOUSA  
EMPRESARIO  
CPF:026.492.053-85

\_\_\_\_\_  
ERNESTO AVELAR NETO  
CONTADOR  
CPF: 648.273.563-00 CRC: 008161/O MA



**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 08.106.567/0001-59 NIRE: 21600154740

Endereço: RUA BELIRA, Nº 40, BAIRRO: MAIOBA CEP: 65.130-000, PAÇO DO LUMIAR - MA

Análise Econômica e Financeira de 01/01/2020 até 31/12/2020

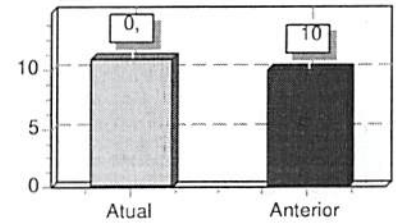
Diário: 3

Folha:

**Grau de Endividamento**

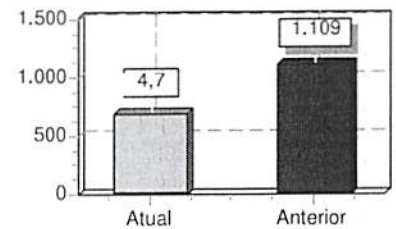
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	88.345,69	
-----		= 0,08
Patrimônio Líquido	1.072.445,21	

Quanto menor, melhor. O capital de terceiros equivale a 11% do capital próprio.

**Liquidez Geral**

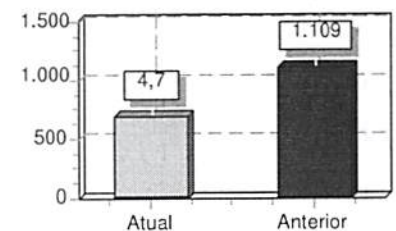
Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	418.851,30	
-----		= 4,74
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	88.345,69	

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$4,74 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R\$1,00 de dívida total.

**Liquidez Corrente**

Ativo Circulante	418.851,30	
-----		
Passivo Circulante	88.345,69	

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$4,74 de ativo circulante para cada R\$1,00 de dívida de curto prazo.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Paço do Lumiar, 31 de dezembro de 2020.

\_\_\_\_\_  
 AILTON JOSE JESUS DE SOUSA  
 EMPRESARIO  
 CPF:007.281.273-77

\_\_\_\_\_  
 ERNESTO AVELAR NETO  
 Contador  
 CPF:648.273.563-00 CRC: 008161

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '93' at the bottom.



**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59 NIRE: 21600154740  
 Endereço: RUA BELIRA, Nº 40, BAIRRO: MAIOBA CEP: 65.130-000, PAÇO DO LUMIAR - MA  
 Análise Econômica e Financeira de 01/01/2020 até 31/12/2020

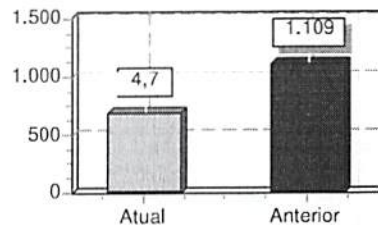
Diário: 3

Folha: Rubrica 20

**Liquidez Seca**

Ativo Circulante - Estoques	418.851,30	
<hr/>		
Passivo Circulante	88.345,69	= 4,74

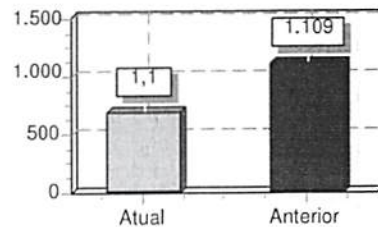
Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$4,74 de ativo circulante para cada R\$1,00 de dívida de curto prazo, sem comprometer os estoques.



**Liquidez Imediata**

Ativo Disponível	103.932,80
<hr/>	
Passivo Circulante	88.345,69

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$1,18 de disponibilidades para cada R\$1,00 de dívida de curto prazo.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Paço do Lumiar, 31 de dezembro de 2020.

\_\_\_\_\_  
 AILTON JOSE JESUS DE SOUSA  
 EMPRESARIO  
 CPF:007.281.273-77

\_\_\_\_\_  
 ERNESTO AVELAR NETO  
 Contador  
 CPF:648.273.563-00 CRC: 008161

*[Handwritten signatures and initials]*  
 94



## T E R M O   D E   E N C E R R A M E N T O

CONTÉM ESTE CONJUNTO DE FORMULÁRIOS 21 (VINTE E UMA) FOLHAS NUMERADAS MECANICAMENTE DE 1 (UM) A 21 (VINTE E UM), E SERVIU DE LIVRO DIÁRIO NUM. 3 (TRES) PERÍODO DE 01.01.2020 A 31.12.2020 DA EMPRESA WAS CONSTRUÇÕES EIRELI, FIRMA ESTABELECIDÀ À RUA BELIRA, Nº 40, BAIRRO: MAIOBA CEP:

65.130-000, PAÇO DO LUMIAR-MA, REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO MESMO ESTADO SOB O NIRE NUM. 21600154740 EM 09/06/2006 E NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS DO MINISTÉRIO DA FAZENDA (C.N.P.J.) 08.106.567/0001-59.

CONFORME DETERMINA INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI/SGD/ME Nº 82, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2021, DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO CONTADOR(A) RESPONSÁVEL, O SR. ERNESTO AVELAR NETO REGISTRADO NO C.R.C. SOB O NUM. 008161/O-9, REGISTRADO(A) NO C.P.F. SOB O NUM. 648.273.563-00.

PAÇO DO LUMIAR, 31 DE DEZEMBRO DE 2020.

AILTON JOSE JESUS DE SOUSA

-----  
TITULAR

C.P.F - 026.492.053-85

-----  
ERNESTO AVELAR NETO

CONTADOR

C.R.C 008161

C.P.F 648.273.563-00



### TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12106243568 em 24/08/2021, protocolo 210764830. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	WAS CONSTRUÇÕES EIRELI
Número de Registro:	21600154740
CNPJ:	08106567000159
Município:	Paço do Lumiar

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2020 - 31/12/2020

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02649205385	AILTON JOSE JESUS DE SOUSA	
64827356300	ERNESTO AVELAR NETO	MA8161

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 24/08/2021 13:33 SOB N° 21600154740.  
PROTOCOLO: 210764830 DE 04/06/2021 01:48. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12106243568. NIRE: 21600154740.  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 24/08/2021  
[empresafacil.ma.gov.br](http://empresafacil.ma.gov.br)

Handwritten signature and initials in blue ink.

96







## CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

### CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



#### CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE MA

Certidão n.º: MA/2021/00004306  
Nome: ERNESTO AVELAR NETO CPF: 648.273.563-00  
CRC/UF n.º MA-008161/O Categoria: CONTADOR  
Validade: 14/12/2021  
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página <http://201.33.23.178/spwMA/principal.htm>, mediante número de controle a seguir:

CPF : 648.273.563-00 Controle : 1343.1657.1657.1657

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**Consulta certidão eletrônica:**

**DHP Nº MA/2021/00004306 É VÁLIDA**

Impressão : 15/09/2021

Validade : 14/12/2021

**Profissional :**

Nome : ERNESTO AVELAR NETO

Número Registro CRC : MA-008161/O - CONTADOR


CPF : 648.273.563-00

Finalidade : EDITAIS DE LICITAÇÃO


**Consultado em 02 de dezembro de 2021 .**

Sair



USANDO da faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO**, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca nos sistemas de distribuição THEMIS-PG e PJE referentes às Varas Judiciais existentes neste Termo Judiciário, a partir do dia 1º (primeiro) do mês de janeiro do ano de dois mil e cinco (2005) até o dia 15 de Outubro do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES DE FALÊNCIA OU CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL E INSOLVÊNCIA** contra **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº. 08.106.567/0001-59, com endereço na Rua Belira, n. 40, Maioba, Paço do Lumiar/MA. CERTIFICO**, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente no Termo Judiciário de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Tácito Caldas", nesta cidade de Paço do Lumiar, capital do Estado do Maranhão. Eu,  Larissa Tavares Bessa, Secretária Judicial Substituta, consultei, digitei, subscrevo e assino. Paço do Lumiar/MA, 15 de Outubro de 2021.



  
**LARISSA TAVARES BESSA**  
Secretária Judicial Substituta da Distribuição

  
**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE PAÇO DO LUMIAR**  
Ana Carolina Brasil Campos Maciel - Tabeia e Registradora

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente fotocópia e reprodução fiel do original que me foi apresentado. Emolumentos R\$ 4,63, Fec. R\$ 0,13, Femp. Fedep R\$ 0,30  
Total R\$ 5,12

Selo Digital/AUTENTICAÇÃO/SELO DE FISCALIZAÇÃO

Consulte a validade deste selo em: [sistema.jus.br](http://sistema.jus.br)  
do Lumiar/MA, em dezembro de 2021.



**RESERVAÇÃO:**

NPJ/CPF constante nesta certidão foi informado pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado ou inatário.

198 do Código de Normas da CGJ - Será de sessenta dias o prazo de validade das certidões judiciais, o que constará, categoricamente, do respectivo escrito oficial.

199 do Código de Normas da CGJ. Esta certidão é emitida em uma única via, sem rasuras e mediante assinatura do idor.

ESTA CERTIDÃO ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE PAÇO DO LUMIAR-MA





**TJDFT**

Poder Judiciário da União  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS) 1ª e 2ª Instâncias

**CERTIFICAMOS que**, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 08/11/2021, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

### CONSTRUTORA CATEDRAL LTDA

08.106.567/0001-59

#### OBSERVAÇÕES:

- Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8º, § 2º da Resolução 121/CNJ).
- A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em [www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

**A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT ([www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br)), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.**

Emitida gratuitamente pela internet em: 08/11/2021

Selo digital de segurança: **2021.CTD.DP8M.LI9K.I9RO.5AA2.TLF4**

\*\*\* VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS \*\*\*



# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO



Certidão negativa correcional (CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: WAS CONSTRUCOES EIRELI

CPF/CNPJ: 08.106.567/0001-59

Certifica-se que, em consulta aos cadastros CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.*

*O Sistema CGU-PJ consolida os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.*

*O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.*

*O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).*

*O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.*

Certidão emitida às 11:24:04 do dia 08/11/2021 , com validade até o dia 08/12/2021.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: WbxqdHZR5fVQNyZd1Nna

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*

*M*  
*100*  
*B*  
*1/1*



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **AILTON JOSE JESUS DE SOUSA**

CPF/CNPJ: **026.492.053-85**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:21:57 do dia 08/11/2021, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 9ROG081121112157

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **WAS CONSTRUCOES EIRELI**

CPF/CNPJ: **08.106.567/0001-59**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).**

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:19:35 do dia 08/11/2021, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: X9HO081121111935

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



## Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 08/11/2021 12:23:10

### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **WAS CONSTRUCOES EIRELI**  
CNPJ: **08.106.567/0001-59**

### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '103'.



racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Handwritten signatures in blue ink, including the number '104' written vertically.



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa



**Certifico que nesta data (08/11/2021 às 11:16) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 026.492.053-85.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6189.312C.7AAF.0972 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa



**Certifico que nesta data (08/11/2021 às 11:14) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 08.106.567/0001-59.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6189.30E3.9845.A899 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)





**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**


**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CF/88**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, admitida a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio Administrador





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**


**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

### **DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85, DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório da Tomada de Preços em epígrafe, realizado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio Administrador





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**


**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

### DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85, declara sob as penas da lei, que é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da Tomada de Preços em epígrafe, realizado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA.

Atenciosamente,

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Socio Administrador









**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

### **DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85. Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º 08.106.567/0001-59, encontra-se estabelecida e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos, equipamentos, máquinas e mobiliários pertinentes as suas atividades.

ENDEREÇO: RUA BELIRA Nº 40 MAIOBA

CIDADE / ESTADO: PAÇO DO LUMIAR - MA


PONTO DE REFERÊNCIA: POSTO SP PINHEIRÃO

CEP: 65. 130-000

TELEFONE: (98) 98702-7026

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Estado do Maranhão





**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**


**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE**  
**IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85. Declara sob as penas da lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação acima identificada.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Enero Administrador



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

**DECLARAÇÃO (item 5.3.5 “a” do Edital)**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85. Estar ciente das condições desta licitação e que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;

Que executará os serviços de acordo com os projetos e as especificações técnicas fornecidas pelo Município de São Mateus do Maranhão, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;

Que manterá no serviço, em tempo integral, o profissional indicado para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo Município de São Mateus do Maranhão, por intermédio do setor competente;

Que manterá na obra, Livro Diário de Obras, onde deverão ser anotadas todas as ocorrências decorrentes do andamento da obra e outras julgadas necessárias ao perfeito acompanhamento da execução do Contrato.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

*Ailton José Jesus de Sousa*  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
São Administrador

*[Handwritten signatures and stamps]*



**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**


**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇAE SAÚDE DO TRABALHO.**

DECLARO, sob as penas da lei, para fins da Tomada de Preços nº 007/2021, que a empresa **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000, inscrita no CNPJ nº 08.106.567/0001-59, declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Alton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio-Administrador







**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 08.106.567/0001-59**  
**EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)**



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**


**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

### **DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE PARA LICITAR**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85, não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações posteriores, bem como que comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
São Administrador

  
114





**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

### **DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85, DECLARA para os devidos fins, que possui disponibilidade de instalações, máquinas e aparelhamento e pessoal técnico adequado a realização do objeto da licitação em referência.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

*Ailton José Jesus de Sousa*  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

**DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI FUNCIONÁRIO PÚBLICO EM EXERCÍCIO  
EM QUADRO DE SÓCIOS OU DE FUNCIONÁRIOS**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85, DECLARA, sob as penas da Lei nº 8.666/93 e da legislação vigente, que não possui nenhum servidor público municipal (Município de São Mateus do Maranhão /MA) em seu quadro de funcionários e nem em seu quadro de sócios, e que também não há parentesco entre servidores do município e os sócios desta empresa.

Atenciosamente,

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

*Ailton José Jesus de Sousa*  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
São Administrador



**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

### **DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85:


Declaramos expressamente que:

- Concordamos integralmente e sem quaisquer restrição com as condições expressas na TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital.
- Manteremos valida esta Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua apresentação e abertura.
- Temos conhecimento dos local e das condições de execução dos serviços.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firme compromisso e todos os atos inerentes ao procedimento licitatório.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio Administrador







WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

**DECLARAÇÃO DA EMPRESA DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERAO OS TRABALHOS**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85, Decifro que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, diante do conhecimento das especificações Técnicas definidas no Projeto Básico, ANEXO I do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº007/2021, e que assumo total responsabilidade por esse fato e que não utilizara deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenhas técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão/MA.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

*Ailton José Jesus de Sousa*  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
São Administrador

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.*





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

### **DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA TÉCNICA**

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85, Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa não realizou a visita técnica ao local da obra, porém tens os conhecimentos necessários do local onde serão executados os serviços objeto desta licitação.

Declaro ainda ter tomado os devidos conhecimentos dos projetos e de todos os aspectos peculiares a sua execução, bem como mobilização, logística e cálculos de material e quantidades, assim como perfil geométrico e geológico do solo.

**Atenciosamente,**

**PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.**

*Ailton José Jesus de Sousa*  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio Administrador

*Thiago Araújo de Sousa*  
Thiago Araújo de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/MA: 1115167685MA



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

### DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A empresa, **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 08.106.567/0001-59, estabelecida na Rua Belira Nº 40 Maioba, Paço do Lumiar - MA, CEP: 65.130-000 por seu representante legal Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, portador da Identidade nº 028788902005-4 SSP/MA e do CPF Nº 026.492.053-85. Declara perante a.

Prefeitura Municipal de SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA, que **THIAGO ARAUJO DE SOUSA**, CREA nº. 111516768 será indicado como **COORDENADOR GERAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO** pelos trabalhos objeto da licitação em referência.

Atenciosamente,

PAÇO DO LUMIAR/ MA, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio Administrador

Eu, **THIAGO ARAUJO DE SOUSA**, Engenheiro civil, com inscrição no CREA nº. 1115167685 declaro estar em pleno acordo com a contratação relacionada este documento que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 e seus anexos.

  
Thiago Araujo de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/MA: 1115167685MA

120



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**



## **JUNTADA DAS PROPOSTAS INICIAIS**

Junto aos autos do processo licitatório nº 11489/2021, na modalidade TOMADA DE PREÇO, as PROPOSTAS INICIAIS apresentadas para o presente certame.

São Mateus do Maranhão – MA, em 13 de Setembro de 2021.

Victor Rabelo Corrêa  
Presidente da CPL  
Portaria Nº 223/2021 - GP



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**CNPJ N° 06.019.491/0001-07**



**Modalidade:** Tomada de Preço N° 007/2021

**Tipo:** Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA.

**PROPOSTA INICIAL:**  
**W A S CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ n° 08.106.567/0001-59**





**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 08.106.567/0001-59**  
**EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)**



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

# PROPOSTA



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**

### CARTA PROPOSTA

A empresa **WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**, localizada a Rua Belira, Nº. 40, Maioba – Paço do Lumiar – MA, CEP: 65.130-000, inscrita no CPNJ sob nº. **08.106.567/0001-59**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Ailton José Jesus de Sousa**, Portador do RG nº. 028788902005-4 e CPF: 026.492.053-85. Vem por meio deste, apresentar PROPOSTA DE PREÇO para Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA, conforme especificações contidas no ANEXO I deste Edital.

### OBJETO

Contratação de empresa especializada para conclusão da construção de Quadra poliesportiva escolar Coberta com Vestiário na Escola Vicente Martins, localizada no bairro Vila Lobão, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de São Mateus do Maranhão/MA, conforme especificações contidas no ANEXO I deste Edital.

### PROPOSTA DE PREÇO

R\$ 411.245,56 (Quatrocentos e onze mil, duzentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos)

- **Validade da proposta:** 60 (Sessenta) dias;
- **Prazo de Execução:** Conforme cronograma
- **Representante Legal:** Ailton Jose Jesus de Sousa, Rg. 0287889020054 e CPF : 026.492.053-85
- **Telefones:** (98) 9852202-27 (98) 98702-7026
- **E-mail:** [wasconstrucao10@gmail.com](mailto:wasconstrucao10@gmail.com)

Paço do Lumiar/Ma, 02 de Dezembro de 2021.

*Ailton José Jesus de Sousa*  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio Administrador



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021  
OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE  
BDI : 28,82%  
ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%  
LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

DATA: 02/12/2021

### Orçamento Sintético

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		<b>META 1 - RECURSO PROPRIO</b>					151.684,51
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.312,40
1.1.1	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	299,18	385,40	2.312,40
1.2		<b>ESQUADRIAS</b>					1.702,60
1.2.1	Próprio	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	2	660,87	851,33	1.702,60
1.2.2	Próprio	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1	660,87	851,33	851,33
1.2.3	Próprio	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	UN	4	593,70	764,80	3.059,20
1.2.4	Próprio	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	UN	2	639,94	824,37	1.648,74
1.3		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					94.631,00
1.3.1	Próprio	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1030,4	71,29	91,84	94.631,00
1.4		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					29.571,00
1.4.1	Próprio	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328	56,20	72,40	23.747,20
1.4.2	Próprio	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,1	55,75	71,82	5.824,80
1.5		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					7.250,00
1.5.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					3.370,00
1.5.1.1	Próprio	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	M	12	6,39	8,23	98,76
1.5.1.2	Próprio	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	M	42	5,14	6,62	277,04
1.5.1.3	Próprio	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	M	28	11,12	14,32	400,96
1.5.1.4	Próprio	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	M	30	16,08	20,71	621,30
1.5.1.5	Próprio	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	M	36	18,48	23,81	857,16
1.5.1.6	Próprio	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	UN	15	4,19	5,40	81,00
1.5.1.7	Próprio	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	UN	8	5,71	7,36	58,88
1.5.1.8	Próprio	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	UN	6	11,88	15,30	91,80
1.5.1.9	Próprio	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1/2", fornecimento e instalação	UN	2	12,35	15,91	31,82
1.5.1.10	Próprio	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	4	9,26	11,93	47,72
1.5.1.11	Próprio	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	UN	16	12,35	15,91	254,56
1.5.1.12	Próprio	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	4	11,73	15,11	60,44





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



À  
PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE  
BDI : 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%

LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

DATA: 02/12/2021

### Orçamento Sintético

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.5.1.13	Próprio	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	2	28,59	36,83	73,66
1.5.1.14	Próprio	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	UN	8	3,85	4,96	39,68
1.5.1.15	Próprio	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	UN	4	6,73	8,67	34,68
1.5.1.16	Próprio	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	UN	4	8,43	10,86	43,44
1.5.1.17	Próprio	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	2	19,05	24,54	49,08
1.5.1.18	Próprio	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	2	6,79	8,75	17,50
1.5.1.19	Próprio	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	4	6,79	8,75	35,00
1.5.1.20	Próprio	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	UN	6	11,99	15,45	92,70
1.5.1.21	Próprio	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	UN	2	41,07	52,91	105,82
1.5.2		<b>REGISTROS E OUTROS</b>					<b>3.877,20</b>
1.5.2.1	Próprio	Registro de gaveta bruto Ø 3/4", fornecimento e instalação	UN	1	27,49	35,41	35,41
1.5.2.2	Próprio	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	2	34,53	44,48	88,96
1.5.2.3	Próprio	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	2	116,74	150,38	300,76
1.5.2.4	Próprio	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/4", fornecimento e instalação	UN	2	112,59	145,04	290,08
1.5.2.5	Próprio	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	UN	2	86,65	111,62	223,24
1.5.2.6	Próprio	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	2	60,81	78,34	156,68
1.5.2.7	Próprio	Registro de pressão com canopla Ø 3/4", fornecimento e instalação	UN	8	57,79	74,45	595,60
1.5.2.8	Próprio	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x 3/4" para registro, fornecimento e instalação	UN	12	2,96	3,81	45,72
1.5.2.9	Próprio	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	UN	4	4,59	5,91	23,64
1.5.2.10	Próprio	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	UN	4	11,46	14,76	59,04
1.5.2.11	Próprio	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	UN	4	9,45	12,17	48,68
1.5.2.12	Próprio	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	UN	10	6,32	8,14	81,40
1.5.2.13	Próprio	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	UN	3	18,50	23,83	71,49
1.5.2.14	Próprio	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	UN	2	39,56	50,96	101,92
1.5.2.15	Próprio	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	UN	1	1.362,04	1.754,58	1.754,58
1.6		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>10.655,30</b>
1.6.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>4.469,19</b>

*[Handwritten signatures and marks]*





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



A  
PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE

BDI : 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%

LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

DATA: 02/12/2021

### Orçamento Sintético

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.1.1	Próprio	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	M	47,5	13,98	18,01	855,48
1.6.1.2	Próprio	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	M	21,5	21,54	27,75	596,63
1.6.1.3	Próprio	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	M	36	41,26	53,15	1.913,40
1.6.1.4	Próprio	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	UN	7	5,14	6,62	46,34
1.6.1.5	Próprio	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	UN	6	19,47	25,08	150,48
1.6.1.6	Próprio	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	UN	10	7,75	9,98	99,80
1.6.1.7	Próprio	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	6	15,04	19,37	116,22
1.6.1.8	Próprio	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	UN	5	34,51	44,46	222,30
1.6.1.9	Próprio	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	UN	5	39,20	50,50	252,50
1.6.1.10	Próprio	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	UN	1	32,83	42,29	42,29
1.6.1.11	Próprio	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	UN	16	8,43	10,86	173,76
1.6.2		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>6.186,11</b>
1.6.2.1	Próprio	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	UN	6	42,51	54,76	328,56
1.6.2.2	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	UN	2	61,45	79,16	158,32
1.6.2.3	Próprio	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	UN	6	10,05	12,95	77,70
1.6.2.4	Próprio	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	M	8	11,23	14,47	115,76
1.6.2.5	Próprio	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	UN	8	15,87	20,44	163,52
1.6.2.6	Próprio	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	UN	8	129,18	166,41	1.331,28
1.6.2.7	Próprio	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	UN	1	1.789,19	2.304,83	2.304,83
1.6.2.8	Próprio	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	UN	1	1.324,44	1.706,14	1.706,14
2		<b>META 2 - RECURSO FNDE</b>					<b>259.560,99</b>
2.1		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					<b>64.532,59</b>
2.1.1	Próprio	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,2	65,50	84,38	53.429,42
2.1.2	Próprio	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	9,77	556,88	717,37	7.008,70
2.1.3	Próprio	Execução De Juntas De Contração Para Pavimentos De Concreto.	M	627,05	0,27	0,35	219,47
2.1.4	Próprio	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,5	48,13	62,00	3.875,00
2.2		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>78.349,04</b>
2.2.1	Próprio	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	529,37	14,64	18,86	9.983,92

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '10' and a '5'.



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE

BDI : 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%

LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

DATA: 02/12/2021

### Orçamento Sintético

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.2.2	Próprio	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	445,04	11,30	14,56	6.479,78
2.2.3	Próprio	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84,33	8,79	11,32	954,62
2.2.4	Próprio	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,8	41,16	53,02	25.651,08
2.2.5	Próprio	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	M	275,6	8,36	10,77	2.968,21
2.2.6	Próprio	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366,82	8,56	11,03	4.046,02
2.2.7	Próprio	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	567,82	14,54	18,73	10.635,27
2.2.8	Próprio	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1030,4	13,28	17,11	17.630,14
2.3		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>16.006,44</b>
2.3.1	Próprio	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	M	72	79,45	102,35	7.369,20
2.3.2	Próprio	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	M	20	87,08	112,18	2.243,60
2.3.3	Próprio	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	UN	4	123,01	158,46	633,84
2.3.4	Próprio	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4	72,62	93,55	374,20
2.3.5	Próprio	Canaleta de concreto conforme projeto	M	72	32,35	41,67	3.000,24
2.3.6	Próprio	Grelha de concreto removível 40x500x1000mm	m	8	231,46	298,17	2.385,36
2.4		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>11.171,64</b>
2.4.1	Próprio	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	UN	6	175,73	226,38	1.358,28
2.4.2	Próprio	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	UN	6	239,34	308,32	1.849,92
2.4.3	Próprio	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	UN	6	112,80	145,31	871,86
2.4.4	Próprio	Lavatório Pequeno Ravenna/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	UN	2	182,61	235,24	470,48
2.4.5	Próprio	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	un	2	239,87	309,00	618,00
2.4.6	Próprio	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	UN	8	45,96	59,21	473,68
2.4.7	Próprio	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	UN	2	35,22	45,37	90,74
2.4.8	Próprio	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	UN	6	75,19	96,86	581,16
2.4.9	Próprio	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6	146,26	188,41	1.130,46
2.4.10	Próprio	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	UN	4	70,35	90,62	362,48
2.4.11	Próprio	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	UN	4	72,56	93,47	373,88
2.4.12	Próprio	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	UN	6	32,14	41,40	248,40
2.4.13	Próprio	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	UN	2	1.064,39	1.371,15	2.742,30
2.5		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>903,60</b>
2.5.1	Próprio	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	UN	2	236,61	304,80	609,60
2.5.2	Próprio	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	UN	2	29,85	38,45	76,90



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



A  
PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE

BDI : 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%

LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

DATA: 02/12/2021

### Orçamento Sintético

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.5.3	Próprio	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2	43,69	56,28	112,56
2.5.4	Próprio	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saida de emergência"	un	2	21,24	27,36	54,72
2.5.5	Próprio	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	Un	2	19,34	24,91	49,82
2.6		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>					30.246,64
2.6.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					2.431,04
2.6.1.1	Próprio	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	UN	1	388,02	499,85	499,85
2.6.1.2	Próprio	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	UN	1	565,16	728,04	728,04
2.6.1.3	Próprio	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	UN	1	117,89	151,87	151,87
2.6.1.4	Próprio	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	UN	7	9,14	11,77	82,39
2.6.1.5	Próprio	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	UN	5	10,25	13,20	66,00
2.6.1.6	Próprio	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	UN	8	10,25	13,20	105,60
2.6.1.7	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	UN	2	119,85	154,39	308,78
2.6.1.8	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	UN	1	119,85	154,39	154,39
2.6.1.9	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	4	64,84	83,53	334,12
2.6.2		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					6.784,69
2.6.2.1	Próprio	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	M	28	5,75	7,41	207,48
2.6.2.2	Próprio	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	M	18	7,46	9,61	172,98
2.6.2.3	Próprio	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	M	18	12,72	16,39	295,02
2.6.2.4	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	M	82	24,03	30,96	2.538,72
2.6.2.5	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	M	13	37,66	48,51	630,63
2.6.2.6	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	M	30	39,90	51,40	1.542,00
2.6.2.7	Próprio	Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	UN	5	23,55	30,34	151,70
2.6.2.8	Próprio	Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	UN	5	26,88	34,63	173,15
2.6.2.9	Próprio	Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	UN	4	19,06	24,55	98,20
2.6.2.10	Próprio	Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	UN	1	29,37	37,83	37,83
2.6.2.11	Próprio	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	un	50	3,59	4,62	231,00
2.6.2.12	Próprio	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4	3,14	4,04	16,16
2.6.2.13	Próprio	Abraçadeira metálica tipo D de 1½", fornecimento e instalação	un	4	3,59	4,62	18,48
2.6.2.14	Próprio	Bucha e arruela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	15	0,80	1,03	15,45
2.6.2.15	Próprio	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2	1,83	2,36	4,72
2.6.2.16	Próprio	Bucha e arruela de aço galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1	3,41	4,39	4,39

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE

BDI : 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%

LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

DATA: 02/12/2021

### Orçamento Sintético

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.6.2.17	Próprio	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	UN	15	15,05	19,39	290,85
2.6.2.18	Próprio	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	UN	2	24,35	31,37	62,74
2.6.2.19	Próprio	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	UN	1	28,11	36,21	36,21
2.6.2.20	Próprio	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	UN	16	9,16	11,80	188,80
2.6.2.21	Próprio	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	UN	7	7,56	9,74	68,18
2.6.3		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					<b>9.567,32</b>
2.6.3.1	Próprio	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	M	190	3,62	4,66	885,40
2.6.3.2	Próprio	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	M	820	6,05	7,79	6.387,80
2.6.3.3	Próprio	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	M	14	21,40	27,57	385,98
2.6.3.4	Próprio	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V	M	41	36,13	46,54	1.908,14
2.6.4		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>11.463,59</b>
2.6.4.1	Próprio	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	4	20,41	26,29	105,16
2.6.4.2	Próprio	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	1	22,44	28,91	28,91
2.6.4.3	Próprio	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	7	19,23	24,77	173,39
2.6.4.4	Próprio	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	UN	1	71,64	92,29	92,29
2.6.4.5	Próprio	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	UN	6	93,65	120,64	723,84
2.6.4.6	Próprio	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	UN	20	211,20	272,07	5.441,40
2.6.4.7	Próprio	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	UN	20	190,13	244,93	4.898,60
2.7		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>3.029,89</b>
2.7.1	Próprio	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	UN	5	22,44	28,91	144,55
2.7.2	Próprio	Conector de bronze para haste 5/8"	UN	12	16,64	21,44	257,28
2.7.3	Próprio	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	M	24	47,08	60,65	1.455,60
2.7.4	Próprio	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	UN	5	42,35	54,56	272,80
2.7.5	Próprio	Tubo PVC 40 mm	UN	18	36,73	47,32	851,76
2.7.6	Próprio	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5	7,44	9,58	47,90
2.8		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>55.321,15</b>
2.8.1	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	147	143,45	184,79	27.164,13
2.8.2	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4	1.259,00	1.621,84	6.487,36
2.8.3	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m²	2,4	273,43	352,23	845,35





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE

BDI : 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%

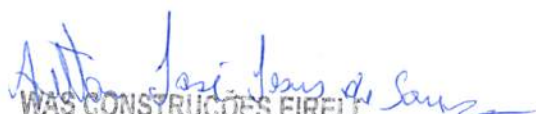
LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

DATA: 02/12/2021

### Orçamento Sintético

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.8.4	Próprio	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,8	136,05	175,26	841,25
2.8.5	Próprio	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2	306,57	394,92	789,84
2.8.6	Próprio	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	8	295,94	381,23	3.049,84
2.8.7	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	4,5	500,86	645,21	2.903,45
2.8.8	Próprio	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	1	3.089,18	3.979,48	3.979,48
2.8.9	Próprio	Estrutura metálica de traves de futsal	CJ	1	3.404,18	4.385,26	4.385,26
2.8.10	Próprio	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ	1	2.066,63	2.662,23	2.662,23
2.8.11	Próprio	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	2,9	73,47	94,64	274,46
2.8.12	Próprio	Limpeza geral	m²	861,56	1,75	2,25	1.938,51

Total Geral 411.245,56  
Quatrocentos E Onze Mil, Duzentos E Quarenta E Cinco Reais E Cinquenta E Seis Centavos

  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio Administrador

  
Thiago Araújo de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/MA: 1115167685MA





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes1@gmail.com

PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE  
 BDI : 28,82%  
 ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%

LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4
1	META 1	2.312,40	0,56%	100%			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.312,40	100%				
1.2	ESQUADRIAS	7.261,93	1,77%			100%	
1.3	SISTEMAS DE COBERTURA	94.631,94	23,01%	75%	25%		
1.4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	29.571,80	7,19%	70,973,95	23,657,98	75%	25%
1.5	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	7.251,20	1,76%	22.178,85	7.392,95	70%	30%
1.6	INSTALAÇÃO SANITARIA	10.655,30	2,59%	5.075,84	2.175,36	60%	40%
2	META 2	64.532,59	15,69%	25%	50%		
2.1	SISTEMAS DE PISOS	16.133,15	25%	32.266,29	16.133,15	25%	
2.2	PINTURAS E ACABAMENTOS	78.349,04	19,05%			80%	20%
2.3	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	16.006,44	3,89%			60%	40%
2.4	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.171,64	2,72%			9.603,86	6.402,58
2.5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	903,60	0,22%				100%
2.6	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	30.246,64	7,35%	50%	25%	25%	
2.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	3.029,89	0,74%				100%
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS	55.321,15	13,45%			40%	60%
Valores totais		411.245,55	100%	89.419,50	98.302,29	141.329,79	82.193,98
				21,74%	23,90%	34,37%	19,99%
				21,74%	45,65%	80,01%	100,00%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Thiago Araújo de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA: 1115167685MA

WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 CPF: 026.492.053-85  
 Alton José Jesus de Sousa  
 Sócio Administrador

Rua Bahia Nº 20 Marabá - Fone do Lâminar - MA, CEP: 66.130-000  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes1@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.





WAS CONSTRUTORES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrutores10@gmail.com



PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE  
 BDI : 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS : 84,19%

LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

**Composições Analíticas com Pregão Unitário**

1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	299,18	299,18
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9780289	18,53	18,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9520570	12,44	24,28
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	265,85	2,65
Insumo	SARAFÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA ANGELIM		M	1,0000000	6,33	6,33
Insumo	CH FOLIAI FNTE DA REGIÃO - FRUTA		M	4,0000000	7,37	29,48
Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,0000000	218,43	218,43
Insumo	FRUTA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		m²	1,0000000	17,14	1,88
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,1100000	17,14	1,88
1.1.1				18,15		385,40
			MO sem LS =>	18,15		
			LS =>	15,28		
			MO com LS =>	15,28		33,43
						385,40
1.2.1				86,22		660,87
Composição	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	UN	1,0000000	660,87	660,87
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	UN	1,0000000	282,01	282,01
Composição Auxiliar	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	M	10,2000000	7,35	74,97
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	UN	1,0000000	303,89	303,89
1.2.1				68,80		126,72
			MO sem LS =>	68,80		
			LS =>	57,92		
			MO com LS =>	57,92		126,72
						851,33
1.2.3				171,10		764,80
Composição	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	UN	1,0000000	593,70	593,70
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	UN	1,0000000	282,01	282,01
Composição Auxiliar	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	M	9,6000000	7,35	70,56
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	UN	1,0000000	241,13	241,13
1.2.3				64,65		119,07
			MO sem LS =>	64,65		
			LS =>	54,42		
			MO com LS =>	54,42		119,07
						764,80
1.2.4				164,43		824,37
Composição	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	61,16	71,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	11,95	4,60
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	18,75	7,22
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VITAFARAS		CJ	1,4200000	1,32	1,87
Insumo	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA		m²	1,2000000	48,00	57,60
1.2.4				20,55		91,84
			MO sem LS =>	20,55		
			LS =>	2,16		
			MO com LS =>	2,16		4,73
						824,37

Rua Santa Rita nº 11 - Vila - São Mateus do Maranhão - MA - CEP: 65.100-000  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59

Handwritten initials: MC

Handwritten initials: MB

Handwritten scribbles and initials: 11





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoesltd@gmail.com



14.1	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	56,04	56,20
		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
		Valor do BDI =>					16,20
		Valor com BDI =>					72,39
		MO sem LS =>		LS =>	7,39		16,16
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,0770000	49,21	3,79
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES					
		DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014					
		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,1620000	57,35	9,29
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES					
		DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014					
		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,0922000	54,23	5,00
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES					
		DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014					
		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,6900000	55,24	38,12
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES					
		DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014					
		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
		Valor do BDI =>					16,20
		Valor com BDI =>					72,39

14.2	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	54,23	55,75
		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
		Valor do BDI =>					16,07
		Valor com BDI =>					71,82
		MO sem LS =>		LS =>	7,07		15,47
		ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,71	3,45
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A Material					
		3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM					
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR					
		Valor do BDI =>					2,08
		Valor com BDI =>					30,88
		MO sem LS =>		LS =>	2,09		14,36
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	20,09	14,36
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		Valor do BDI =>					4,98
		Valor com BDI =>					19,34
		MO sem LS =>		LS =>	1,03		2,26
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,46	3,67
		PLXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,71	0,05
		COMP. FANTARFS					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0943901	12,16	1,14
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0943901	12,16	1,14
		Valor do BDI =>					6,39
		Valor com BDI =>					12,53
		MO sem LS =>		LS =>	0,24		0,45
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	9,98	10,58
		COMP. FANTARFS					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190937	16,25	0,31
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190937	12,16	0,23
		Valor do BDI =>					14,32
		Valor com BDI =>					28,64

15.1.2	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Tubo PVC soldavel Ø 25mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	5,14	5,14
		SANITÁRIAS					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0153871	12,16	0,18
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0153871	16,25	0,25
		Valor do BDI =>					4,71
		Valor com BDI =>					9,62
		MO sem LS =>		LS =>	0,16		0,36
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,44	4,71
		COMP. FANTARFS					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190937	16,25	0,31
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190937	12,16	0,23
		Valor do BDI =>					14,32
		Valor com BDI =>					28,64

15.1.4	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Tubo PVC soldavel Ø 40mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	16,08	16,08
		SANITÁRIAS					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220701	12,16	0,28
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220701	16,25	0,37
		Valor do BDI =>					15,42
		Valor com BDI =>					30,84
		MO sem LS =>		LS =>	0,29		0,54
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	14,54	15,42
		COMP. FANTARFS					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220701	16,25	0,37
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220701	12,16	0,28
		Valor do BDI =>					14,32
		Valor com BDI =>					28,64

15.1.6	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Tubo PVC soldavel Ø 50mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	18,48	18,48
		SANITÁRIAS					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283325	12,16	0,34
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283325	16,25	0,46
		Valor do BDI =>					17,67
		Valor com BDI =>					35,34
		MO sem LS =>		LS =>	0,25		0,54
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	14,54	15,42
		COMP. FANTARFS					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220701	16,25	0,37
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220701	12,16	0,28
		Valor do BDI =>					14,32
		Valor com BDI =>					28,64

Rua Sônia, Nº 20, Jd. São Luiz - Fica do L. Lamer - Vila CEF 46 130-000  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59 - wasconstrucoesltd@gmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*





MO sem LS => 0,36 LS => 0,31 MO com LS => 0,67  
 Valor do BDI => 5,32 Valor com BDI => 23,80

1.5.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,19	4,19	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868596	12,16	1,05	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868596	16,25	1,41	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	57,88	0,40	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,71	0,05	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,25	0,40	
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,08
		Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,39

1.5.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,71	5,71	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702020	12,16	0,85	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702020	16,25	1,14	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	57,88	0,52	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,71	0,02	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,25	0,55	
		MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
		Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,35

1.5.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050657	12,16	1,27	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050657	16,25	1,70	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	57,88	1,04	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,71	0,04	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	50,25	1,10	
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,51
		Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	15,30

1.5.1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1/2", fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,35	12,35	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466038	12,16	1,78	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466038	16,25	2,38	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	57,88	0,40	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,71	0,08	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,25	0,40	
		MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,51
		Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	15,90

1.5.1.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,26	9,26	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164656	12,16	1,41	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164656	16,25	1,89	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,38	0,73	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	50,25	0,50	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,71	0,02	
Insumo	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71	
		MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,78
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	11,92

1.5.1.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0953778	12,16	1,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTERFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0953778	16,25	1,54
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	57,88	0,81

Handwritten mark '14'

Handwritten signatures and initials





Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,71	0,04	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	50,25	0,85	
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRFDIAI	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34	
	MO sem LS =>		1,24	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,28
	Valor do BDI =>		3,38			Valor com BDI =>	15,11
<b>1.5.1.13</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,59	28,59	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1398137	12,16	1,70	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1398137	16,25	2,27	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	57,88	1,50	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,71	0,06	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	50,25	1,65	
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRFDIAI	Material	UN	1,0000000	21,41	21,41	
	MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,35
	Valor do BDI =>		8,23			Valor com BDI =>	36,82
<b>1.5.1.14</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0379028	12,16	0,46	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0379028	16,25	0,61	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	57,88	0,40	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,71	0,02	
Insumo	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,25	0,40	
	MO sem LS =>		0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
	Valor do BDI =>		1,10			Valor com BDI =>	4,95
<b>1.5.1.15</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1149087	12,16	1,39	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1149087	16,25	1,88	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	57,88	0,52	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,71	0,10	
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,25	0,55	
	MO sem LS =>		1,49	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,75
	Valor do BDI =>		1,93			Valor com BDI =>	8,66
<b>1.5.1.16</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690506	12,16	0,83	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690506	16,25	1,12	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	57,88	0,52	
Insumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRFDIAI	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,71	0,06	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,25	0,55	
	MO sem LS =>		0,90	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,65
	Valor do BDI =>		2,42			Valor com BDI =>	10,85
<b>1.5.1.17</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,05	19,05	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0829817	12,16	1,00	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0829817	16,25	1,34	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0240000	57,88	1,38	
Insumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRFDIAI	Material	UN	1,0000000	13,79	13,79	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,71	0,04	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	50,25	1,50	
	MO sem LS =>		1,07	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,98
	Valor do BDI =>		5,49			Valor com BDI =>	24,54
<b>1.5.1.18</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,79	6,79	

79

14





Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151820	12,16	1,40
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151820	16,25	1,87
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	57,88	0,52
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,71	0,10
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,25	0,55
	MO sem LS =>			1,49	1,26	MO com LS => 2,75
	Valor do BDI =>			1,95		Valor com BDI => 8,74

1.5.1.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0839992	12,16	1,02
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0839992	16,25	1,36
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	57,88	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,71	0,07
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	50,25	0,30
Insumo	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90
	MO sem LS =>			1,09	0,92	MO com LS => 2,01
	Valor do BDI =>			3,45		Valor com BDI => 15,44

1.5.1.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,07	41,07
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697633	12,16	0,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697633	16,25	1,13
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	57,88	1,04
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,71	0,04
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	50,25	1,10
Insumo	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	36,92	36,92
	MO sem LS =>			0,91	0,76	MO com LS => 1,67
	Valor do BDI =>			11,83		Valor com BDI => 52,90

1.5.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Registro de gaveta bruto Ø 3/4", fornecimento e instalação	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950187	12,16	2,37
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950187	16,25	3,16
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,74	0,15
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	21,81	21,81
	MO sem LS =>			2,54	2,14	MO com LS => 4,68
	Valor do BDI =>			7,92		Valor com BDI => 35,41

1.5.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/2", fornecimento e instalação	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,53	34,53
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	4,01	8,02
Composição Auxiliar	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,51	26,51
	MO sem LS =>			4,83	4,07	MO com LS => 8,90
	Valor do BDI =>			9,95		Valor com BDI => 44,48

1.5.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,74	116,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7682785	12,16	9,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7682785	16,25	12,48
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	11,74	0,22
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA A 1 1/2" (RFF 1509)	Material	UN	1,0000000	94,70	94,70
	MO sem LS =>			10,01	8,43	MO com LS => 18,44
	Valor do BDI =>			33,64		Valor com BDI => 150,38

1.5.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/4", fornecimento e instalação	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,59	112,59
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7688404	12,16	9,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7688404	16,25	12,49
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	11,74	0,22
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA A 1 1/4" (RFF 1509)	Material	UN	1,0000000	90,54	90,54
	MO sem LS =>			10,02	8,43	MO com LS => 18,45

TH

Handwritten signatures and initials, including '15'.





		Valor do BDI =>	32,44	Valor com BDI =>		145,03	
1.5.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,65	86,65	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7541282	12,16	9,17	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7541282	16,25	12,25	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	11,74	0,11	
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, RITOI A 1" (RFF 150R)	Material	UN	1,0000000	65,12	65,12	
		MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,27	MO com LS =>	18,10
		Valor do BDI =>	24,97	Valor com BDI =>		111,62	
1.5.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,81	60,81	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2241156	12,16	2,72	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2923244	16,25	4,75	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,74	0,15	
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, RITOI A ¾" (RFF 150R)	Material	UN	1,0000000	53,19	53,19	
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,33
		Valor do BDI =>	17,52	Valor com BDI =>		78,33	
1.5.2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,79	57,79	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2241156	12,16	2,72	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2923244	16,25	4,75	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,74	0,15	
Insumo	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, RITOI A ¾" (RFF 141R)	Material	UN	1,0000000	50,17	50,17	
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,33
		Valor do BDI =>	16,65	Valor com BDI =>		74,44	
1.5.2.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¾" para registro, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,96	2,96	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387307	12,16	0,47	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387307	16,25	0,62	
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X ¾", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	57,88	0,40	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,71	0,02	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,25	0,40	
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		3,81	
1.5.2.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,59	4,59	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468656	12,16	0,56	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468656	16,25	0,76	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	57,88	0,52	
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,71	0,02	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,25	0,55	
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
		Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>		5,91	
1.5.2.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,46	11,46	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0571120	12,16	0,69	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTRARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0571120	16,25	0,92	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	57,88	0,69	
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,71	0,03	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	50,25	0,70	
		MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,36
		Valor do BDI =>	3,30	Valor com BDI =>		14,76	
1.5.2.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

TH

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 16.





Composição	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700417	12,16	0,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700417	16,25	1,13
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXIA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	57,88	1,04
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,71	0,04
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	50,25	1,10
	MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
	Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,17

1.5.2.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,32	6,32
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480036	16,25	2,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466815	12,44	0,58
Insumo	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,19	0,06
	MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,53
	Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	8,14

1.5.2.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318363	12,16	1,60
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318363	16,25	2,14
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,38	0,84
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,35	13,35
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,71	0,02
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,25	0,55
	MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,16
	Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	23,83

1.5.2.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,56	39,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1769478	12,16	2,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1769478	16,25	2,87
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	28,34	28,34
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	18,38	3,56
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,71	0,03
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	50,25	2,61
	MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,24
	Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	50,96

1.5.2.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.362,04	1.362,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5015674	12,16	91,21
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5015674	16,25	121,90
Insumo	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,39	13,39
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	22,95	45,90
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	6,41	2,56
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	3,19	0,95
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	4,44	6,66
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	9,98	19,96
Insumo	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	28,01	28,01
Insumo	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	13,66	13,66
Insumo	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortiev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	989,19	989,19
	MO sem LS =>	97,78	LS =>	82,32	MO com LS =>	180,10

TH

Handwritten signatures and initials





		Valor do BDI =>	392,53	Valor com BDI =>		1.754,57	
1.6.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,98	13,98	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2926659	12,16	3,55	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2926659	16,25	4,75	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,71	0,17	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,25	5,51	
		MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,02
		Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>		18,00	
1.6.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,54	21,54	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3706700	12,16	4,50	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3706700	16,25	6,02	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	57,88	0,62	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,71	0,21	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	50,25	0,81	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,94	9,38	
		MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,89
		Valor do BDI =>	6,20	Valor com BDI =>		27,74	
1.6.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,26	41,26	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7214126	12,16	8,77	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7214126	16,25	11,72	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	57,88	2,10	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,71	0,42	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	50,25	2,97	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,56	15,28	
		MO sem LS =>	9,40	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,31
		Valor do BDI =>	11,89	Valor com BDI =>		53,15	
1.6.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971082	12,16	1,18	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971082	16,25	1,57	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	57,88	0,57	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,71	0,03	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,25	0,75	
		MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>		6,62	
1.6.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2442562	12,16	2,97	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2442562	16,25	3,96	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	21,19	0,97	
		MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,86
		Valor do BDI =>	5,61	Valor com BDI =>		25,08	
1.6.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,75	7,75	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970881	12,16	1,18	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970881	16,25	1,57	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	57,88	0,57	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,71	0,03	

18





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,25	0,75	
		MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	9,98
<b>1.6.1.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,04	15,04	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0591874	12,16	0,71	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0591874	16,25	0,96	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72	
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,81	8,81	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	21,19	0,84	
		MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,41
		Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	19,37
<b>1.6.1.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,51	34,51	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1562906	12,16	1,90	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1562906	16,25	2,53	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60	
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,54	21,54	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	21,19	1,94	
		MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,74
		Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>	44,45
<b>1.6.1.9</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,20	39,20	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214265	12,16	3,90	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214265	16,25	5,22	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60	
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,54	21,54	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	21,19	1,94	
		MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,71
		Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	50,49
<b>1.6.1.10</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,83	32,83	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340266	12,16	2,84	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340266	16,25	3,80	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	21,19	0,97	
		MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,61
		Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	42,29
<b>1.6.1.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0987583	12,16	1,20	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0987583	16,25	1,60	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	57,88	0,57	
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,71	0,03	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,25	0,75	
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,36
		Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,85
<b>1.6.2.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,51	42,51	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311246	12,16	1,59	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311246	16,25	2,13	



*Handwritten signature*

*Handwritten scribbles and initials*

16.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0148000	57,88	0,85
Composição Auxiliar	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	MATERIAL	UN	0,0200000	21,19	0,42
Insu	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	50,25	50,25	1,13
Insu	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	1,0000000	50,25	50,25
Insu	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insu	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0365000	1,71	0,06
Insu	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA	MATERIAL	UN	1,0000000	34,67	34,67
Insu	FRANCA (NR 588)	MATERIAL	UN	1,44	3,14	3,14
Valor do BDI =>				12,25		54,76
Valor com BDI =>						79,15
Composição	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,45	61,45
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6816547	11,95	20,09
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7961457	16,19	12,88
Insu	ÁREA MEDA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSFERIR)	MATERIAL	m²	0,1100000	40,95	4,50
Insu	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 18 X 18 CM II KA X C)	MATERIAL	UN	20,0000000	0,58	11,60
Insu	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRFTF	MATERIAL	m³	0,0310000	51,92	1,60
Insu	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV - 32	MATERIAL	50KG	0,4100000	26,30	10,78
Insu	MO sem LS =>		LS =>	15,14		27,88
Valor do BDI =>				17,70		79,15
Valor com BDI =>						129,4
Composição	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492488	12,16	0,59
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492488	16,25	0,80
Insu	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0033500	57,88	0,20
Insu	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0170000	1,71	0,02
Insu	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0075000	50,25	0,37
Insu	MO sem LS =>		LS =>	0,69		1,64
Valor do BDI =>				2,89		12,94
Valor com BDI =>						14,65
Composição	Sítio PVC tipo copo 1" x 1 1/2", fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,87	15,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1323371	16,25	2,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0416725	12,44	0,51
Insu	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0420000	3,19	0,13
Insu	SIFAO PLÁSTICO TIPO COFO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	13,06	13,06
MO sem LS =>			LS =>	1,23		2,26
Valor do BDI =>				4,57		20,44
Valor com BDI =>						24,4
Composição	Valvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,18	129,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7533008	12,16	9,16
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7533008	16,25	12,24
Insu	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0095000	11,74	0,11
Insu	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	1,0000000	107,67	107,67
MO sem LS =>			LS =>	9,82		18,08
Valor do BDI =>				37,22		169,40
Valor com BDI =>						190,47







Composição Auxiliar	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0862835	10,48	231,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0956044	12,44	200,22
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1440000	1,40	0,20
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,0740000	11,43	160,86
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2450000	12,88	3,15
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,2590000	50,96	13,19
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,9480000	0,74	8,84
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70,8590000	0,63	44,64
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,3520000	64,96	22,86
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0420000	64,62	2,71
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.443,0000000	0,62	894,66

MO sem LS => 285,54 LS => 240,39 MO com LS => 525,93  
 Valor do BDI => 515,64 Valor com BDI => 2.304,83

1.6.2.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.324,44	1.324,44
Composição Auxiliar	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7000000	32,08	22,46
Composição Auxiliar	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	6,3850000	133,10	847,18
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPRIMFABRI IZANTF	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	355,19	130,65
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	37,34	90,36
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,2500000	12,81	233,78

MO sem LS => 223,86 LS => 188,46 MO com LS => 412,32  
 Valor do BDI => 381,70 Valor com BDI => 1.706,14

2.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	70,50	65,50
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,71	5,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,44	7,46
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	2,55	3,83
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	355,55	35,56
Insumo	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (AI TIJRA X FSPFSSJIRA)	Material	M	2,0000000	0,77	1,54
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	12,10	12,10

MO sem LS => 9,06 LS => 7,62 MO com LS => 16,68  
 Valor do BDI => 18,88 Valor com BDI => 84,37

2.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	PISO - PISOS	m²	1,0000000	556,88	556,88
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	336,82	408,56
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2458756	16,53	37,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2199761	12,44	52,49
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9741005	16,71	32,98
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	2,5000000	8,23	20,57
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	2,0000000	2,58	5,16

MO sem LS => 85,37 LS => 71,87 MO com LS => 157,24  
 Valor do BDI => 160,49 Valor com BDI => 717,37

2.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Execução De Juntas De Contração Para Pavimentos De Concreto.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	15,43	0,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066963	11,95	0,08
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066963	16,19	0,10

MO sem LS => 0,08 LS => 0,07 MO com LS => 0,15  
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,34

2.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm incl. rejunte - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,13	48,13



WA

WAS CONSTRUCOES ERELL  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
RUA SERRA, Nº 21, N.º 1001-67 - FLORES DE LOPIS - VALA CEF. 65.100-00

Handwritten scribbles and initials.

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	m²	50,53	0,3365000	17,00
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	m²	56,16	0,0548000	3,07
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	m²	46,10	0,6087000	28,06
Valor do BDI => 13,87 Valor com BDI => 62,00						
Composição	Emassamento de paredes, plabanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	PAREDES E FORROS	m²	14,64	1,0000000	14,64
Insuimo	PINTOR	Mão de Obra	H	20,77	0,3398052	7,05
Insuimo	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	16,77	0,2427180	4,07
Insuimo	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	4,65	0,7000000	3,25
Insuimo	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,54	0,5000000	0,27
Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 18,85						
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,44	0,0669421	0,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,71	0,1614233	3,21
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,97	0,1394244	2,36
Insuimo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	17,66	0,3300000	5,83
Valor do BDI => 1,33 Valor com BDI => 11,32						
Composição	Pintura em latex acrílico sobre paredes, plabanda e pilares, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	11,30	1,0000000	11,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,44	0,0508489	0,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,97	0,1394244	2,36
Insuimo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	17,66	0,3300000	5,83
Valor do BDI => 1,33 Valor com BDI => 11,32						
Composição	Pintura epóxi sobre piso industrial	PISO - PISOS	m²	41,16	1,0000000	41,16
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,44	0,4874802	6,06
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,71	0,4874802	8,14
Insuimo	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	51,30	0,5256000	26,96
Valor do BDI => 6,35 Valor com BDI => 53,02						
Composição	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	PINT - PINTURAS	M	8,36	1,0000000	8,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,44	0,4875845	6,06
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,71	0,0975171	1,72
Insuimo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	7,06	0,0200000	0,14
Insuimo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	14,68	0,0300000	0,44
Valor do BDI => 3,96 Valor com BDI => 10,76						
Composição	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	PINT - PINTURAS	m²	8,56	1,0000000	8,56
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,71	0,0775965	1,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,44	0,0387982	0,48
Insuimo	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,99	0,2500000	0,49
Insuimo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	12,54	0,0300000	0,37
Insuimo	PRIMER EPOXI	Material	GL	177,29	0,0330000	5,85
Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 1,46						
Composição	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	14,54	1,0000000	14,54
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,97	0,3330000	5,65
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,95	0,3330000	3,98
Insuimo	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,60	0,6000000	0,96
Insuimo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	10,07	0,0700000	0,70
Insuimo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	20,28	0,1600000	3,24
Valor do BDI => 5,31 Valor com BDI => 9,76						



WAS CONSTRUCOES ERELL  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: wasconstrucoesl@gmail.com







WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



2.2.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Pintura esmalte para acabamento médio com fundo anticorrosivo, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	15,47	1.000000	15,47
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,71	0,150000	2,66
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,44	0,080000	1,00
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MATERIAL	UN	1,99	0,450000	0,90
	REMOVEDOR DE TINTA OLEOSALTE VERNIZ	MATERIAL	L	25,20	0,044000	1,11
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MATERIAL	L	25,22	0,176000	4,44
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	26,52	0,120000	3,18
	MO sem LS =>	LS =>		2,13	1,79	3,92
	Valor do BDI =>			3,83		17,10
2.3.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	COBE - COBERTURA	M	79,45	1,000000	79,45
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		15,13	0,013200	0,19
	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_032016	CHP		15,13	0,013200	0,19
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHP		15,13	0,013200	0,19
	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032016	CHI		14,31	0,018300	0,26
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHI		14,31	0,018300	0,26
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,44	0,361712	4,49
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,25	0,270093	5,19
	CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50	MATERIAL	M	49,87	1,050000	52,36
	CHP			16,84	0,013000	0,21
	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (12 X 10)	MATERIAL	KG	63,87	0,002400	0,15
	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	MATERIAL	KG	32,41	0,081000	2,62
	PARA INJANAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	155,43	0,090000	13,98
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	4,60	3,87	8,47
	MO sem LS =>	LS =>		22,89		102,34
	Valor do BDI =>			87,08		87,08
2.3.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	NHII - INSTALAÇÕES HIDROS	M	81,99	1,000000	81,99
	EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	SANITÁRIAS	M	81,99	1,000000	81,99
	LUVA SIMPLES PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN		61,39	0,062600	3,84
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	SANITÁRIAS	UN	123,01	0,004100	0,50
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN		100,09	0,005100	0,51
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	SANITÁRIAS	UN	31,20	0,002100	0,06
	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_052015	UN		4,23	0,044300	0,18
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	M		2,55	0,043300	0,11
	MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM,	SANITÁRIAS	M	2,14	0,043300	0,09
	MO sem LS =>	LS =>		25,09		112,17
	Valor do BDI =>			123,01		123,01
2.3.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	NHII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	12,16	0,1659702	2,01
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H		12,16	0,1659702	2,01
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		16,25	0,1659702	2,69
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H		13,86	1,000000	13,86
	CMPI FANFARFAS	UN		102,97	1,000000	102,97
	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	UN		21,19	0,070000	1,48
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA,	UN		2,16	1,82	3,98
	EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		35,45		158,46
	MO sem LS =>	LS =>		72,62		72,62
	Valor do BDI =>			123,01		123,01
2.3.4	Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	2,83	0,500000	1,41
	Encargos Complementares - Servente	h		2,83	0,500000	1,41
	Encargos Complementares - Encanador	h		2,77	0,500000	1,38
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H		13,86	0,465878	6,74
	Mão de Obra	H		9,78	0,465878	4,75
	SERVENTE DE OBRAS	H		58,34	1,000000	58,34
	MATERIAL	UN		6,24	5,25	11,49
	MO sem LS =>	LS =>		20,92		83,54
	Valor do BDI =>			112,17		112,17

Rua Sônia, nº 23, Jd. Bela Vista - Foz de Iguazú - Paraná - CEP: 75000-000  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59 - wasconstrucoes10@gmail.com

Handwritten marks and scribbles in the top left corner.





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



Composição	Canaleta de concreto conforme projeto	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,000000	32,35	32,35	
Insumo	CALHA/CANALETA EM CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO INTERNO 20CM. INCLUSO ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE CONCRETO E CANTONEIRA EM AÇO 25,4 X 3,17MM P/ BERÇO DA GRELHA (FIXA JUNTO A CALHA DE DRENAGEM), CONFORME PROJETO	Outros	M	1,000000	32,35	32,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	41,67
<b>2.3.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Grelha de concreto removível 40x500x1000mm	Conversão InfoWORca	m	1,000000	231,46	231,46	
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,400000	88,22	35,28	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,060000	407,41	24,44	
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,040000	415,94	16,63	
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,200000	13,99	44,76	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1.2.8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,900000	71,82	64,63	
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,400000	4,85	6,79	
Composição Auxiliar	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1.3 cimento / areia / verlat	Conversão InfoWORca	m²	1,400000	27,81	38,93	
		MO sem LS =>	42,98	LS =>	36,18	MO com LS =>	79,16
		Valor do BDI =>	66,70			Valor com BDI =>	298,16
<b>2.4.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	175,73	175,73	
Composição Auxiliar	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	169,31	169,31	
Insumo	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO COM TUPO CANOPIA F FSPUDF	Material	UN	1,000000	6,42	6,42	
		MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>	50,64			Valor com BDI =>	226,37
<b>2.4.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	239,34	239,34	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7680039	12,16	9,33	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7680039	16,25	12,48	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	11,74	0,22	
Insumo	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	217,31	217,31	
		MO sem LS =>	10,01	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,43
		Valor do BDI =>	68,97			Valor com BDI =>	308,31
<b>2.4.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,80	112,80	
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8246180	18,96	15,63	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2598260	12,44	3,23	
Insumo	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 25* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	78,66	78,66	
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	29,00	15,28	
		MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,03
		Valor do BDI =>	32,50			Valor com BDI =>	145,30
<b>2.4.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Lavatório Pequeno Ravena/ly cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	182,61	182,61	
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,21	5,21	
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,87	15,87	
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,32	6,32	
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,96	45,96	
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,25	109,25	
		MO sem LS =>	8,58	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,81
		Valor do BDI =>	52,62			Valor com BDI =>	235,23
<b>2.4.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Ducha Higiénica com registro e derivação Linha Izy, código 1964 C37, DECA ou equivalente	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	239,87	239,87	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38	
Insumo	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,25	0,10	
Insumo	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	231,66	231,66	

Handwritten signatures and initials, including '24' and a large scribble.





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4848992	13,88	6,73	
		MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,73
		Valor do BDI =>	69,13		Valor com BDI =>	309,00	
<b>2.4.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Torneira para lavatório de mesa bica baixa tzy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,96	45,96	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296877	12,44	0,36	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940602	16,25	1,52	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,19	0,06	
Insumo	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPUIAR 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	44,02	44,02	
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
		Valor do BDI =>	13,24		Valor com BDI =>	59,20	
<b>2.4.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,22	35,22	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483886	16,25	2,41	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468029	12,44	0,58	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,19	0,06	
Insumo	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	32,17	32,17	
		MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,54
		Valor do BDI =>	10,15		Valor com BDI =>	45,37	
<b>2.4.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,19	75,19	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1373167	12,44	1,70	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4359583	16,25	7,08	
Insumo	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	66,35	66,35	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,19	0,06	
		MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,48
		Valor do BDI =>	21,66		Valor com BDI =>	96,85	
<b>2.4.9</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Papeleira metálica Linha tzy, código 2020 C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	146,26	146,26	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,71	1,89	
Insumo	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Material	un	1,0000000	134,95	134,95	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6787473	13,88	9,42	
		MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,42
		Valor do BDI =>	42,15		Valor com BDI =>	188,41	
<b>2.4.10</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,35	70,35	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6161409	16,25	10,01	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1941093	12,44	2,41	
Insumo	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	57,93	57,93	
		MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,57
		Valor do BDI =>	20,27		Valor com BDI =>	90,62	
<b>2.4.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,56	72,56	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971182	12,44	1,20	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3083211	16,25	5,01	
Insumo	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	66,35	66,35	
		MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,29
		Valor do BDI =>	20,91		Valor com BDI =>	93,47	
<b>2.4.12</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Assento plástico tzy, código AP 01, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,14	32,14	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1498694	16,25	2,43	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0472246	12,44	0,58	
Insumo	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	29,13	29,13	
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	9,26		Valor com BDI =>	41,40	
<b>2.4.13</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.064,39	1.064,39	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2315780	16,25	20,01	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680634	12,44	4,82	

Handwritten marks: "25" and a large scribble.





Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	967,80	967,80	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.R	Material	UN	8,0000000	8,97	71,76	
		MO sem LS =>	11,48	LS =>	9,66	MO com LS =>	21,14
		Valor do BDI =>	306,75			Valor com BDI =>	1.371,14
<b>2.5.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	236,61	236,61	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4455377	12,16	5,41	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4455377	16,25	7,23	
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68	
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. (1 ASSF RC)	Material	UN	1,0000000	223,29	223,29	
		MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,68
		Valor do BDI =>	68,19			Valor com BDI =>	304,80
<b>2.5.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,85	29,85	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0729948	12,65	0,92	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1751682	16,88	2,95	
Insumo	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	25,98	25,98	
		MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	38,45
<b>2.5.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	Equipamentos para Combate a Incendio Provisórios	un	1,0000000	43,69	43,69	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,77	0,27	
Insumo	Base decorativa para extintores	Material	un	1,0000000	40,89	40,89	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0957335	13,88	1,32	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0957335	9,78	0,93	
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,25
		Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	56,28
<b>2.5.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Salda de emergência"	Sinalização Vertical	un	1,0000000	21,24	21,24	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,56	
Insumo	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de salda de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de salda de emergência - Placa S2	Material	un	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1944401	9,78	1,90	
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
		Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	27,36
<b>2.5.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incendio"	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,56	
Insumo	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim: 20 x 20 cm	Material	un	1,0000000	16,88	16,88	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1944401	9,78	1,90	
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
		Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	24,91
<b>2.6.1.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	388,02	388,02	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	449,93	5,26	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4687619	12,65	5,92	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4687619	16,88	7,91	
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	368,93	368,93	
		MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,79	MO com LS =>	12,66
		Valor do BDI =>	111,82			Valor com BDI =>	499,84
<b>2.6.1.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	565,16	565,16	

26



Handwritten signature or initials in the top right corner.

CNPJ: 08.106.567/0001-59 - Fone: (11) 3031-1000 - E-mail: was@wasconstrucoes.com.br

Handwritten number '20' and other scribbles in the top left area.

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA EMBORRACHADA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	449,93	6,47
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5211496	12,65	6,59
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5211496	16,88	8,79
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUSTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	543,31	543,31
Valor do BDI => 162,87 Valor com BDI => 728,03						
Composição	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRIFICAÇÃO E II MINERAÇÃO EXTRA	UN	1,0000000	117,89	117,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4842265	12,65	18,77
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4842265	16,88	25,05
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONFESSANARIA I LOCAL 1	Material	UN	1,0000000	73,27	73,27
Valor do BDI => 33,97 Valor com BDI => 151,66						
Composição	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0339732	12,65	0,42
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0339732	16,88	0,57
Insumo	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 0,82						
Composição	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0641414	12,65	0,81
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0641414	16,88	1,08
Insumo	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Valor do BDI => 2,95 Valor com BDI => 13,20						
Composição	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	119,85	119,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7636265	12,65	9,65
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7636265	16,88	12,89
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	91,82	91,82
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,83	5,49
Valor do BDI => 34,54 Valor com BDI => 154,39						
Composição	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	64,84	64,84
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,3000000	2,83	0,84
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,3000000	2,71	0,81
Insumo	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440V (para-raio)	Material	un	1,0000000	56,29	56,29
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,29117954	13,88	4,05
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,29117954	9,78	2,85
Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 6,90						



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com











WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4257153	12,65	5,38	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4257153	16,88	7,18	
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CFCA	Material	UN	1,0000000	10,59	10,59	
		MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,32
		Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	30,33
<b>2.6.2.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,88	26,88	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3624795	12,65	4,58	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3624795	16,88	6,11	
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	15,79	15,79	
		MO sem LS =>	4,77	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,78
		Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	34,62
<b>2.6.2.9</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,06	19,06	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1392019	12,65	1,76	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1392019	16,88	2,34	
Insumo	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,96	14,96	
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,37
		Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	24,55
<b>2.6.2.10</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,37	29,37	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4359231	12,65	5,51	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4359231	16,88	7,35	
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,11	16,11	
		MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,56
		Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	37,83
<b>2.6.2.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Abracadeira metálica tipo D de 3/4", fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios	un	1,0000000	3,59	3,59	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,20	0,22	
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" F PARAFUSO DE FIXACAO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0776829	13,88	1,07	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0776829	9,78	0,75	
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,62
<b>2.6.2.12</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Abracadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios	un	1,0000000	3,14	3,14	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,20	0,22	
Insumo	Abracadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0783393	13,88	1,08	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0783393	9,78	0,76	
		MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,84
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,04
<b>2.6.2.13</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Abracadeira metálica tipo D de 1 1/2", fornecimento e instalação	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios	un	1,0000000	3,59	3,59	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,20	0,22	
Insumo	Abracadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" Abracadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0776829	13,88	1,07	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0776829	9,78	0,75	
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,62
<b>2.6.2.14</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	





Composição	Bucha e arruela de aço galvanizado 3/4", fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	2,83	0,02	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,71	0,02	
Insumo	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0093436	13,88	0,12	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0093436	9,78	0,09	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,03

<b>2.6.2.15</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	2,83	0,02	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,71	0,02	
Insumo	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0096718	13,88	0,13	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0096718	9,78	0,09	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,35

<b>2.6.2.16</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/2", fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	3,41	3,41	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	2,83	0,11	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	2,71	0,10	
Insumo	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0390155	13,88	0,54	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0390155	9,78	0,38	
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,39

<b>2.6.2.17</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Luva de ferro galvanizado 3/4", fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,05	15,05	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896759	12,16	3,52	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896759	16,25	4,70	
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	26,82	0,08	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	11,74	0,12	
Insumo	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63	
		MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,94
		Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	19,38

<b>2.6.2.18</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,35	24,35	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700243	12,16	5,71	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700243	16,25	7,63	
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	26,82	0,08	
Insumo	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,74	0,15	
		MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,28
		Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	31,36

<b>2.6.2.19</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Luva de ferro galvanizado 1 1/2", fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,11	28,11	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3283993	12,16	3,99	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3283993	16,25	5,33	
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	26,82	0,13	
Insumo	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,44	18,44	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	11,74	0,22	
		MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,88
		Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	36,21

<b>2.6.2.20</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-----------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

30





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



Composição	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	9,16	9,16	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRFPARO MANIAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,000900	465,39	0,41	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2413027	12,65	3,05	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2413027	16,88	4,07	
Insumo	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,000000	1,63	1,63	
		MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,91
		Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	11,79

2.6.2.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	7,56	7,56	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394044	12,65	1,76	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394044	16,88	2,35	
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,000000	3,45	3,45	
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,37
		Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,73

2.6.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285352	12,65	0,36	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285352	16,88	0,48	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,32	2,76	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,03	0,02	
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,66

2.6.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,05	6,05	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384756	12,65	0,48	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384756	16,88	0,64	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,13	4,91	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,03	0,02	
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	7,79

2.6.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm², anti-chama 450/750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120634	12,65	1,41	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120634	16,88	1,89	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	15,20	18,08	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,03	0,02	
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,71
		Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	27,56

2.6.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm², anti-chama 450/750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	36,13	36,13	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0705251	12,65	0,89	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0705251	16,88	1,19	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	33,53	34,03	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,03	0,02	
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70
		Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	46,54

2.6.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	20,41	20,41	
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,21	6,21	
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	14,20	14,20	
		MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,45
		Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	26,29

2.6.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

31









Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0458000	1,71	0,07	
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0038000	50,25	0,19	
Insumo	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRRTEI 500 GR (SFM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	274,18	0,76	
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,13
		Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	21,43
<b>2.7.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	47,08	47,08	
Composição Auxiliar	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_17/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	17,89	8,94	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2428595	12,65	3,07	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2428595	16,88	4,09	
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	29,51	30,98	
		MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,71
		Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	60,64
<b>2.7.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,35	42,35	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2471285	12,65	3,12	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2471285	16,88	4,17	
Insumo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRF. SFM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	35,06	35,06	
		MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,98
		Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	54,55
<b>2.7.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Tubo PVC 40 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,73	36,73	
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,0000000	1,14	3,42	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7433717	12,65	9,40	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7433717	16,88	12,54	
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	3,79	11,37	
		MO sem LS =>	10,65	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,61
		Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	47,31
<b>2.7.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	un	1,0000000	7,44	7,44	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0500000	2,71	0,13	
Insumo	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm <sup>2</sup>	Serviços	h	0,0560000	2,26	0,12	
Insumo	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	Material	un	1,0000000	6,51	6,51	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0494408	13,88	0,68	
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,58
<b>2.8.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	155,02	143,45	
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,10	5,64	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	11,95	8,96	
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	16,67	2,50	
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	14,35	1,00	
Insumo	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 RWG) MAI HA 5 X 5 CM H = 2 M	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	17,30	18,17	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM PFSO *5 10* KG/M (NRR 5580)	Material	M	1,6800000	63,80	107,18	
		MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,74
		Valor do BDI =>	41,34			Valor com BDI =>	184,79
<b>2.8.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	1.259,00	1.259,00	
Composição Auxiliar	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	2,0000000	6,16	12,32	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	11,0800000	2,83	31,36	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	8,5680000	2,69	23,05	
Insumo	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	1,0600000	11,00	11,66	
Insumo	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	15,0400000	8,40	126,34	
Insumo	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	8,2500000	8,66	71,45	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9710016	13,88	13,48	





Insumo	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	8,3195437	13,88	115,48
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,7587002	9,78	105,22
Insumo	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H=2M	Material	m²	1,2900000	38,40	49,54
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,2700000	31,94	168,32
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	7,1700000	72,91	522,76
Insumo	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	0,5500000	9,65	5,31
		MO sem LS =>		138,19	LS =>	116,35
					MO com LS =>	254,54
		Valor do BDI =>		362,84	Valor com BDI =>	1.621,84

2.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm conforme projeto	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	273,43	273,43
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	2,83	3,22
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	2,71	1,76
Insumo	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	241,12	241,12
Insumo	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	12,91	7,74
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6314819	13,88	8,76
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1075222	9,78	10,83
		MO sem LS =>		10,64	LS =>	8,95
					MO com LS =>	19,59
		Valor do BDI =>		78,80	Valor com BDI =>	352,23

2.8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	Conversão InfoWorca	m	1,0000000	136,05	136,05
Composição Auxiliar	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0500000	92,31	4,61
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	309,45	6,18
Composição Auxiliar	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,2000000	98,42	19,68
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	11,61	18,57
Composição Auxiliar	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	32,53	32,53
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	23,07	18,45
Composição Auxiliar	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev.03	Latex PVA	m²	0,9000000	30,28	27,25
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 07/2015	Conversão InfoWorca	m²	2,0000000	4,39	8,78
		MO sem LS =>		31,76	LS =>	26,74
					MO com LS =>	58,50
		Valor do BDI =>		39,20	Valor com BDI =>	175,25

2.8.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	308,57	308,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909730	12,44	3,61
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9236537	16,25	15,00
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	234,14	234,14
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	8,97	53,82
		MO sem LS =>		8,61	LS =>	7,24
					MO com LS =>	15,85
		Valor do BDI =>		88,35	Valor com BDI =>	394,92

2.8.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	295,94	295,94
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9240488	16,25	15,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910974	12,44	3,62
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	223,49	223,49
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,0000000	8,97	53,82
		MO sem LS =>		8,61	LS =>	7,25
					MO com LS =>	15,86
		Valor do BDI =>		85,28	Valor com BDI =>	381,22

2.8.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	500,86	500,86
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9462627	13,58	26,43
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9462627	15,09	29,36
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	8,0000000	0,10	0,80

34





Insumo	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,2000000	4,99	20,95	
Insumo	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	421,00	421,00	
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	8,0000000	0,29	2,32	
		MO sem LS =>	24,92	LS =>	20,98	MO com LS =>	45,90
		Valor do BDI =>	144,35			Valor com BDI =>	645,21
<b>2.8.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.089,18	3.089,18	
Composição Auxiliar	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0865000	331,86	28,70	
Insumo	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.836,38	1.836,38	
Insumo	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	1.224,10	1.224,10	
		MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,16
		Valor do BDI =>	890,30			Valor com BDI =>	3.979,48
<b>2.8.9</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Estrutura metálica de traves de futsal	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.404,18	3.404,18	
Insumo	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	3.404,18	3.404,18	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	981,08			Valor com BDI =>	4.385,26
<b>2.8.10</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Estrutura metálica p/ rede de voley	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.066,63	2.066,63	
Insumo	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.066,63	2.066,63	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	595,60			Valor com BDI =>	2.662,23
<b>2.8.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	73,47	73,47	
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5322972	18,96	10,09	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2656621	12,44	3,30	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,18	2,81	
Insumo	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = *15* CM, E = *2,0* CM	Material	M	1,0000000	57,27	57,27	
		MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,32
		Valor do BDI =>	21,17			Valor com BDI =>	94,64
<b>2.8.12</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,75	1,75	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28	
Insumo	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,21	0,04	
Insumo	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	9,70	0,48	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0976173	9,78	0,95	
		MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,95
		Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,25

Composições Auxiliares						
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA SANITÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH-1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,16	1,04
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,25	1,39
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	57,88	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,71	0,07
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	50,25	0,30



*Handwritten signature*

36

*Handwritten scribbles and marks*

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,94	2,05	2,05
Composição	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,15	5,16	5,16
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,37	12,37	12,37
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	0,07	0,07
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	9,67	9,67	9,67
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,01	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,92	0,92	0,92
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,54	0,54	0,54
Insumo	COMP FERRAMENTAS - COI FETADO CAIXA	Outros	H	0,56	0,56	0,56
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	0,56	0,56	0,56
Insumo	COMP FERRAMENTAS - COI FETADO CAIXA	Outros	H	0,01	0,01	0,01
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,01	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,59	0,59	0,59
Composição	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,45	9,74	9,74
Composição	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,56	15,93	15,93
Composição	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,58	13,58	13,58
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	0,11	0,11
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,01	0,01	0,01
Insumo	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	10,93	10,93	10,93
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	0,37	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,54	0,54	0,54
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,02	1,02	1,02
Insumo	COMP FERRAMENTAS - COI FETADO CAIXA	Outros	H	0,01	0,01	0,01
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,01	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,59	0,59	0,59
Composição	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	5,99	11,04	11,04
Composição	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,91	17,49	17,49
Composição	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQ - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIR	M	7,35	7,35	7,35
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42	0,42	0,42
Composição Auxiliar	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,02	1,02	1,02
Insumo	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA USA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 11 CM L = 5 CM CEDRINHO / ANGEUM COMERCIAL / TAURI CURUPIXA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	4,99	4,99	4,99
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (114 X 13)	Material	KG	19,27	19,27	19,27
Composição	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,54	1,18	1,18
Composição	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		2,11	9,46	9,46
Composição	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 2CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA EMBOÇASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE ARÇAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	372,09	155,25	155,25
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,22	0,22	0,22
Composição Auxiliar	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,14	21,14	21,14
Composição Auxiliar	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,73	26,73	26,73
Insumo	TUILO CERAMICO MACIO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	160,000000	0,62	99,20
Composição	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	22,16	40,82	40,82
Composição	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		44,74	199,99	199,99
Composição	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m²	7,35	7,35	7,35
Composição	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	84,45	0,00	0,00
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,05	0,05	0,05
Insumo	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	3,06	3,06	3,06
Insumo	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,43	0,43	0,43
Insumo	Mão de Obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,55	0,43	0,43
Composição	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,23	0,43	0,43
Composição	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		2,11	9,46	9,46
Composição	ARÇAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	449,93	449,93	449,93
Composição	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,44	12,44	12,44
Composição Auxiliar	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	138,70	138,70	138,70
Insumo	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,16000000	59,11	59,11





*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and scribbles]*

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,74	86,13
Insu	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,6900000	0,63	164,99
Insu	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	50,92	MO com LS =>	111,40
Insu	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		129,66		579,59
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_09/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	372,09	372,09
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO	CHP		1,1600000	3,83	4,44
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO	CHP		3,8000000	0,76	2,88
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIURNO	CHH		3,8000000	0,76	2,88
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPI FANTARS	H		4,9600000	14,98	74,30
Insu	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1500000	50,96	58,60
Insu	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0,74	101,83
Insu	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	208,4200000	0,63	130,04
Insu	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	29,95	MO com LS =>	65,52
Insu	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		107,23		479,32
Composição	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA), PREPARO MANUAL AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	465,39	465,39
Composição Auxiliar	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,44	106,61
Insu	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	50,96	54,52
Insu	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,63	304,26
Insu	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	46,15	MO com LS =>	85,01
Insu	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		134,12		599,51
Composição	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM RENTORA ANH AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	352,78	352,78
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		1,0800000	1,40	1,51
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH		3,5600000	0,28	0,99
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPI FANTARS	H		4,6400000	14,98	69,50
Insu	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0200000	63,11	64,37
Insu	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,63	216,41
Insu	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	33,28	MO com LS =>	61,29
Insu	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		101,67		454,45
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPI FANTARS - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,11	0,11
Insu	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88
Insu	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTAO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insu	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insu	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FANTARS - COI FTAO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insu	TAXAS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insu	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	7,60	MO com LS =>	13,99
Insu	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,78		21,40
Composição	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG		1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0983000	16,62	1,65
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,37	0,20
Insu	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,66	0,44
Insu	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14
Insu	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,87
Insu	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,46		19,97
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,65	12,65







Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Curso de Capacitação para Auxiliar de Eletricista (Encargos SEDI - Serviços Diversos	MO sem LS =>	LS =>	5,43	1,0000000	5,43
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Ferramentas - Família Eletricista - Horista (Encargos SEDI - Serviços Diversos	H	H	0,60	1,0000000	0,60
Equipamento - Família Eletricista - Horista (Encargos SEDI - Serviços Diversos	H	H	0,89	1,0000000	0,89
Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,54	1,0000000	0,54
Taxas	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Serviços	H	H	0,59	1,0000000	0,59
MO sem LS =>	LS =>	LS =>	4,58	MO com LS =>	10,01
Valor do BDI =>			3,64	Valor com BDI =>	16,29
Curso de Capacitação para Auxiliar de Eletricista (Encargos SEDI - Serviços Diversos	MO sem LS =>	LS =>	5,41	1,0000000	5,41
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	H	9,84	1,0000000	9,84
Mão de Obra	H	H	0,28	1,0000000	0,28
Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,54	1,0000000	0,54
Outros	H	H	0,77	1,0000000	0,77
Equipamento	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Taxas	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Serviços	H	H	0,59	1,0000000	0,59
MO sem LS =>	LS =>	LS =>	3,50	MO com LS =>	15,66
Valor do BDI =>			20,09	Valor com BDI =>	25,87
Curso de Capacitação para Azulejista ou Ladrilheira (Encargos SEDI - Serviços Diversos	MO sem LS =>	LS =>	9,48	1,0000000	9,48
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,18	1,0000000	0,18
Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	H	20,09	1,0000000	20,09
Mão de Obra	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,92	1,0000000	0,92
Equipamento	H	H	0,54	1,0000000	0,54
Outros	H	H	0,56	1,0000000	0,56
Taxas	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Serviços	H	H	0,59	1,0000000	0,59
MO sem LS =>	LS =>	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,12
Valor do BDI =>			10,71	Valor com BDI =>	17,46
Curso de Capacitação para Azulejista ou Ladrilheira (Encargos SEDI - Serviços Diversos	MO sem LS =>	LS =>	7,12	1,0000000	7,12
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,18	1,0000000	0,18
Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	H	20,09	1,0000000	20,09
Mão de Obra	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,92	1,0000000	0,92
Equipamento	H	H	0,54	1,0000000	0,54
Outros	H	H	0,56	1,0000000	0,56
Taxas	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Serviços	H	H	0,59	1,0000000	0,59
MO sem LS =>	LS =>	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,12
Valor do BDI =>			10,71	Valor com BDI =>	17,89
Curso de Capacitação para Azulejista ou Ladrilheira (Encargos SEDI - Serviços Diversos	MO sem LS =>	LS =>	6,00	1,0000000	6,00
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,18	1,0000000	0,18
Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	H	20,09	1,0000000	20,09
Mão de Obra	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,92	1,0000000	0,92
Equipamento	H	H	0,54	1,0000000	0,54
Outros	H	H	0,56	1,0000000	0,56
Taxas	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Serviços	H	H	0,59	1,0000000	0,59
MO sem LS =>	LS =>	LS =>	16,96	MO com LS =>	31,23
Valor do BDI =>			20,69	Valor com BDI =>	37,51
Curso de Capacitação para Azulejista ou Ladrilheira (Encargos SEDI - Serviços Diversos	MO sem LS =>	LS =>	16,96	1,0000000	16,96
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,18	1,0000000	0,18
Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	H	20,69	1,0000000	20,69
Mão de Obra	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,92	1,0000000	0,92
Equipamento	H	H	0,54	1,0000000	0,54
Outros	H	H	0,56	1,0000000	0,56
Taxas	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Serviços	H	H	0,59	1,0000000	0,59
MO sem LS =>	LS =>	LS =>	14,27	MO com LS =>	28,54
Valor do BDI =>			20,69	Valor com BDI =>	35,23
Curso de Capacitação para Azulejista ou Ladrilheira (Encargos SEDI - Serviços Diversos	MO sem LS =>	LS =>	14,27	1,0000000	14,27
Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,18	1,0000000	0,18
Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	H	20,69	1,0000000	20,69
Mão de Obra	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	H	0,92	1,0000000	0,92
Equipamento	H	H	0,54	1,0000000	0,54
Outros	H	H	0,56	1,0000000	0,56
Taxas	H	H	0,01	1,0000000	0,01
Serviços	H	H	0,59	1,0000000	0,59

Handwritten scribbles and initials in blue ink.

Handwritten number 38 and other marks.

Handwritten signature or initials.





Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,000000	390,35	390,35	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,000000	2,83	11,32	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	1,080000	50,96	55,03	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,200000	0,63	284,88	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	9,78	39,12	
		MO sem LS =>	21,24	LS =>	17,88	MO com LS =>	39,12
		Valor do BDI =>	112,49			Valor com BDI =>	502,84
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1-3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,000000	516,15	516,15	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,000000	2,83	11,32	
Insumo	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,000000	6,29	125,80	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	1,080000	50,96	55,03	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,200000	0,63	284,88	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	9,78	39,12	
		MO sem LS =>	21,24	LS =>	17,88	MO com LS =>	39,12
		Valor do BDI =>	148,75			Valor com BDI =>	664,90
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1-2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	1,000000	376,52	376,52	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,000000	2,83	11,32	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	1,216000	63,11	76,74	
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,000000	0,74	134,68	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,000000	0,63	114,66	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	9,78	39,12	
		MO sem LS =>	21,24	LS =>	17,88	MO com LS =>	39,12
		Valor do BDI =>	108,51			Valor com BDI =>	485,03
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,000000	107,73	107,73	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,000000	2,83	8,49	
Insumo	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	1,200000	58,25	69,90	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,000000	9,78	29,34	
		MO sem LS =>	15,93	LS =>	13,41	MO com LS =>	29,34
		Valor do BDI =>	31,04			Valor com BDI =>	138,77
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,000000	13,99	13,99	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,080000	2,83	0,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,080000	2,69	0,21	
Insumo	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,000000	11,11	11,11	
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,080000	13,88	1,11	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,080000	9,78	0,78	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,400000	0,20	0,08	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,400000	0,34	0,13	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,020000	17,86	0,35	
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	18,02
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	34,21	34,21	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM REFORMA 2001 AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,020000	352,78	7,05	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	12,44	9,95	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,71	16,71	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,800000	0,63	0,50	
		MO sem LS =>	12,61	LS =>	10,62	MO com LS =>	23,23
		Valor do BDI =>	9,85			Valor com BDI =>	44,06
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,000000	282,01	282,01	













Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,34	5,34	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,34	15,34	
		MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,57
		Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	28,70
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DF 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.631,32	0,67	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,86
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DF 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.631,32	0,09	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DF 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.631,32	0,84	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,08
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,34	5,34	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,19	5,34	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	6,87
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_10/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	336,82	336,82	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,40	1,15	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,28	0,21	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,44	31,51	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	14,98	24,03	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,7558000	50,96	38,51	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,63	203,47	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5872000	84,62	37,94	
		MO sem LS =>	25,15	LS =>	21,17	MO com LS =>	46,32
		Valor do BDI =>	97,07			Valor com BDI =>	433,89
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_10/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,55	355,55	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,40	1,05	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,28	0,19	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	12,44	28,75	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	14,98	21,92	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,7229000	50,96	36,83	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,63	228,47	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5934000	84,62	38,34	
		MO sem LS =>	22,94	LS =>	19,32	MO com LS =>	42,26
		Valor do BDI =>	102,46			Valor com BDI =>	458,01
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPRIMFARIL 17ANTF	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426,11	426,11	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000	1,40	0,99	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,44	74,64	
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	8,0000000	6,76	54,08	

42





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m²	0,9126000	63,11	57,59
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	293,0000000	0,63	184,59
PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	MATERIAL	m²	0,6270000	64,96	40,72
PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	MATERIAL	m²	0,2090000	64,62	13,50
MO sem LS =>		LS =>	27,21	MO com LS =>	59,52
Valor do BDI =>			122,80		548,91

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_102014	m²		1,0000000	265,65	265,65
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,7623000	1,40	1,06
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,7188000	0,28	0,20
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3433000	12,44	29,15
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,3433000	12,44	29,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4811000	14,98	22,18
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m²	0,8289000	50,96	42,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		212,0194000	0,63	133,57
PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	MATERIAL	m²	0,5782000	64,62	37,36
MO sem LS =>		LS =>	23,24	MO com LS =>	42,80
Valor do BDI =>			76,56		342,21

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO P/MIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF) CONCRETOS	m²		1,0000000	331,86	331,86
PRODÇÃO DE MATERIAS	m²		0,9197000	7,35	6,75
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m²		0,8360000	79,51	66,47
CIMENTO PORTLAND	KG		254,0000000	0,55	139,70
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H		1,0000000	25,64	25,64
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H		0,0000000	20,18	0,00
Equipamento	H		6,0000000	15,55	93,30
SERVENTE	H		6,0000000	15,55	93,30
MO sem LS =>		LS =>	48,44	MO com LS =>	105,97
Valor do BDI =>			95,64		427,50

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPREENÇÃO	H		1,0000000	0,68	0,68
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,68	0,68
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,53		24,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPREENÇÃO	H		1,0000000	0,68	0,68
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,68	0,68
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,53		24,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPREENÇÃO	H		1,0000000	0,68	0,68
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,68	0,68
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,53		24,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPREENÇÃO	H		1,0000000	0,68	0,68
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,68	0,68
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,53		24,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPREENÇÃO	H		1,0000000	0,68	0,68
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,68	0,68
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,53		24,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPREENÇÃO	H		1,0000000	0,68	0,68
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,68	0,68
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,53		24,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPREENÇÃO	H		1,0000000	0,68	0,68
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,68	0,68
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,53		24,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPREENÇÃO	H		1,0000000	0,68	0,68
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,68	0,68
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,53		24,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPREENÇÃO	H		1,0000000	0,68	0,68
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,68	0,68
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,53		24,74

Rua Sônia, Nº 20, Vila - Fica do Leme - Itajaí - SC  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '93' and various scribbles.







		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,88	0,17	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	16,17	0,16	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	13,14	0,07	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	12,08	0,14	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E FOLHAPIMENTOS (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	13,46	0,11	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,88	0,20	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,88	0,14	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	Mão de Obra	H	0,0151000	8,59	0,12	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	13,88	0,11	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,78	0,14	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	16,58	0,13	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,85	4,85	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saço cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	390,35	1,95	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,71	0,27	

74

45

45

Handwritten signatures and initials





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,88	1,38	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,78	0,97	
		MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,54
		Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,24
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado DR/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,85	4,85	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	390,35	1,95	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,71	0,27	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,88	1,38	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,78	0,97	
		MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,54
		Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,24
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	407,41	407,41	
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	372,08	372,08	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,33	35,33	
		MO sem LS =>	47,23	LS =>	39,76	MO com LS =>	86,99
		Valor do BDI =>	117,41			Valor com BDI =>	524,82
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	372,08	372,08	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,83	16,98	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,9130000	63,11	57,61	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,63	184,59	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,6270000	64,96	40,72	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,2090000	64,62	13,50	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	9,78	58,68	
		MO sem LS =>	31,86	LS =>	26,82	MO com LS =>	58,68
		Valor do BDI =>	107,23			Valor com BDI =>	479,31
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	378,25	378,25	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,33	35,33	
Insumo	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	307,44	307,44	
Insumo	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	35,48	35,48	
		MO sem LS =>	15,37	LS =>	12,94	MO com LS =>	28,31
		Valor do BDI =>	109,01			Valor com BDI =>	487,26
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,94	415,94	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,33	35,33	
Insumo	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	35,48	35,48	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NR 209/3)	Material	m³	1,0000000	345,13	345,13	
		MO sem LS =>	15,37	LS =>	12,94	MO com LS =>	28,31
		Valor do BDI =>	119,67			Valor com BDI =>	535,81
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	Dobradça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	0,3550000	8,66	3,07	
Insumo	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	0,1050000	8,66	0,90	
Insumo	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	0,1800000	12,22	2,19	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	7,93
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,88	16,88	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	

46



Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
		MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,51	MO com LS => 14,24
		Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI => 21,74
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,25	16,25
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPI FMENTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
		MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,42	MO com LS => 14,05
		Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI => 20,93
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,83	0,70
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,88	1,00
Insumo	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,7200000	6,52	4,69
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,47	0,23
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	13,88	4,85
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	9,78	2,44
		MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,33	MO com LS => 7,29
		Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI => 17,91
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,70	0,98
Insumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	76,87	0,11
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,17	0,05
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,86	0,06
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,25	0,11
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	135,92	0,61
Insumo	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,37	0,00
Insumo	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,63	0,00
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,37	0,44
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	57,40	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO 170x170)	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓS-TRASEIRO	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,75	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI => 3,46
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,70	0,98
Insumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	76,87	0,11
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,72	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,17	0,05
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	135,92	0,61
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02
Insumo	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	18,04	0,00
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,86	0,06
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,22	0,00

47





Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,25	0,11
Insumo	Formão grande	Material	un	0,0002000	18,12	0,00
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,37	0,44
Insumo	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	502,90	0,05
Insumo	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	36,79	0,00
Insumo	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	238,82	0,02
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0007000	57,40	0,04
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POUFTI FNO SFM JIJGJII AR (CI ASSF RI)	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OI I AZLII I)	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,75	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,55

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,70	0,98
Insumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	76,87	0,11
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,17	0,05
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	135,92	0,61
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,25	0,11
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,22	0,00
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,86	0,06
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,37	0,44
Insumo	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	42,61	0,00
Insumo	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	131,35	0,02
Insumo	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	45,63	0,00
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,75	0,02
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0007000	57,40	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OI I AZLII I)	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POUFTI FNO SFM JIJGJII AR (CI ASSF RI)	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,49

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,70	0,98
Insumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	76,87	0,11
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,17	0,05
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,86	0,06
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,25	0,11
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	135,92	0,61
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,22	0,00
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,37	0,44
Insumo	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	45,63	0,00
Insumo	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	42,61	0,00
Insumo	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	131,35	0,02
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0007000	57,40	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OI I AZLII I)	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POUFTI FNO SFM JIJGJII AR (CI ASSF RI)	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,75	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,49

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77

Handwritten signatures and initials, including a large '48' and various scribbles.

Handwritten signature or initials in blue ink.

WAS CONSTRUTORES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
RUA BRUNO N.º 101641-0001597 - JARDIM BARRAGEM - JARDIM BARRAGEM - JARDIM BARRAGEM - JARDIM BARRAGEM

Handwritten scribbles and numbers in blue ink, including '4/9'.

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71
Insu	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,70	0,98
Insu	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	76,87	0,11
Insu	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insu	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25
Insu	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,49	0,00
Insu	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,30	0,00
Insu	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,21	0,00
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,17	0,05

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77
Insu	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,70	0,98
Insu	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	76,87	0,11
Insu	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insu	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,17	0,05
Insu	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,86	0,06
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,25	0,11
Insu	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	135,92	0,61
Insu	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	18,99	0,00
Insu	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	31,26	0,00
Insu	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02
Insu	Releição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,37	0,44
Insu	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	30,44	0,01
Insu	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	20,38	0,02
Insu	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,13	0,01
Insu	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,32	0,01
Insu	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	87,37	0,03
Insu	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	57,40	0,04
Insu	ACOI CHATADO	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insu	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRA A OIU AZUL)	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insu	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLI ETIL FNO. SFM. ILKILL AR (CI ASSF RI)	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insu	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,75	0,02

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,70	0,98
Insu	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	76,87	0,11
Insu	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insu	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,17	0,05
Insu	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	135,92	0,61
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	291,25	0,11
Insu	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	31,26	0,00
Insu	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	18,99	0,00
Insu	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02
Insu	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,86	0,06
Insu	Releição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,37	0,44
Insu	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	20,38	0,02
Insu	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,13	0,01
Insu	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,32	0,01
Insu	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	87,37	0,03
Insu	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	30,44	0,01
Insu	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,75	0,02
Insu	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	57,40	0,04
Insu	ACOI CHATADO	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insu	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRA A OIU AZUL)	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insu	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLI ETIL FNO. SFM. ILKILL AR (CI ASSF RI)	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00



WAS CONSTRUTORES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: wasconstrutores10@gmail.com





Handwritten initials in the top right corner.

CNPJ: 08.106.567/0001-59 - Fone: 011-2508-1100 - E-mail: was@wasconstrucoes.com.br

Handwritten number '50' and a scribble in the top left corner.

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	Enxergas Complementares - Pintor	Provs	h	1,0000000	2,88	2,88
Insu	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,70	0,98
Insu	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	76,87	0,11
Insu	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insu	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25
Insu	Espátula	Material	un	0,0004000	20,87	0,00
Insu	Desempedadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,49	0,00
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000	12,17	0,05
Insu	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,44	0,02

Valor do BDI => 0,78 Valor com BDI => 3,49

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	Enxergas Complementares - Pedreiro	Provs	h	1,0000000	2,71	2,71
Insu	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,70	0,98
Insu	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	76,87	0,11
Insu	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insu	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25
Insu	Coher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,30	0,00
Insu	Desempedadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,49	0,00
Insu	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,21	0,00
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000	12,17	0,05
Insu	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,86	0,06
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cf	0,0004000	291,25	0,11
Insu	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	135,92	0,61
Insu	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02
Insu	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,1018000	4,37	0,44
Insu	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,31	0,00
Insu	Nivel de bocha de madeira	Material	un	0,0002000	15,44	0,00
Insu	Serra mármora Serra marmore	Material	un	0,0001000	265,01	0,00
Insu	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,13	0,00
Insu	Desempedadeira de madeira 12X22	Material	un	0,0007000	10,93	0,00
Insu	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	8,79	0,00
Insu	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,07	0,00
Insu	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,31	0,00
Insu	Nivel de bocha de madeira	Material	un	0,0002000	15,44	0,00
Insu	Serra mármora Serra marmore	Material	un	0,0001000	265,01	0,00
Insu	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,13	0,00
Insu	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,75	0,00
Insu	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,75	0,02
Insu	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	57,40	0,04
Insu	ACOI CHATO	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insu	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insu	(AMARFI A OII A7II)	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insu	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insu	POI IFTII FNO, SFM, IIKII II AR (CI ASSF RI	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insu	MO sem LS =>			0,00		0,00
Insu	MO com LS =>			0,00		0,00
Insu	Valor do BDI =>			0,78		3,49

Valor do BDI => 0,78 Valor com BDI => 3,49

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	135,92	0,61
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cf	0,0004000	291,25	0,11
Insu	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,75	0,02
Insu	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,86	0,06
Insu	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,1018000	4,37	0,44
Insu	Nivel de bocha de madeira	Material	un	0,0002000	15,44	0,00
Insu	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,31	0,00
Insu	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,07	0,00
Insu	Desempedadeira de madeira 12X22	Material	un	0,0007000	10,93	0,00
Insu	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	8,79	0,00
Insu	Serra mármora Serra marmore	Material	un	0,0001000	265,01	0,00
Insu	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,13	0,00
Insu	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,75	0,00
Insu	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,75	0,02
Insu	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	57,40	0,04
Insu	ACOI CHATO	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insu	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	15,54	0,00
Insu	(AMARFI A OII A7II)	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insu	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insu	POI IFTII FNO, SFM, IIKII II AR (CI ASSF RI	Material	UN	0,0006000	11,97	0,00
Insu	MO sem LS =>			0,00		0,00
Insu	MO com LS =>			0,00		0,00
Insu	Valor do BDI =>			0,78		3,49

Valor do BDI => 0,78 Valor com BDI => 3,49



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



*Handwritten signature*

51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	34,86	0,0018000	0,06
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	qj	291,25	0,0004000	0,11
Insu	Cesta Básica	Material	un	135,92	0,0045000	0,61
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	12,17	0,0045000	0,05
Insu	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	26,70	0,0001000	0,00
Insu	Talhadora chata 10" Talladeira chata 10"	Material	un	13,44	0,0003000	0,00
Insu	Vale transporte	Material	un	3,88	0,0941000	0,36
Insu	Couros branco proteção	Material	pr	5,72	0,0008000	0,00
Insu	Fardamento com mangas curta	Material	un	76,87	0,0015000	0,11
Insu	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	9,70	0,1018000	0,98
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	2,83	1,0000000	2,83
Valor do BDI => 0,77						
Valor com BDI => 3,46						
Insu	Protetor auricular	Material	un	4,75	0,0045000	0,02
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	qj	291,25	0,0004000	0,11
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	12,17	0,0045000	0,05
Insu	Cesta Básica	Material	un	135,92	0,0045000	0,61
Insu	Vale transporte	Material	un	3,88	0,0654000	0,25
Insu	Couros branco proteção	Material	pr	5,72	0,0008000	0,00
Insu	Fardamento com mangas curta	Material	un	76,87	0,0015000	0,11
Insu	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	9,70	0,1018000	0,98
Composição	Encargos Complementares - Serrheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisorios	h	2,69	1,0000000	2,69
Valor do BDI => 0,83						
Valor com BDI => 3,71						
Insu	Protetor auricular	Material	un	4,75	0,0045000	0,02
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	qj	291,25	0,0004000	0,11
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	12,17	0,0045000	0,05
Insu	Cesta Básica	Material	un	135,92	0,0045000	0,61
Insu	Vale transporte	Material	un	3,88	0,0540000	0,12
Insu	Couros branco proteção	Material	pr	5,72	0,0008000	0,00
Insu	Fardamento com mangas curta	Material	un	76,87	0,0015000	0,11
Insu	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	9,70	0,1018000	0,98
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	2,83	1,0000000	2,83
Valor do BDI => 0,81						
Valor com BDI => 3,64						
Insu	Protetor auricular	Material	un	4,75	0,0045000	0,02
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	qj	291,25	0,0004000	0,11
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	12,17	0,0045000	0,05
Insu	Cesta Básica	Material	un	135,92	0,0045000	0,61
Insu	Vale transporte	Material	un	3,88	0,0941000	0,36
Insu	Couros branco proteção	Material	pr	5,72	0,0008000	0,00
Insu	Fardamento com mangas curta	Material	un	76,87	0,0015000	0,11
Insu	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	9,70	0,1018000	0,98
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	2,83	1,0000000	2,83
Valor do BDI => 0,81						
Valor com BDI => 3,64						

*Handwritten scribbles and marks*









Handwritten initials/signature.

Handwritten number 53.



WAS CONSTRUCOES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Provisórios	h	2,83	1,5000000	4,24
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,76	1,3000000	3,67
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m²	43,92	0,5840000	25,64
Insumo	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	8,98	3,0670000	27,54
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,3330000	18,50
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C/CSA	L	6,50	0,0200000	0,13
Insumo	SARAFIO 2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	M	3,74	2,7220000	10,16
Insumo	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	17,14	0,0250000	0,42
Insumo	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	17,46	0,1000000	1,74
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	1,5000000	14,67
Insumo	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20° CM, EM MACARAUBUBA, ANGELIM OU FOLHA FENITE DA REGIAO - RRIITA	M	16,45	0,3060000	5,03
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	17,86	0,1500000	2,67
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	18,01	15,16	33,17
Valor do BDI =>			32,97		147,40
Composição	Formas para Fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	88,22	1,0000000	88,22
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	2,83	1,5000000	4,24
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,76	1,5000000	4,14
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m²	43,92	0,5500000	24,15
Insumo	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	8,98	0,5000000	4,49
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,88	1,5000000	20,82
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C/CSA	L	6,50	0,0150000	0,09
Insumo	SARAFIO 2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	M	3,74	2,0000000	7,48
Insumo	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	18,25	0,3000000	5,47
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	9,78	1,5000000	14,67
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	17,86	0,1500000	2,67
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	19,27	16,22	35,49
Valor do BDI =>			25,42		113,64
Composição	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	14,31	1,0000000	14,31
Composição Auxiliar	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2016	H	0,03	1,0000000	0,03
Composição Auxiliar	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS, AF_03/2016	H	0,29	1,0000000	0,29
Composição Auxiliar	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	0,29	1,0000000	0,29
Composição Auxiliar	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	0,55	1,0000000	0,55
Composição Auxiliar	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS, AF_03/2016	H	0,03	1,0000000	0,03
Composição Auxiliar	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	0,27	1,0000000	0,27
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,99	1,0000000	13,99
Composição Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	6,63	5,59	12,22
Valor do BDI =>			4,36		19,49
Composição	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,29	1,0000000	0,29
Composição	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	0,29	1,0000000	0,29
Insumo	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS, AF_03/2016	UN	4,629,06	0,0000040	0,29
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
Valor do BDI =>			0,08		0,37
Composição	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,03	1,0000000	0,03
Composição	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS, AF_03/2016	H	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	4,629,06	0,0000076	0,03
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
Valor do BDI =>			0,00		0,03
Total					147,40

Handwritten signatures and marks on the left margin.





Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1 25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.629,06	0,27	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,71	0,55	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,70
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,02	13,02	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,65	2,84	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,88	3,79	
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,39	6,39	
		MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,45
		Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	16,77
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,09	100,09	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,16	2,06	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,25	2,76	
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86	
Insumo	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	UN	1,0000000	79,93	79,93	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	21,19	1,48	
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,07
		Valor do BDI =>	28,84			Valor com BDI =>	128,93
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,25	109,25	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,25	6,28	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	12,44	2,34	
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	80,03	80,03	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S/A	Material	UN	2,0000000	8,97	17,94	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	87,65	2,66	
		MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,30
		Valor do BDI =>	31,48			Valor com BDI =>	140,73
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,04	8,04	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	12,65	2,57	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	16,88	3,43	
Insumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04	
		MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,92
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,35
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,46	10,46	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	12,65	2,93	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	16,88	3,91	
Insumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62	
		MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,62
		Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	13,47
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,05	13,05	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	12,65	3,35	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	16,88	4,47	
Insumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23	
		MO sem LS =>	3,49	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,42
		Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	16,81
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,39	61,39
Composição Auxiliar	PRF DIAIS AF_17/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,16	1,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,25	1,78
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PRF DIAIS	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRF DIAIS	Material	UN	1,0000000	42,94	42,94
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	21,19	1,48
	MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,63
	Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>	79,08

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,33	35,33
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,83	4,58
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,76	0,99
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,69	0,48
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,71	0,97
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,88	2,49
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,88	4,99
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,88	4,99
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	9,78	15,84
	MO sem LS =>	15,37	LS =>	12,94	MO com LS =>	28,31
	Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	45,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,33	35,33
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,83	4,58
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,76	0,99
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,69	0,48
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,71	0,97
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,88	2,49
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,88	4,99
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,88	4,99
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	9,78	15,84
	MO sem LS =>	15,37	LS =>	12,94	MO com LS =>	28,31
	Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	45,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
	MO sem LS =>	8,87	LS =>	7,46	MO com LS =>	16,33
	Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	24,42

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,97

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68

55





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,10		Valor com BDI =>	4,93
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	10.676,48	0,68	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI =>	0,87
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	10.676,48	0,08	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,10
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	10.676,48	0,85	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,24		Valor com BDI =>	1,09
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,71	2,22	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,63		Valor com BDI =>	2,85
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,47	42,47	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	123,44	23,20	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	16,53	12,43	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	13,58	1,87	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMUJ SIONADA FM AGUA	Material	L	0,0100000	6,50	0,06	
Insumo	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,58	1,24	
Insumo	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	4,10	0,80	
Insumo	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	6,31	2,47	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	21,15	0,40	
		MO sem LS =>		8,94	LS =>	7,53 MO com LS =>	16,47
		Valor do BDI =>		12,23		Valor com BDI =>	54,70
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>		7,17	LS =>	6,04 MO com LS =>	13,21
		Valor do BDI =>		4,31		Valor com BDI =>	19,29
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,99	13,99	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,08	12,08	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>	6,63	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,22
		Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	18,02

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,34	15,34	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,57
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	19,76

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,44	MO com LS =>	14,08
		Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	21,52

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,71	17,71	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,41	MO com LS =>	14,02
		Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	22,81

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,48	10,48	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	Mão de Obra	H	1,0000000	8,59	8,59	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>	4,73	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,71
		Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	13,50

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,55	2,55

74

57

*[Handwritten signatures and initials]*



79

EMPRESA Nº 08.106.567/0001-59  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Emissão: 12/08/2016 14:58:58

58



WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	POIDORA DE PISO (POLTIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECAÇÃO, AF_09/2018	H	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	POIDORA DE PISO (POLTIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURCS, AF_09/2018	H	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM		LS =>	0,00		0,00
Composição	POIDORA DE PISO (POLTIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_09/2018	H	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	Equipamento		UN	0,0000500	6 250,73	0,31
Composição	POIDORA DE PISO (POLTIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURCS, AF_09/2018	H	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM		UN	0,0000076	6 250,73	0,04
Composição	POIDORA DE PISO (POLTIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECAÇÃO, AF_09/2018	H	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	Equipamento		UN	0,0000640	6 250,73	0,40
Composição	POIDORA DE PISO (POLTIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURCS, AF_09/2018	H	H	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	POIDORA DE PISO (POLTIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_09/2018	H	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	2,5400000	0,71	1,80
Composição	POIDORA DE PISO (POLTIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP, MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_09/2018	H	H	1,0000000	1,80	1,80
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		UN	1,0000000	1,80	1,80
Composição	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	ESQV - UN	UN	1,0000000	241,13	241,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6410000	12,44	7,97
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,2820000	15,09	19,34
Insumo	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2 X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	3,0000000	15,70	47,10
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")		UN	19,8000000	0,08	1,18
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA		UN	1,0000000	165,54	165,54
Composição	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	ESQV - UN	UN	1,0000000	284,43	284,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7730000	12,44	9,61
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,5480000	15,09	23,32
Insumo	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2 X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	3,0000000	15,70	47,10
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")		UN	19,8000000	0,08	1,18
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA		UN	1,0000000	203,22	203,22
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	ESQV - UN	UN	1,0000000	303,89	303,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8390000	12,44	10,43
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,6780000	15,09	25,32
Insumo	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2 X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	3,0000000	15,70	47,10
Composição	MO sem LS =>		LS =>	14,89		27,06
Composição	MO com LS =>		LS =>	12,37		27,06
Composição	Valor do BDI =>			81,97		366,40
Composição	Valor do BDI =>			69,49		310,62
Composição	MO sem LS =>		LS =>	12,18		22,43
Composição	MO com LS =>		LS =>	10,25		22,43
Composição	Valor do BDI =>			0,51		2,31
Composição	Valor do BDI =>			0,00		0,00
Composição	MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,00
Composição	MO com LS =>		LS =>	0,00		0,00

Handwritten scribbles and initials on the left margin.





Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 75 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	219,86	219,86	
		MO sem LS =>		15,95	LS =>	13,42 MO com LS =>	29,37
		Valor do BDI =>		87,58		Valor com BDI =>	391,47

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	130,21	130,21	
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	22,28	1,59	
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	16,10	1,07	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	12,44	37,72	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	16,71	33,78	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	50,96	56,05	
		MO sem LS =>		32,80	LS =>	27,61 MO com LS =>	60,41
		Valor do BDI =>		37,52		Valor com BDI =>	167,73

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,88	1,15	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,56	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,88	5,55	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,78	1,95	
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	22,01	3,96	
		MO sem LS =>		4,07	LS =>	3,43 MO com LS =>	7,50
		Valor do BDI =>		3,79		Valor com BDI =>	16,96

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	33,19	33,19	
Composição Auxiliar	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,11	6,11	
Composição Auxiliar	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	13,91	13,91	
		MO sem LS =>		10,06	LS =>	8,47 MO com LS =>	18,53
		Valor do BDI =>		9,56		Valor com BDI =>	42,75

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,11	6,11	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,88	0,57	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,83	0,28	
Insumo	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	l	0,2000000	6,48	1,29	
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VFRMFI HA)	Material	UN	0,5000000	0,47	0,23	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,88	2,77	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,78	0,97	
		MO sem LS =>		2,03	LS =>	1,71 MO com LS =>	3,74
		Valor do BDI =>		1,76		Valor com BDI =>	7,87

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,51	26,51	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,16	2,43	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,25	3,25	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,74	0,15	
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	20,68	20,68	
		MO sem LS =>		2,61	LS =>	2,19 MO com LS =>	4,80
		Valor do BDI =>		7,64		Valor com BDI =>	34,15

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,21	49,21	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	12,44	3,60	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,09	9,84	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,71	3,45	
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	1,0500000	29,13	30,58	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,16	1,74	
		MO sem LS =>		6,20	LS =>	5,22 MO com LS =>	11,42

Handwritten signatures and marks: 70, 58, and other scribbles.





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



		Valor do BDI =>	14,18	Valor com BDI =>		63,39	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,35	57,35	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,09	16,07	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	12,44	5,22	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,71	3,45	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,16	1,74	
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MFNOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	29,13	30,87	
		MO sem LS =>	9,84	LS =>	8,28	MO com LS =>	18,12
		Valor do BDI =>	16,52	Valor com BDI =>		73,87	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,24	55,24	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,44	4,72	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	20,09	14,46	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,71	3,45	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,16	1,74	
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MFNOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	29,13	30,87	
		MO sem LS =>	8,87	LS =>	7,46	MO com LS =>	16,33
		Valor do BDI =>	15,92	Valor com BDI =>		71,16	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OU IFF 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,53	50,53	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,44	2,48	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,09	8,63	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,71	3,45	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MFNOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	33,00	34,98	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,16	0,99	
		MO sem LS =>	5,15	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,48
		Valor do BDI =>	14,56	Valor com BDI =>		65,09	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IFF 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,10	46,10	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,09	4,82	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,44	1,86	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,71	3,45	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MFNOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	33,00	34,98	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,16	0,99	
		MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,67
		Valor do BDI =>	13,28	Valor com BDI =>		59,38	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OU IFF 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,16	56,16	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	12,44	3,23	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,09	12,85	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,71	3,45	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MFNOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	33,00	35,64	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,16	0,99	
		MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,74
		Valor do BDI =>	16,18	Valor com BDI =>		72,34	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,27	36,27
Insumo	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	595,11	0,29
Insumo	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,40	5,90
Insumo	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,17	0,00
Insumo	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,94	0,00
Insumo	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,88	3,68
Insumo	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,05	0,42
Insumo	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,71	7,94
Insumo	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,62	0,05

TH

Handwritten signatures and initials









WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.106,51	0,05	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,71	2,25	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,89
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>	7,60	LS =>	6,39	MO com LS =>	13,99
		Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,40
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,44	12,44	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,78	9,78	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,53	MO com LS =>	9,92
		Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,02
Composição	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,89	17,89	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	12,65	4,00	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	16,88	5,34	
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28	
Insumo	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBRERRA F RICHHA	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27	
		MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,66
		Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	23,04
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21	6,21	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,88	2,09	
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72	
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40	
		MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,76
		Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	7,99
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,25	19,25	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,58	16,58	





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: wasconstrucoes10@gmail.com



Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>	9,07	LS =>	7,64	MO com LS =>	16,71
		Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	24,79
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,20	14,20	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,65	2,97	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,88	3,96	
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27	
		MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,69
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	18,29
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,65	2,97	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,88	3,96	
Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,30	9,30	
		MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,69
		Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	20,90
Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	81,99	81,99	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,16	2,18	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,25	2,92	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062000	57,88	0,35	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,71	0,06	
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	50,25	0,51	
Insumo	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREFABRICADAS (NRR 56R8)	Material	M	1,0400000	73,05	75,97	
		MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,31
		Valor do BDI =>	23,62			Valor com BDI =>	105,61
Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	169,31	169,31	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	12,44	4,34	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	16,25	8,07	
Insumo	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARFENTIF. SAÍDA VERTICAL (SFM ASSFNTO)	Material	UN	1,0000000	122,65	122,65	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	12,09	24,18	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	87,65	7,72	
Insumo	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35	
		MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>	48,79			Valor com BDI =>	218,10
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,21	5,21	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	12,44	0,48	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	16,25	2,00	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,19	0,10	
Insumo	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM LUNHO E SFM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63	
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	6,71

*Ailton José Jesus de Sousa*  
 WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 Ailton José Jesus de Sousa  
 CPF: 026.492.053-85  
 Sócio Administrador

*Thiago Araújo de Sousa*  
 Thiago Araújo de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA: 1115167685MA





WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE  
LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

### COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
DF DESPESAS FINANCEIRAS  
R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO  
L LUCRO  
I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,00%
	Total AC =	<b>3,00%</b>
DF	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	0,59%
	Total DF =	<b>0,59%</b>
S, R e G	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R=	<b>1,77%</b>
L	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,16%
	Total L =	<b>6,16%</b>
I	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	<b>13,15%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>28,82%</b>

*Ailton José Jesus de Sousa*  
WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.106.567/0001-59  
Ailton José Jesus de Sousa  
CPF: 026.492.053-85  
Sócio Administrador

*Thiago Araújo de Sousa*  
Thiago Araújo de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/MA: 1115167685MA



**WAS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 EMAIL: [wasconstrucoes10@gmail.com](mailto:wasconstrucoes10@gmail.com)



À  
 PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021  
 OBJETO: CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,25%</b>	<b>15,52%</b>	<b>43,25%</b>	<b>15,52%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%	3,98%	3,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,04%</b>	<b>11,69%</b>	<b>15,04%</b>	<b>11,69%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,10%</b>	<b>3,07%</b>	<b>16,77%</b>	<b>6,20%</b>
<b>Total (A+B+C+D)</b>		<b>84,19%</b>	<b>48,08%</b>	<b>112,86%</b>	<b>71,21%</b>

*Ailton José Jesus de Sousa*  
 WAS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.106.567/0001-59  
 Ailton José Jesus de Sousa  
 CPF: 026.492.053-85  
 Sócio Administrador

*Triago Araújo de Sousa*  
 Triago Araújo de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA: 1115167685MA

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.*