



MUNICIPIO DE IJUÍ- PODER EXECUTIVO
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico- SEMDEC
Requisição Interna nº 29/2019

Órgão: 08- SEMDEC

Unidade: 01 Coordenadoria Geral

AÇÃO-2228- Manutenção do Parque de Exposições Wanderlei Burmann

Natureza da Despesa: 33.90.39.77.00.00- Vigilância Ostensiva e Monitorada - 14519

Fonte de Recursos: () Livre

Vinculado (X) 1406

Banco: 10374

Cod. Prod.	Qtd	Und	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
36731	12	mes	Contratação de serviço de execução global para Vigilância Patrimonial Desarmada, Serviço de Portaria e Videomonitoramento com CFTV, 24 horas por dia, junto ao Parque Regional de Feiras e Exposições Wanderlei Agostinho Burmann no período de <u>doze meses</u> a contar da data da assinatura do contrato, conforme planilha de custos e descrição em anexo, incluindo serviços adicionais por hora, quando da realização feiras e eventos organizados pelo Poder Público Municipal (vide item 9 das considerações referentes ao cálculo da planilha de custos, expressados no memorando 16/2019 Engenharia SMED, em anexo) e comunicado com antecedência à empresa vencedora do certame.	

Destino: Parque Regional de Feiras e Exposições Wanderlei Agostinho Burmann -SEMDEC

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí RS, 23 de julho de 2019

Emitente- Mat.2384566
Ubiratan Machado Erthal
Assessor Administrativo
Matr 2384566

Secretário Requisitante

	<p>PREFEITO</p> <p>(X) Defiro () Indefiro</p> <p>Valdir Heck Prefeito</p>	<p>COPAM</p> <p>Assinatura/Carimbo</p> <p>Tomada de Preço</p> <p>29/08/2019</p>
--	--	---

Req. 1001/2019
pma

PROC: 105119
T.R: 46119

Município de Ijuí - Poder Executivo

Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio e Almoxarifado



COPAM-RECEBIDO
29/07/2019
Ass.: Lucas

MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Memorando nº172 /2019 – SEMDEC-UME

Ijuí(RS), 23 de julho de 2019

À

COPAM

Assunto: Requisição 029/2019 Semdec

Prezados Senhores:

Ao cumprimentá-los, cordialmente, considerando a necessidade de realizarmos licitação para contratação de serviço de execução global para Vigilância Patrimonial Desarmada, Serviço de Portaria e Videomonitoramento com CFTV, 24 horas por dia, junto ao Parque Regional de Feiras e Exposições Wanderlei Agostinho Burmann no período de doze meses a contar da data da assinatura do contrato, encaminhamos em anexo, Requisição de nº 029/2019, juntamente cópia do memorando 16/2019 SMED, assinado pelos servidores Jussiano R. Pacheco (Economista) e Matias Sausen Feil (Engº Civil), onde consta planilha de cálculos para execução dos serviços supra citados. Chamamos a atenção para o item 9, alíneas a) e b) , onde fica sugerido e, nós acatamos tal sugestão, para que no mesmo processo licitatório, conste o valor de horas adicionais para serviços possíveis de serem realizados em eventos diversos, a serem organizados pelo Poder Executivo Municipal, tais como, feiras, exposições e atividades que necessitem de ampliação no número de funcionários e serviços.

Sem, mais reforçamos votos de elevada estima e distinto apreço.

Atenciosamente,

Antônio Carlos Frizzo Tambara
Secretário da SEMDEC

MUNICIPIO DE IJUÍ- PODER EXECUTIVO
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico- SEMDEC
ANEXO 1 - Requisição Interna nº 029/2019

Descrição dos serviços:

Contratação de serviço de execução global para Vigilância Patrimonial Desarmada, videomonitoramento 24 (vinte e quatro) horas com CFTV e serviço de portaria, junto ao Parque Regional de Feiras e Exposições Wanderley Agostinho Burmann no período de 12 (doze) meses a contar da data de assinatura do contrato, conforme descrição em anexo:

Para os serviços de Vigilância Patrimonial Desarmada e Portaria a empresa vencedora do certame, deverá apresentar funcionário para atender junto ao portão de serviços, na parte da frente do Parque, em escala de acordo com planilha de custos elaborada por equipe técnica do Poder Executivo do Município de Ijuí (em anexo), sendo que o mesmo deverá abordar toda e qualquer pessoa que deseje adentrar ao mesmo, identificando-a e anotando em planilha própria para este fim, informando motivo, data e horário de entrada e saída e placa do veículo se for o caso. A planilha de controle de acesso deverá ser fornecida pela própria empresa e arquivada por no mínimo 5 (cinco) anos para fins de segurança, caso seja necessário a consulta. O serviço deverá ser realizado de segunda a domingo e feriados, 24 horas por dia. Os funcionários deverão estar devidamente uniformizados e identificados com o nome da empresa, sendo que todo o material e instrumentos para a execução dos trabalhos será oferecido pela empresa. Isso já incluso no valor total. Além disso, a empresa vencedora deverá realizar ronda periódica com vigilante desarmado, dotado de aparelho comunicador para comunicação com a central de monitoramento ou junto aos órgãos oficiais de segurança pública, caso haja necessidade de pedido de reforço ou apoio, e munido de equipamento do tipo smartphone ou outro que possibilite o monitoramento nas câmeras de segurança durante o período que o vigilante estará fazendo a ronda pelas dependências do parque, podendo ser a ronda realizada com veículo automotor a critério da empresa vencedora, o tipo a ser utilizado. A empresa deverá informar ao público usuário do Parque Regional de Feiras e Exposições Wanderley Agostinho Burmann um número de telefone de contato com o funcionário, no caso do mesmo estar realizando a ronda, para que seja contatado. Devendo este número estar exposto em placa indicativa junto ao portão de acesso de serviço.

Para o serviço de videomonitoramento a empresa vencedora do certame licitatório deverá observar todas as normas vigentes no país, bem como apresentar alvará de GSVG – Grupamento de Supervisão de Vigilância e Guarda, expedido pelo Estado do Rio Grande do Sul – SSP – Secretaria de Segurança Pública e, deverá apresentar funcionário em escala de acordo com o Dissídio Coletivo da Categoria (em anexo), que serviu de base para a elaboração de planilha de custos. Permitindo total segurança nas vias, pavilhões, estandes permanentes, casas étnicas, banheiros e todas as dependências da parte interna e externa do Parque. Podendo estes ser o mesmo que fará a portaria e vigilância. Devendo os mesmos estar devidamente uniformizados e identificados com o nome da empresa, sendo que todo o material e instrumentos para a execução dos trabalhos será oferecido pela empresa. Isso já incluso no valor total. A localização das câmeras para o videomonitoramento seguirão em croqui demonstrativo (em anexo), podendo ser a sua instalação e posicionamento alterados para melhor atender a demanda da empresa vencedora, no que tange a melhor visualização do espaço no entorno, desde que a adaptação ocorra mediante acordo com a secretaria.

A empresa vencedora deverá no mínimo dotar da seguinte estrutura: de tela de TV de no mínimo 32”(trinta e duas polegadas), 1 (um) NVR¹ para 16 (dezesesseis) canais, 2(dois) HD

¹ Network Video Recorder — NVR — é um sistema similar ao DVR, mas que, além de monitorar, também gerencia as câmeras por IP (via internet).

interno² de no mínimo 2(dois) tera byte, 5(cinco) switch³ de oito portas, com alimentação POE, 2(dois) nobreak⁴ de no mínimo 1200(um mil e duzentos)KVA⁵, 9(nove) câmeras de vídeo digitais do tipo IP⁶ POE de 2MP (Mega Pixel)de no mínimo 30(trinta) metros de alcance, cabeamento de fio do tipo UTP⁷CAT 5, bem como fio PP 2 x 0,50mm², suficientes para a demanda de instalação dos equipamentos para funcionamento do videomonitoramento, 1 (uma) câmera speed dome externa POE de 20x zoom.

Salienta-se que a responsabilidade por dar manutenção, zelo e garantia da permanência do equipamento nos locais estipulados no mapa será da empresa vencedora da licitação. Assim o município não se responsabilizará por quaisquer defeitos, furtos ou roubos que possam vir a ocorrer.

Para participar da licitação, será possibilitada uma visita técnica por empresa interessada, acompanhada por um servidor do município, integrante da comissão de licitações, com o objetivo de constatar os pontos principais de instalação dos equipamentos necessários, permitir a ambientação da empresa com o local e verificar medidas de distâncias para cabeamento de equipamentos.

A empresa vencedora do certame deverá apresentar relação de funcionários e documentação correlata.


Antonio Carlos Frizzo Tardata
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Econômico

² "Hard Disk" "Disco Rígido". Este hardware é um componente de um computador ou outro equipamento que tem a finalidade de armazenar dados. Isso quer dizer que independentemente se ele está desligado ou não, as informações contidas nele permanecem armazenadas para utilização. Onde cada 1 TB equivale a 1024 GB.

³ O switch é um dispositivo responsável por centralizar a comunicação de diversos equipamentos de rede, porém, devido a sua concepção, ele é capaz de "entender" quem gera a comunicação e a quem se destina a informação, permitindo assim um melhor desempenho na entrega dos pacotes de comunicação.

⁴ Dispositivo alimentado a bateria, capaz de fornecer energia elétrica a um sistema por um certo tempo, em situações de emergência, no caso de interrupção do fornecimento de energia da rede pública.

⁵ Kilovoltampere (kVA) é uma unidade de medida correspondente a 10³ voltamperes.

⁶ "Internet Protocol", Sistemas de câmeras IP funcionam por meio de um cabo Ethernet padrão para conectar várias câmeras em conjunto para uma "rede local"

⁷ Os cabos UTP (Par Trançado Não Blindado) é o tipo de cabo mais utilizado para criar redes de computadores baseados em fios.

SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO

10. Para o processo de licitação solicita-se que as empresas participantes definam sua proposta, distribuindo os valores conforme os itens apresentados abaixo. O detalhamento possibilitará uma melhor avaliação das propostas encaminhadas, bem como, o uso das informações para estimar possíveis aditivos e/ou glosas de contrato.

Componentes de Despesas	Valor/Mês
Remuneração	
Encargos Sociais	
Benefícios Legais	
Insumos Diversos	
Locação de Equipamentos de Vigilância Eletrônica	
Mobilização de Equipamentos para Vigilância Eletrônica	
Despesas Administrativas	
Lucro	
(*) Tributos (5,65%)	
Valor Mensal do Contrato	

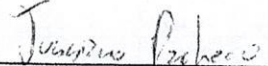
(*) Para o calculo de tributos utiliza-se a seguinte formula;


Tributos = (Remuneração + Encargos do veículo + Benefícios Legais + Insumos Diversos + Locação de Equipamentos de Vigilância Eletrônica + Mobilização de Equipamentos para Vigilância Eletrônica + Despesas Administrativas + Lucro) / (100% - 5,65%) x 5,65%;

11. Por fim ressalta-se que o trabalho entregue refere-se somente a elaboração da planilha, a execução e a fiscalização do serviço ficarão a cargo do fiscal de contrato definido pela SEMDEC, o qual será responsável pelo recebimento dos equipamentos solicitados e acompanhamento do serviço contratado.

Sendo o que tínhamos para o momento, reiteramos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,


Jussiano R. Pacheco
MATRÍCULA 1955020


Matias S. Feil
MATRÍCULA 2257467

Ubiratan Machado Erthal
Assessor Administrativo
Matr 2384566


Antonio Carlos F. Zito
Secretário Municipal de Desenvolvimento Econômico

CÓPIA

CONFERE COM ORIGINAL

CONFERE COM ORIGINAL

CÓPIA

SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO

Componentes de Despesas	Valor/Mês	Valor/12 meses
Remuneração	R\$ 8.492,71	R\$ 101.912,56
Encargos Sociais	R\$ 5.895,47	R\$ 70.745,69
Benefícios Legais	R\$ 1.040,05	R\$ 12.480,59
Insumos	R\$ 284,51	R\$ 3.414,07
Equipamentos de Vigilância Eletrônica	R\$ 220,18	R\$ 2.642,20
Mobilização de Equipamentos para Vigilância Eletrônica	R\$ 216,67	R\$ 2.600,00
Despesas Administrativas	R\$ 1.069,10	R\$ 12.829,24
Lucro	R\$ 1.239,75	R\$ 14.876,95
Tributos	R\$ 1.105,35	R\$ 13.264,25
Valor Total do Contrato	R\$ 19.563,80	R\$ 234.765,55

Fonte: Anexo 1.

9. Em anexo a esse documento apresenta-se proposta para calculo do valor da hora adicional do vigilante diurno e noturno (anexo 3). A Hora Adicional do vigilante poderá ser utilizada para a contratação de novos trabalhadores por períodos curtos de tempo, para contemplar a necessidade de aumento de efetivo de pessoal para feiras ou eventos a serem realizados no parque. O calculo utilizado segue a metodologia já apresentada anteriormente, onde são calculados o Valor da Mão Obra Diurno e Noturno, Encargos Sociais, Benefícios e Insumos Diversos, bem como percentual de despesas administrativas, lucros e impostos. Para se chegar ao valor da hora adicional, divide-se o valor total calculado pela quantidade de horas efetivamente trabalhadas (180 horas). Desta forma o valor estimado de 1 hora adicional de trabalho para um trabalhador diurno é de R\$23,95 e para o período noturno o valor é de R\$28,93.

- Caberá ao gestor do contrato, a partir da definição da proposta vencedora da licitação, fixar em contrato o valor da hora adicional com base nas informações e valores apresentados pela empresa. Este valor deve ser calculado automaticamente a partir das informações propostas pela empresa, não sendo, portanto, licitada separadamente.
- A inclusão do valor da hora adicional é uma sugestão desta equipe técnica para facilitar contratações temporárias, esta proposta poderá ou não ser acatada sem prejuízo ao presente trabalho.

Resumo	Valor Diurno (1)	Valor Noturno (2)
Remuneração, Encargos Sociais, Benefícios e Insumos Diversos	R\$ 3.557,99	R\$ 4.298,38
Despesas Administrativas	R\$ 235,54	R\$ 284,55
Lucro	R\$ 273,13	R\$ 329,97
Tributos	R\$ 243,53	R\$ 294,20
Valor Mensal para 1 trabalhador	R\$ 4.310,19	R\$ 5.207,11
Total de Horas Efetivamente Trabalhadas no mês	180	180
Valor da Hora Estimada	R\$ 23,95	R\$ 28,93

Fonte: Anexo 3.

Ubiratan Machado Erthal
Assessor Administrativo
Matr 2384566

CONFERE COM ORIGINAL

CÓPIA

SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO

custo do serviço, e os valores mais baixos, que poderiam afetar a qualidade do mesmo, conforme apresenta-se na tabela abaixo.

Componentes	Master Alarmes	Protec Segurança Eletrônica	Martinho Eletrônica e Informática	Mediana
Câmera de vídeo digital do tipo IP POE de 2MP (Mega Pixel) de no mínimo 30 metros de alcance.	500,00	480,00	96,00	480,00
Tela de TV mínimo 32"	1.350,00	1.150,00	1.200,00	1.200,00
NVR -Network Video Recorder para 16 canais	1.889,00	3.400,00	-	1.889,00
HD (Hard Disk" "Disco Rígido) interno mínimo de 2TB	580,00	960,00	510,00	580,00
Switch de oito portas, com alimentação POE	110,00	1.200,00	74,00	110,00
Câmera Speed Dome externa POE 20x zoom	1.830,00	5.700,00	1.980,00	1.980,00
Nobreak de no mínimo 1200 KVA	R\$ 680,00	R\$ 1.120,00	816,00	816,00

6. A metodologia utilizada para calculo da aquisição de equipamentos em comodato considera a depreciação do valor de um bem novo. A taxa de depreciação utilizada é de 20% ao ano, considerando uma vida útil de 5 anos. Soma-se a isso a despesa de mobilização de equipamentos, definido pelo custo estimado para instalação do sistema de vigilância, contemplando o cabeamento em fibra ótica. O valor refere-se a 1000 metros de cabeamento, multiplicado pelo preço do cabo UTP (material e mão de obra).

- Como o cabeamento envolve, além do insumo, um custo para a sua instalação, o mesmo, na presente planilha, foi tratado como um serviço e, portanto, somado em sua integridade ao contrato.
- Cabe ressaltar que um cabeamento já se encontra instalado pela empresa que vem realizando a prestação do serviço. Caso esse cabeamento seja mantido, encontrando-se em boas condições e atendendo as necessidades da empresa vencedora da licitação, o fiscal de contrato poderá avaliar a situação e solicitar a glosa do custo de mobilização do contrato.

7. A taxa de Lucro foi definida em 7,2% e as despesas administrativas em 6,62%, seguindo os valores adotados pela Auditoria Interna do Ministério Público da União para os serviços de vigilância. Já a alíquota de impostos compreende ISS, PIS e COFINS, definidas conforme legislação vigente (2,00%, 0,65% e 3,00% respectivamente).

8. Diante do exposto o valor estimado para a realização do serviço de Vigilância e Monitoramento eletrônico foi definido em R\$19.563,80 por mês. Os componentes considerados, alíquotas e preços dos bens, bem como, o procedimento para o calculo encontram-se apresentados em planilha anexa a esse documento (Anexo 1).

Ubiratan Machado Erthal
Assessor Administrativo
Matr 2384566

CONFERE COM ORIGINAL

CÓPIA

SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico
Ilmo. Secretário
Sr. Antonio Carlos Frizzo Tambara.
Nesta

CÓPIA

Ubiratan Machado Erthal
Assessor Administrativo
Matr. 2384566

CONFERE COM ORIGINAL

Memorando 16/2019 – Engenharia SMED

Ijuí, 02 de Julho de 2019.

Senhor Secretário

Em atenção ao memorando nº 118/2019 – SEMDEC-UME, referente ao calculo dos serviços de vigilância e monitoramento a serem executados no Parque de exposições Wanderley Burmann Ijuí/RS, apresentamos a planilha em anexo. Para isso, faz-se as seguintes considerações:

1. A planilha de cálculo foi elaborada tendo como base a planilha padrão adotado pela Auditoria Interna do Ministério Público da União para os serviços de vigilância, sendo adaptada para a inclusão das especificações de projeto; ressalta-se que a presente planilha segue a mesma metodologia utilizada na licitação desse serviço, realizada no ano de 2018.
2. As exigências de projeto foram definidas pela SEMDEC, e referem-se a vigilância 24 horas com jornada diurna e noturna de doze horas, de segunda à domingo, inclusive feriados. Para a execução do serviço definiu-se pela escala 12 x 36h. Para perfazer a jornada considerou-se a contratação de dois profissionais para a jornada diurna e dois para a jornada noturna (perfazendo 180 horas de trabalho, 208 horas de salário mensal, 15 dias por mês, para cada funcionário)
3. Para definição da base salarial do profissional, adicionais concedidos e suas alíquotas (Periculosidade, Noturno e Intrajornada e Troca de Uniforme) bem como os benefícios legais destinados aos funcionários (Vale Transporte e Vale Alimentação) utilizou-se as Convenções Coletivas de Trabalho que contemplam a região de Ijuí.
4. Os demais dados de entrada foram definidos a partir de pesquisas realizadas, com as fontes identificadas na própria planilha.
5. Conforme especificado pelo memorando, o serviço de vigilância inclui o monitoramento eletrônico. A quantidade e as especificações dos equipamentos necessários para locação foram definidas pela SEMDEC. Os valores unitários foram definidos a partir de 3 orçamentos cotados com empresas locais; Em razão da grande variedade de marcas disponíveis no mercado, os orçamentos apresentaram valores bastante dispersos. Visando encontrar um preço de referencia para os equipamentos e buscando amenizar as disparidades apresentadas no mercado, optou-se por utilizar o critério da mediana, desta forma descartou-se os valores mais elevados que onerariam o

[Handwritten signature]

CÓPIA

MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

ANEXO 1 - PLANILHA DE CÁLCULO DE SERVIÇO DE VIGILÂNCIA E MONITORAMENTO PARA PARQUE DE EXPOSIÇÕES
WANDERLEY BURMANN - IJUÍ/RS - CONFORME MEMORANDO SEMDEC Nº 118/2019

Insumos Diversos	Valor
E1 Total de Insumos	R\$ 284,51

Para o cálculo das despesas com insumos utilizou-se o Fator K definido pela Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) 2018/2020 (RS000811/2018). Este fator é uma ferramenta amplamente utilizada que indica a participação (%) de cada um dos componentes de despesa em relação à remuneração do trabalhador. Segundo a CCT as despesas com insumos representam 3,35% do valor da Remuneração (B9), este valor contempla todos os custos de fornecimento de uniforme e equipamentos individuais de proteção.

Instalação de Equipamentos para Vigilância Eletrônica em Comodato

	Valor Unitário	Qtde	SUBTOTAL
F1 Câmera de vídeo digital do tipo IP POE de 2MP (Mega Pixel) de no mínimo 30 metros de alcance.	R\$ 480,00	10	R\$ 4.800,00
F2 Tela de TV mínimo 32"	R\$ 1.200,00	1	R\$ 1.200,00
F3 NVR -Network Video Recorder para 16 canais	R\$ 1.889,00	1	R\$ 1.889,00
F4 HD (Hard Disk) "Disco Rígido" interno mínimo de 2TB	R\$ 580,00	2	R\$ 1.160,00
F5 Switch de oito portas, com alimentação POE	R\$ 110,00	5	R\$ 550,00
F6 Câmera Speed Dome externa POE 20x zoom	R\$ 1.980,00	1	R\$ 1.980,00
F7 Nobreak de no mínimo 1200 KVA	R\$ 816,00	2	R\$ 1.632,00
F8 Mobilização de equipamentos (*)	R\$ 2.600,00	1	R\$ 2.600,00
F9 Total	F1+F2+F3+F4+F5+F6+F7		R\$ 13.211,00
F10 Valor Depreciado	A25/12 x A24 x F9		R\$ 2.642,20
F11 Total Mensal	(F10 + F8)/A24		R\$ 436,85

(*) Custo estimado para instalação do sistema de monitoramento eletrônico, contemplando cabeamento em fibra ótica. O valor refere-se a 1000 metros de cabeamento, multiplicado pelo preço de R\$2,46 (Valor referente a mão de obra e material - SINAPI - CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO, Ref. 98261 - abril/2019)

OBS.: Os equipamentos (F1 a F6) necessários para o monitoramento foram definidos pela SEMDEC, apartir do memorando nº 118/2019; Os preços dos equipamentos foram definidos a partir de pesquisa de mercado;

Demas Componentes	Valor
G1 Despesas Administrativas	(B9 + C1 + D8 + E1 + F11) x A22
G2 Lucro	(B9 + C1 + D8 + E1 + F11 + G1) x A23
G3 Total dos Demais Componentes	G1 + G2

Tributos	Valor
H1 ISS	A19
H2 PIS	A20
H3 COFINS	A21
H4 Alíquota Total	H1 + H2 + H3
H5 Total de Tributos	((B9 + C1 + D8 + E1 + F11 + G3) / (100% - H4)) x H4

Resumo

Remuneração	B9	R\$ 8.492,71
Encargos Sociais	C1	R\$ 5.895,47
Benefícios Legais	D8	R\$ 1.040,05
Insumos Diversos	E1	R\$ 284,51
Locação de Equipamentos de Vigilância Eletrônica	F10/A24	R\$ 220,18
Mobilização de Equipamentos para Vigilância Eletrônica	F8/A24	R\$ 216,67
Despesas Administrativas	G1	R\$ 1.069,10
Lucro	G2	R\$ 1.239,75
Tributos	H5	R\$ 1.105,35
Valor Mensal do Contrato	B9+C1+D8+E1+F10+G1+G2+H5	R\$ 19.563,80
VALOR TOTAL DO CONTRATO POR 12 MESES	(B9 + C1 + D8 + E1 + F10 + G1 + G2 + H5) x A24	R\$ 234.765,55

Ijuí/RS, 2 de julho de 2019

MATIAS SAUSEN FEIL
MATRÍCULA 1955020

JUSSIANO REGIS PACHECO
MATRÍCULA 2257467

Ubiratan Machado Erthal
Assessor Administrativo
Matr 2384566

CONFERE COM ORIGINAL

CÓPIA

MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

ANEXO 1 - PLANILHA DE CÁLCULO DE SERVIÇO DE VIGILÂNCIA E MONITORAMENTO PARA PARQUE DE EXPOSIÇÕES
WANDERLEY BURMANN - IJUÍ/RS - CONFORME MEMORANDO SEMDEC Nº 118/2019

Cod.	Componentes	Fonte de Informação	Valor Mensal ou Unidade de serviço
A1	Salário Normativo (220 horas)	CCT 1	R\$ 1.500,40
A2	Qtde de Funcionários Diurno (Unde)	SEMDEC	2
A3	Qtde de Funcionários Noturno (Unde)	SEMDEC	2
A4	Tempo efetivo de Trabalho (Horas/Dia)	SEMDEC	12
A5	Dias de Trabalho Mensais (Unde)	SEMDEC	15
A6	Periculosidade (%)	CCT 1	30%
A7	Adicional Noturno (%)	CCT 1	20%
A8	Adicional Noturno - Tempo de Trabalho efetivo (Horas)	CCT 1	7
A9	Adicional Noturno - Tempo de Trabalho pago (Horas)	CCT 1	8
A10	Hora Extra (%)	CCT 1	50%
A11	Encargos Sociais	AUDIN/MPU - Anexo 1	69,98%
A12	Valor do Benefício Alimentação (R\$/Refeição)	CCT 1	R\$ 20,00
A13	Taxa Mínima - Auxílio Alimentação (%)	CCT 1	20%
A14	Tempo para Refeições e Repouso (% Hora/Dia)	CCT 1	50%
A15	Taxa de Insumos (%)	CCT 2	3,35%
A16	Tarifa Transporte (R\$/Viagem)	Medianeira Transportes Ijuí Ltda	R\$ 3,50
A17	Taxa Mínima - Vale Transporte (%)	CCT 2	6%
A18	Tempo para Troca de Uniforme (Minutos/Dia)	CCT 1	10
A19	Imposto Sobre Serviço - ISS (%)	Código Tributário Municipal	2,00%
A20	PIS (%)	CCT 2	0,65%
A21	COFINS (%)	CCT 2	3,00%
A22	Taxa de Despesas Administrativas (%)	AUDIN/MPU	6,62%
A23	Taxa de Lucro (%)	AUDIN/MPU	7,20%
A24	Tempo de duração do contrato (meses)	SEMDEC	12
A25	Taxa anual de Depreciação (%/ano)	Equipamentos - Vida Útil de 5 anos	20%

Detalhamento dos Serviços: Custo relativo a vigilância 24 horas com jornada diurna e noturna de doze horas, de segunda à domingo, inclusive feriados, com escala 12 x 36, perfazendo 180 horas de trabalho (208 horas de salário mensal), 15 dias, categoria VIGILANTE, para o local: Parque de Exposições Wanderley Burmann - Ijuí/RS;

SEMDEC - Conforme memorando 118/2019, encaminhado pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico;

CCT 1: Tabela Salarial da Convenção Coletiva de Trabalho 2019/2020, nº de registro no MTE - RS000757/2019 em abril de 2019;

CCT 2: Tabela Salarial da Convenção Coletiva de Trabalho 2018/2020, nº de registro no MTE - RS000811/2018 em junho de 2018;

AUDIN/MPU: Percentuais definidos em estudo realizado pela Casa Civil do Estado de São Paulo e adotado pela Auditoria Interna do Ministério Público da União;

Código Tributário Municipal: Conforme Lei Nº 2954/1993.

Medianeira Transportes Ijuí Ltda: Conforme Valores das Tarifas apresentados por Concessionária de Transporte Coletivo Urbano, no site: <http://www.medianeiratransporte.com.br/publicacao-144-destaque.fire>

Remuneração

		Valor Diurno (1)	Valor Noturno (2)
B1	Tempo de Trabalho (Horas de Trabalho/Mês)		
B2	Salário	$((A4 \times A5) / 26) \times 30$	207,692
B3	Adicional Periculosidade 30%	$(A1 / 220) \times B1$	R\$ 1.416,46
B4	Reduzida Noturna / Hora Extra	$B2 \times A6$	R\$ 424,94
B5	Adicional Noturno	$((A9 - A8) \times A5) \times ((A1 / 220 \times (1 + A10)) \times (1 + A6))$	R\$ 0,00
B6	Intrajornada	$(A9 \times A5) \times (A1 / 220 \times A7 \times (1 + A6))$	R\$ 0,00
B7	Adicional Troca de Uniforme	$(A14 \times A5) \times (B5 + B4 + B2) / B1$	R\$ 51,15
B8	Total Remuneração por Trabalhador	$A1 / 220 \times A18 / 60 \times A5$	R\$ 17,05
B9	Total Mensal da Remuneração	$B2 + B3 + B4 + B5 + B6 + B7$	R\$ 1.909,60
B10	Total Remuneração (sem Adicional Troca de Uniforme)	$B8(1) \times A2 + B8(2) \times A3$	R\$ 2.336,76
		$B9 - (A2 \times B7(1) + A3 \times B7(2))$	R\$ 8.492,71
			R\$ 8.424,51

Encargos Sociais

C1	Total Gasto em Encargos Sociais	B9 x A11	Valor R\$ 5.895,47
----	---------------------------------	----------	-----------------------

Benefícios Legais

D1	Gasto total em Vale Transporte	A16 x 2 x A5	Valor R\$ 105,00
D2	Límite de Gastos em Vale Transporte por Trabalhador	A17 x B2	R\$ 84,99
D3	Custo Efetivo Vale Transporte	D1 - D2	R\$ 20,01
D4	Vale Alimentação	A12 x A5	R\$ 300,00
D5	Límite de Gastos em Vale Alimentação por Trabalhador	D4 x A13	R\$ 60,00
D6	Custo Efetivo Vale Transporte	D4 - D5	R\$ 240,00
D7	Total Benefícios por Trabalhador	(D3 + D6)	R\$ 260,01
D8	Total Benefícios	D7 x (A2 + A3)	R\$ 1.040,05

Ubiratan Machado
Assessor Administrativo

Matr 2384566

CONFERE COM ORIGINAL

CÓPIA

ANEXO 3 - PLANILHA DE CÁLCULO DE HORA ADICIONAL PARA SERVIÇO DE VIGILÂNCIA EM PARQUE DE EXPOSIÇÕES WANDERLEY BURMANN - IJUÍ/RS

Remuneração, Encargos Sociais, Benefícios e Insumos Diversos

		Valor Diurno (1)	Valor Noturno (2)
1.A1	Total Remuneração por Trabalhador		
1.A2	Qtde de Funcionarios (Unde)	B8	
1.A3	Total Remuneração	A2 e A3	
1.A4	Adicional Troca de Uniformes	1	1
1.A5	Total Gasto em Encargos Sociais	1.A1 x 1.A2	
1.A6	Total Benefícios	B7	
1.A7	Total de Insumos Diversos	69,98% x (1.A3 - 1.A4 x 1.A2)	
1.A8	Total	D7 x 1.A2	
		3,35% x 1.A3	
		1.A3 + 1.A5 + 1.A6 + 1.A7	
		R\$ 3.557,99	R\$ 4.298,38

Demais Componentes

		Valor	
1.B1	Despesas Administrativas	6,62% x 1.A8	R\$ 235,54
1.B2	Lucro	7,2% x (1.A8 + 1.B1)	R\$ 284,55
1.B3	Total dos Demais Componentes	1.B1 + 1.B2	R\$ 329,97
			R\$ 614,52


Tributos

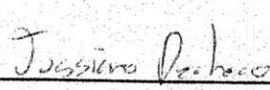
		Valor	
1.C1	ISS	A19	2,00%
1.C2	PIS	A20	0,65%
1.C3	COFINS	A21	3,00%
1.C4	Alíquota Total	1.C1 + 1.C2 + 1.C3	5,65%
1.C5	Total de Tributos	((1.A8 + 1.B3) / (100 - 1.C4)) x 1.C4	R\$ 243,53
			R\$ 294,20

Resumo

		Valor Diurno (1)	Valor Noturno (2)
1.D1	Remuneração, Encargos Sociais, Benefícios e Insumos Diversos	1.A8	R\$ 3.557,99
1.D2	Despesas Administrativas	1.B1	R\$ 4.298,38
1.D3	Lucro	1.B2	R\$ 235,54
1.D4	Tributos	1.C5	R\$ 284,55
1.D5	Valor Mensal para 1 trabalhador	1.D1 + 1.D2 + 1.D3 + 1.D4	R\$ 329,97
1.D6	Total de Horas Efetivamente Trabalhadas no mês	12 horas/dia x 15 dias/mês x 1 Trabalhador	R\$ 294,20
1.D7	Valor da Hora Estimada	1.D5 / 1.D6	R\$ 4.310,19
			R\$ 5.207,11
			180
			180
			R\$ 23,95
			R\$ 28,93

Ijuí/RS, 2 de julho de 2019


MATIAS SAUSEN FEIL
MATRÍCULA 1955020


JUSSIANO REGIS PACHECO
MATRÍCULA 2257467


Ubiratan Machado Erthal
Assessor Administrativo
Matr 2384566

CONFERE COM ORIGINAL

CÓPIA

CONFERE COM ORIGINAL

CÓPIA



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
ANEXO 2 - DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Sub-Módulo 4.1 = Encargos Previdenciários e FGTS	36,80
INSS	20,00
FGTS	8,00
RAT (médio do segmento)	3,00
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SESC	1,50
SENAC	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Sub-Módulo 4.2 = 13º Salário e Adicional Férias	15,20
13º Salário	8,33
Adicional de Férias	2,78
Incidência 4.1 s/13º e adicional férias	4,09
Sub-Módulo 4.4 = Provisão para Rescisão	3,32
Aviso Prévio Indenizado	1,68
Incidência do FGTS s/Aviso Prévio Indenizado	0,13
Multa do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,07
Aviso Prévio Trabalhado	0,39
Multa FGTS s/aviso prévio trabalhado	0,02
Incidência 4.1 s/aviso prévio trabalhado	0,14
Incidência 4.1 s/aviso sobre Provisão para Rescisão	0,89
Sub-Módulo 4.5 = Custo de reposição	14,66
Férias	8,33
Ausências Legais	2,22
Licença Paternidade	0,08
Ausências por acidente de trabalho	0,04
Afastamento maternidade	0,05
Incidência 4.1 s/custo de reposição	3,94
TOTAL	69,98

Fonte: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS - AUDIN/MPU

CÓPIA


Ubiratan Machado Erthal
Assessor Administrativo
Matr. 2384566

CONFERE COM ORIGINAL

CONFERE COM ORIGINAL

