

Ofício nº 028/2019-WD

Apodi – RN, 20 de setembro de 2019

Ao Ilustríssimo Sr. Presidente  
**EDIVAR MENDES DE FREITAS FILHO**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro Apodi/RN

**Ref. Tomada de Preços nº 003/2019-TP (Processo Administrativo nº 12080001/2019)****ASSUNTO: QUESTIONAMENTOS SOBRE A DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS DA WD CONSTRUÇÕES LTDA, NA TOMADA DE PREÇOS 003/2019.**

Senhor Presidente,

A empresa WD Construções Ltda. - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 17.199.698/0001-19, com sede à Rua Margarida de Freitas nº 108, Sala 03, Centro, no município de Apodi/RN, vem, por esse instrumento, se posicionar sobre a desclassificação de sua Proposta de Preços referente à Tomada de Preços em epigrafe.

De acordo com a publicação no Diário Oficial do Município, datado de 19/09/2019, a empresa WD Construções Ltda – ME teve sua Proposta de Preços desclassificada por apresentar preço de mão de obra de Servente de Obras inferior aos preços estabelecidos nas tabelas de referências e na Convenção Coletiva da categoria – SINDUSCON/RN. Discordamos da decisão e, por conseguinte, tecemos as seguintes considerações:

- 1) O preço unitário apresentado pela empresa para o item "SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" atende perfeitamente ao que estabelece a Tabela SINAPI/RN e a Convenção Coletiva do Sindicato da Construção Civil do Rio Grande do Norte (SINDUSCON/RN), conforme é possível constatar analisando os Anexo I deste Ofício;
- 2) O preço unitário para hora normal de SERVENTE DE OBRAS por nós proposto foi de **R\$ 5,25** (cinco reais e vinte e cinco centavos), valor esse superior ao preço estabelecido na Convenção Coletiva vigente, que é de **R\$ 4,64** (quatro reais e sessenta e quatro centavos) – Ver Anexo II;
- 3) Sabemos que apesar da tabela SINAPI estipular um valor máximo de **R\$ 8,31** (oito reais e trinta e um centavos) – código 6111 da SINAPI-INSUMOS, esse valor não é usualmente praticado na nossa região. O preço unitário que propomos está de acordo com a realidade local e se encontra dentro dos parâmetros da tabela SINAPI e do acordo SINDUSCON/RN;



- 4) A redução de preço se deu apenas em relação ao preço da hora normal contido na tabela SINAPI. Os demais itens que integram a Composição de Preços não foram alterados (nenhum valor referente aos Encargos Complementares foi modificado, nem para mais nem para menos) – Ver Anexos I e Anexo III.

Tendo isso exposto, concluímos que a desclassificação da nossa Proposta de Preços foi injusta e improcedente, pelo que solicitamos uma reanálise detalhada da composição com base nos anexos apensados ao presente ofício, e que, posteriormente, seja declarado procedente o nosso pleito, pela aprovação da Proposta de Preços.

Sendo só o que se apresenta para o momento, reiteramos nossa estima e apreço.

Cordialmente,

*Francisco Néscio de Sousa Fernandes*

WD Construções  
WD Construções LTDA - ME  
CNPJ: 17.199.698/001-19  
Rua Margarida de Freitas, 108  
1º Andar, Sala 03, Centro, Apodi-RN

# CONSTRUÇÕES

## Anexo I

### Composição de preço do item "SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES" (Cód. 88316 - SINAPI/RN)

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	5,25	5,25
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,37	1,37
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,82
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
<b>Total por H .....</b>				<b>R\$</b>	<b>8,92</b>

(oito reais e noventa e dois centavos)

#### Referências:

1) TABELA SINAPI* (Cód. 6111 - Servente de Obras) - Preço Máximo admitido:	R\$ 8,31
2) CONVENÇÃO COLETIVA SINDUSCON/RN (Servente de Obras) - Preço Mínimo admitido:	R\$ 4,64
3) PREÇO ADOTADO PELA EMPRESA (Servente de Obras):	R\$ 5,25

\*Tabela SINAPI utilizada pelo Município, na elaboração do orçamento objeto da licitação TP 003/2019.

COMPARATIVO DE PREÇOS DOS ITENS DA COMPOSIÇÃO					
Código	Descrição	Unid.	Preço SINAPI RN	Preço SINDUSCON RN	Preço Adotado pela Empresa
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	R\$ 8,31	R\$ 4,64	R\$ 5,25
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,37	R\$ 1,37	R\$ 1,37
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,57
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,02
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,82
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAIS</b>			<b>R\$ 11,98</b>	<b>R\$ 8,31</b>	<b>R\$ 8,92</b>



**TABELA GERAL DE SALÁRIOS - 11 DE NOVEMBRO DE 2018**

**VIGIA - Demonstrativo Básico**

Mensal - Jornada de 180 horas conforme CCT

Hora Normal

R\$ 1.020,41

Hora Extra

R\$ 5,67

R\$ 8,79

**VIGIA - das 6:00 às 14:00 ou das 14:00 às 22:00horas**

Mensal - Jornada de 180 horas conforme CCT

Horas Extras - 52 horas (2 Horas Extras para 26 Dias Úteis)

R\$ 1.020,41

R\$ 456,92

TOTAL (Valor Mensal acrescido as Horas Extras)

R\$ 1.477,33

**VIGIA - das 22:00 às 6:00horas**

Mensal - Jornada de 180 horas conforme CCT

Horas Extras - 78 horas (2 Horas Extras + 1 da Súmula 65 TST para 26 Dias Úteis)

R\$ 1.020,41

R\$ 685,38

Adicional Noturno - 20,0% (8 Horas Normais Noturnas para 26 Dias Úteis)

R\$ 235,83

TOTAL (Valor Mensal acrescido as Horas Extras)

R\$ 1.941,61



**MESTRE DE OBRA**

Mês

R\$ 2.195,72

Hora Normal

R\$ 9,98

Hora Extra

R\$ 15,47

**OBSERVAÇÕES:**

1-Os empregadores são obrigados a fornecer, sem ônus, aos empregados lotados nos canteiros e escritório da obra, **café da manhã**, composto de no mínimo: **01 (um) copo de café com leite, acompanhado cuscuz com salsicha ou cuscuz com ovos, ou cuscuz com carne moída ou 02 (dois) pães com manteiga ou margarina**; devendo variar o acompanhamento a cada semana, servidos até (10) dez minutos antes da jornada de trabalho; e almoço, com ônus, composto de: feijão, arroz ou macarrão, carne ou frango ou peixe, verduras, farinha e rapadura. O empregador descontará mensalmente pelo o custo da refeição do empregado do Canteiro de Obra o valor de R\$ 1,00 (Um Real).

**CONTRA MESTRE E/OU ENCARREGADO**

Mês

R\$ 1.512,06

Hora Normal

R\$ 6,87

Hora Extra

R\$ 10,65

2-De acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho os empregadores descontarão mensalmente 2,0%(dois por cento) da folha de pagamento dos seus empregados (associados ao Sin. Trabalhadores), recolhendo ao Sindicato dos Trabalhadores até o dia 10 do mês subsequente;

**PROFISSIONAL**

Mês

R\$ 1.359,20

Hora Normal

R\$ 6,18

Hora Extra

R\$ 9,58

3-De acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho os empregadores descontarão uma única vez 1/30 do salário, referente a Contribuição de Construção, Taxa Assistencial, etc.  
4-Esta Tabela tem Vigência no período de 11 de Novembro de 2018 a 10 de Novembro de 2019.

**AUXILIAR**

Mês

R\$ 1.039,15

Hora Normal

R\$ 4,72

Hora Extra

R\$ 7,32

5-Todo Empregado que esteja contemplado nesta convenção, incluindo Mestre, Contra-Mestre, profissional, auxiliar, servente, e pessoal de Escritório ou com função não detalhada terá Reajuste Salarial de 4,56% (quatro virgula cinquenta e seis por cento) a ser aplicada sobre salários-base de 1º de outubro de 2017.

**SERVENTE**

Mês

R\$ 1.020,41

Hora Normal

R\$ 4,64

Hora Extra

R\$ 7,19

6-Demais Cláusulas não especificadas nesta Tabela são regidas por Lei Específica ou pela Convenção em Vigor, devidamente registrada na Delegacia Regional do Trabalho de Natal/RN

8-Os cálculos efetuados para os Salários de Vigia contemplam 1(uma) folga semanal.

**TABELA GERAL DE DESCONTOS**

	MESTRE	CONTRA MESTRE	PROFISSIONAL	AUXILIAR	SERVENTE
CONVENÇÃO SIND/MÊS	R\$ 73,19	R\$ 50,40	R\$ 45,31	R\$ 34,64	R\$ 34,01
	R\$ 43,91	R\$ 30,24	R\$ 27,18	R\$ 20,78	R\$ 20,41

Natal/RN, 11 de Novembro de 2018

Francisco de Assis Pacheco Torres  
Presidente do SINTRACOMP-RN

Arnaldo Gaspar Junior  
Presidente do SINDUSCON/RN





SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

037 04 601

TCT.011.01 - CUSTO DE COMISSÕES - SIMÉTRICO

DATA DE EMISSÃO: 07/09/2018 09:35:57

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,34%(ICMS) 46,96%(INSS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/08/2016

Anexo III

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MÍNIMO..... ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL					
95307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE REGUA DE ASFALTO, DE BLOCOS DE C/ CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,12	0,12
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATEISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,63	0,63
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA RATE ESTACAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,15	0,15
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,10	0,10
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,20	0,20
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,15	0,15
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,18	0,18
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,18	0,18
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BOCELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,10	0,10
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,05	0,05
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,10	0,10
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BREVETADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,18	0,18
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,15	0,15
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA ELICA X 220 TENSÃO COM BAC) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,20	0,20
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,15	0,15
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TACHADOR OU TACHADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	01	0,15	0,15





SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

108 de 602

FCI:81%-61 - CUSTA DE COMPOSIÇÃO - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 20/08/2018 23:55:57

ENCARGOS SOCIAIS (DEONERADOS): 87,36%(HORA) 40,96%(MÉD)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/08/2018

Anexo III

VÍNCULO.....		CONTÁBIL - CNPQ DE CUSTO		UNIDADE CUSTO	
8501	SERVIÇOS DIVERSOS				
8510	OUTROS				
85216	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR		0,58
85217	ISI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR		0,58
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		11,34
85239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		12,95
85240	AJUDANTE DE ESTREPSA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		15,34
85241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		12,50
85242	AJUDANTE DE FERRITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		12,48
85243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		14,41
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		15,81
85246	ASSENTADOR DE TUBAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		15,70
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		11,94
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		21,60
85249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		15,66
85250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		17,83
85251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		22,45
85252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		12,50
85253	AUXILIAR DE TUBAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		14,09
85254	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		27,74
85255	ALUMINISTA OU LACRISTISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		19,20
85257	BLASTER, DINAMITADOR DE CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		13,74
85258	CALAFATEIRO DE PESES DE AÇA E ESPATO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		16,38
85259	CALAFATEIRO/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		19,39
85260	CALDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		15,45
85261	CARPINTEIRO DE AQUADUÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		14,75

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.



Anexo III

Mês de Coleta: 07/2018

Pesquisa: IBGE

Localidade: NATAL

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 87,36

Mensalista: 48,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	CR	25,64
00039394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	CR	28,85
00039395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	CR	26,83
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	1.022,74
00040269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	4.120,57
00006110	SERRALHEIRO	H	CR	11,82
00040910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.067,86
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	C	8,31
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1.455,04
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	AS	26,14
00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	125,85
00006150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	CR	127,39
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	100,14
00038638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	106,05
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	9,32
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	5,99
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	10,74
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	CR	10,14
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	10,76
00026026	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	2,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	12,65
00042462	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	AS	4.552,63
00042463	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	AS	4.474,49
00042464	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	AS	1.908,11
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	41,29
00020250	SISAL EM FIBRA	KG	C	7,95
00039965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REF. 9672: BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	M2	AS	1.343,57
00039964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REFERENCIAL 9658: NIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	AS	1.047,44
00000007	SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	KG	CR	7,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	94,89
00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	AS	113,24
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	AS	130,66
00006160	SOLDADOR	H	C	14,23
00041087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.490,61
00006166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	CR	18,21

Obs: dimensões entre asteriscos (\*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.





Anexo III

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 07/2018

Pesquisa: IBGE

Localidade: NATAL

Encargos Sociais Desonerados(%)

Horista: 87,36

Mensalista: 48,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00040984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.048,85
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	8,52
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	1.492,62
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	H	CR	9,23
00041083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1.618,00
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	CR	8,84
00040909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1.547,20
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	10,79
00041085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	1.888,45
00000427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	AS	4,67
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	AS	2,20
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	AS	6,83
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	AS	4,12
00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	AS	1,65
00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	AS	1,26
00038470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	C	28,50
00038547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	CR	77,77
00038469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	CR	83,62
00038467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	47,05
00038468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	51,77
00038471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	CR	67,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,37
0040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	257,48
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	6.900,00
00000253	ALMOXARIFE	H	C	12,30
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	2.153,06
00042457	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI " COLETADO CAIXA"	UN	AS	1.585,10
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	23,00
00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,62
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,53
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	CR	0,91
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	0,95
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,34
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,68
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,05
00020084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,91
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,84
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	5,46
00000318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	9,57
00000319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	18,07
00000320	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 250 MM (NBR 7665)	UN	CR	57,45

Obs: dimensões entre asteriscos (\*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.



Anexo III

Mês de Coleta: 07/2018

Pesquisa: IBGE

Localidade: NATAL

Encargos Sociais Desonerados(%)

Horista: 87,36

Mensalista: 48,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00011765	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	CR	24,64
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	CR	18,66
00040329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM BALAO PLASTICO (PADRAO POPULAR)	UN	C	7,90
00011823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2". COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	CR	3,41
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	CR	25,31
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	19,20
00007613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	51.160,62
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	7.908,33
00012076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	3.627,67
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	9.974,29
00007618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	64.690,82
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	13.992,47
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	4.430,94
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	16.324,54
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	4.949,18
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	26.639,07
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	6.400,26
00007612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	36.540,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	0,57
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	108,05
00036510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	AS	536.697,22
00025020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	AS	2.211.003,74
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	AS	520.674,75
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	AS	675.000,00
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	AS	670.871,49
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	AS	2.211.003,74
00036508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	AS	994.376,11
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	544.954,09
00013238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	AS	142.485,97
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	AS	165.102,79
00036515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	AS	48.626,16
00010598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	AS	78.854,67

Obs: dimensões entre asteriscos (\*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.



Anexo III

Mês de Coleta: 07/2018

Pesquisa: IBGE

Localidade: NATAL

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 87,36

Mensalista: 48,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	CR	4,84
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,37
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,90
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,30
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,34
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,12
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,84
00038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,34
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,34
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	279,78
00011558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	9,67
00011557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	24,50
00002759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	AS	4,43
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	26,22
00038380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	18,67
00020059	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	15,57
00042458	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	AS	5.016,01
00038538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16", COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	40,00
00038539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	54,39
00038540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	139,40
00038384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	12,02
00000013	ESTOPA	KG	CR	6,92
00002762	ESTOPIM SIMPLES	M	AS	5,53
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	19,80
00012865	ESTUCADOR	H	CR	12,40
00041074	ESTUCADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.169,63
00004223	ETANOL	L	C	3,65
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	0,37
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	69,24
00038475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	CR	21,48
00038474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	CR	26,56
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	146,56
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	463,84
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	CR	502,50
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	231,92
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	141,73
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	167,50

Obs: dimensões entre asteriscos (\*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Anexo III

Mês de Coleta: 07/2018

Pesquisa: IBGE

Localidade: NATAL

Encargos Sociais Desonerados(%)

Horista: 87,36

Mensalista: 48,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000016	SABAO EM PO	KG	CR	4,40
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	15,31
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	C	36,02
00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	CR	1,76
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	C	54,88
00013109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	AS	173,98
00013110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	AS	228,97
30007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	AS	2,45
00020206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	5,49
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,12
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	C	6,45
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	5,82
00004415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,88
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	0,02
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	3,94
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	95,96
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	4,64
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	CR	366,71
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	CR	8,81
00011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	67,28
00006094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	CR	14,90
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	AS	25,42
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	35,32
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	C	50,18
00037953	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	3,50
00037954	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	6,23
00037955	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	8,07
00006106	SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	2,64
00006107	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	7,64
00006108	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	9,75
00006109	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	13,85
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	112.405,59
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	132.167,83
00037741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	102.209,79
00039396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	CR	36,75
00039392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	CR	41,46

Obs: dimensões entre asteriscos (\*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.