

Nº TC/CR 4172.1024631-22/2015	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pedro Osório
---	---

OBJETO Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	2,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,10%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,60%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,04%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,61%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,47%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 2%, com a respectiva alíquota de 2%.

Observações:

Local:
0

Data:
25 de abril de 2017

Responsável Técnico
Nome: Arq Milton Marcolin
Título: Resp.Técnico
CREA/CAU: CAU A21132-0

Responsável Tomador
Nome: Cesar Roberto Couto de Brito
Cargo: Prefeito Municipal

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do **Excel 2003 ou superior**. Não deve ser utilizado versões do BROffice.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a **Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada**.

2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas --> Macro --> Segurança --> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" --> Clique em OK --> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.

2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo --> Opções --> Central de Confiabilidade --> Configurações da Central de Confiabilidade --> Configurações de Macro --> Habilitar todas as Macros --> Clique em OK --> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas **células em amarelo**. As outras células são de preenchimento Automático.

4. Ordem de Preenchimento

4.1. na Aba DADOS

4.1.1. Preencha no Quadro abaixo os Dados do TC/CR:

Nº TC/CR 4172.1024631-	Nº CONVÊNIO 819981/2015	GIGOV PO - PORTO ALEGRE	GESTOR Ministério das Cidades	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Contrato de Repasse	DATA DE ASSINATURA 21/12/2015
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pedro Osório			MUNICÍPIO / UF Pedro Osório/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Praça dos Ferroviários, s/ nº, Centro	OBJETO Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso	

4.1.2. Escolha o tipo de orçamento:

TIPO DE ORÇAMENTO Orçamento Base para Licitação

4.1.3. Preencha no quadro abaixo as informações sobre o orçamento base:

DATA BASE 20/10/2016	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso	BDI 1 25,47%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
--------------------------------	----------------------	--	--	------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

4.1.4. Preencha a data de Início da Obra:

DATA INÍCIO 10/10/2016

4.1.5. Preencha no(s) Quadro(s) abaixo os Dados do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela elaboração do Orçamento:

Exibir o 2º Quadro de Assinatura?	SIM	Exibir o 3º Quadro de Assinatura?	NÃO	Exibir o 4º Quadro de Assinatura?	NÃO
Nome: Arq Milton Marcolin	Nome: Arq. Miriam Gonçalves	Título: Resp.Técnico	Título: Sec. de Coordenação e Planejamento	CREA/CAU CAU A21132-0	CREA/CAU CAU A56282-3
ART/RRT: 4270178	ART/RRT:				

4.2. na Aba BDI (Bonificações e Despesas Indiretas):

4.2.1. Escolha o tipo de empreendimento.

4.2.2. Escolha se o BDI será do tipo desonerado ou não.

4.2.3. Informe a base de cálculo do ISS (0 a 100%).

4.2.4. Informe a alíquota do ISS (Normalmente de 2 a 5%).

4.2.5. Defina na tabela os percentuais a serem adotados para cada item que compõe o BDI nos campos em amarelo.

4.2.6. Preencha o campo observações se necessário (recomendado para os orçamentos que utilizam mais de um BDI).

4.3. na Aba PO (Planilha Orçamentária):

4.3.1. Preencha primeiramente a descrição dos serviços e agrupadores na **Coluna DESCRIÇÃO**.

4.3.1.1. A descrição do Lote não é preenchida na Aba PO. Ela já deve estar preenchida no item 4.1.3 das instruções.

4.3.1.2. Preencher a descrição da 1ª Meta ou Submeta na Aba PO.

4.3.1.3. Preencher a descrição do Agrupador de 2º Nível.

4.3.1.4. Preencher a descrição dos demais serviços ou agrupadores. Para importar os dados de outro arquivo utilize apenas a opção **COLAR ESPECIAL ==> VALORES**.

4.3.1.5. A descrição dos serviços deve ser preferencialmente idêntica à descrição contida na tabela referencial.

4.3.1.6. Se for necessário acrescentar linhas à Planilha Orçamentária, utilize o Botão **ACRESCENTAR LINHAS** então informe o número de linhas que deseja acrescentar. As linhas são acrescentadas no final da planilha.

ATENÇÃO: quanto maior o número de linhas mais lento será o processamento dos dados, então acrescente apenas o número necessário ou um pouco a mais.

4.3.1.7. Evite deixar linhas em branco no corpo da Planilha Orçamentária. Para excluir as linhas vazias, selecione pelo menos uma célula da linha a ser excluída e utilize o Botão **EXCLUIR LINHAS SELECIONADAS**.

4.3.2. Paralelamente ao preenchimento da descrição dos serviços, preencher também as informações sobre a Fonte de Referência adotada para cada serviço/insumo:

4.3.2.1. A **Coluna FONTE** deve ser preenchida preferencialmente com uma das opções da lista suspensa que aparecerá na célula, a saber:

a) SINAPI: utilize esta opção para a tabela do SINAPI (Disponível no site da CAIXA).

b) SICRO: utilize esta opção para a tabela do SICRO (Disponível no site do DNIT).

c) COMPOSIÇÃO: utilize esta opção para o caso de Composição Própria do Proponente/Tomador. ATENÇÃO: é necessária a apresentação da composição própria em forma analítica, utilizando preferencialmente os insumos do SINAPI.

d) MERCADO: utilize esta opção para o caso de Cotação de Mercado. ATENÇÃO: é necessária a apresentação do Quadro Resumo de Cotação com no mínimo 03 cotações de preço.

e) Caso seja utilizada outra Fonte de Referência, digite diretamente o Nome da mesma.

4.3.2.2. Preencher o código do serviço/insumo na **Coluna CÓDIGO**.

4.3.2.3. Preencher a unidade de medida do serviço/insumo na **Coluna UNIDADE** forma idêntica à utilizada na tabela de referência.

4.3.2.4. Preencher o custo unitário do serviço/insumo na **Coluna CUSTO UNITÁRIO**. ATENÇÃO: o custo unitário adotado deve ser menor ou igual ao contido na tabela de referência ou mediana das cotações de mercado.

4.3.2.5. Indicar o BDI adotado para cada serviço/insumo na **Coluna BDI**. Preferencialmente selecione uma das opções da lista suspensa que aparecerá na célula, esta lista contém os 05 BDIs que podem ser preenchidos na Aba BDI (conforme item

4.2 das instruções). Caso seja necessária a adoção de mais de 05 valores diferentes de BDI, digite o percentual diretamente na célula.

4.3.2.6. OBSERVAÇÃO: As demais colunas (Item / Quantidade / Preço Unitário / Preço Total) são de preenchimento automático. Não tente preenche-las ou alterá-las na Aba PO.

4.3.2.6.1. A **Coluna Quantidade** é a soma das quantidades de cada Frente de Obra, informadas na aba PLQ (Planilha de Levantamento de Quantitativos)

4.3.3. Após o preenchimento da descrição dos serviços ou agrupadores faça a diferenciação dos mesmos. Num primeiro momento você terá apenas 1 meta (agrupador de 1º nível) e 1 agrupador principal (Nível 2) e todas as linhas restantes serão serviços. Selecione os níveis de cada item do orçamento na coluna **NÍVEL**.

OBSERVAÇÃO: O nível de "**Serviço**" serve tanto para serviços ou insumos (mão-de-obra / material / equipamento / veículo / máquina / ferramenta / etc). Um "**nível 2/3/4**" é um título (é preenchida apenas a coluna descrição) utilizado para organizar melhor a planilha orçamentária e engloba (agrupa) serviços e agrupadores de nível inferior.

4.3.4. Se necessário, poderão ser incluídas linhas na Planilha Orçamentária selecionando o número de linhas no corpo da Tabela de Orçamento e utilizando o Botão **INCLUIR LINHA**.

4.3.5. Também poderão ser excluídas linhas na Planilha Orçamentária selecionando a linha ou intervalo de linhas no corpo da Tabela de Orçamento e utilizando o Botão **EXCLUIR LINHA SELECIONADA**.

ATENÇÃO: Não será permitida a exclusão de linhas que causem anomalias na organização dos níveis, ou seja, abaixo do Lote é obrigatório um item de 1º nível (Meta), abaixo de uma Meta é obrigatório um item de 2º nível (Agrupador N3), abaixo deste é obrigatório um item de 3º nível (Agrupador N3 ou Serviço N3) e assim sucessivamente.



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 4172.1024631-	Nº CONVÊNIO 819981/2015	GIGOV PO - PORTO ALEGRE	GESTOR Ministério das Cidades	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Contrato de Repasse	DATA DE ASSINATURA 21/12/2015				
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pedro Osório			MUNICÍPIO / UF Pedro Osório/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Praça dos Ferroviários, s/ nº, Centro	OBJETO Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso					
DATA BASE 20/10/2016	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso			BDI 1 25,47%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso									302.823,47
1			Instalação de Placa de Obra						1.485,48
1.1			Instalação de Placa de Obra						1.485,48
1.1.1	SINAPI	74209/001	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	5,70	207,71	BDI 1	260,61	1.485,48
2			Rua Sargento Añaña						109.765,65
2.1			Passeios						31.355,94
2.1.1	SINAPI	73948/16	Limpeza manual geral c/ remoção de cobertura vegetal	m²	383,56	3,19	BDI 1	4,00	1.534,24
2.1.2	SINAPI	94993	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	369,88	45,82	BDI 1	57,49	21.264,40
2.1.3	SINAPI	94265	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura	m	240,33	26,58	BDI 1	33,35	8.015,01
2.1.4	MERCADO		Meio-fio tipo boca de lobo	m	1,00	40,00	BDI 1	50,19	50,19
2.1.5	SINAPI	83693	Caiação em meio fio	m²	73,28	2,65	BDI 1	3,32	243,29
2.1.6	SINAPI	73616	Demolição de concreto simples (escada)	m³	0,63	186,88	BDI 1	234,48	147,72
2.1.7	SINAPI	94963	Concreto FCK = 15MPa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,28	287,75	BDI 1	361,04	101,09
2.2			Pavimentação em Blocos de Concreto Unistein						72.605,84
2.2.1	COMPOSIÇÃO		Pavimentação em blocos de concreto tipo Unistein, espessura 8,0 cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	981,16	58,98	BDI 1	74,00	72.605,84
2.3			Acessibilidade						945,36
2.3.1	SINAPI	95241	Lastro de concreto não estrutural esp. 5cm p/ rampa	m²	13,92	19,14	BDI 1	24,01	334,22
2.3.2	SINAPI	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	13,92	14,95	BDI 1	18,76	261,14
2.3.3	SINAPI	38135	Ladrilho Hidráulico, 20 x 20 cm, e = 2cm, tatil de alerta, cor amarelo	m²	3,12	89,41	BDI 1	112,18	350,00
2.4			Placa de Trânsito e de Rua						1.513,24
2.4.1	SINAPI	74209/001	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	0,30	207,71	BDI 1	260,61	78,18
2.4.2	SINAPI	73976/010	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,10	173,42	BDI 1	217,59	674,53
2.4.3	SINAPI	74209/001	Placa de identificação de rua em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	0,33	207,71	BDI 1	260,61	86,00
2.4.4	SINAPI	73976/010	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,10	173,42	BDI 1	217,59	674,53
2.5			Limpeza Final de Obra						3.345,27
2.5.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	m²	1.348,90	1,98	BDI 1	2,48	3.345,27
3			Rua Wilmar Afonso Garres						103.226,37
3.1			Passeios						20.778,77
3.1.1	SINAPI	73948/16	Limpeza manual geral c/ remoção de cobertura vegetal	m²	116,73	3,19	BDI 1	4,00	466,92
3.1.2	SINAPI	94993	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	328,17	45,82	BDI 1	57,49	18.866,49
3.1.3	SINAPI	94265	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura	m	33,60	26,58	BDI 1	33,35	1.120,56
3.1.4	MERCADO		Meio-fio tipo boca de lobo	m	1,80	40,00	BDI 1	50,19	90,34
3.1.5	SINAPI	83693	Caiação em meio fio	m²	70,62	2,65	BDI 1	3,32	234,46
3.2			Pavimentação em Blocos de Concreto Unistein						75.820,40
3.2.1	COMPOSIÇÃO		Pavimentação em blocos de concreto tipo Unistein, espessura 8,0 cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	1.024,60	58,98	BDI 1	74,00	75.820,40
3.3			Acessibilidade						1.681,86
3.3.1	SINAPI	95241	Lastro de concreto não estrutural esp. 5cm p/ rampa	m²	31,14	19,14	BDI 1	24,01	747,67
3.3.2	SINAPI	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	31,14	14,95	BDI 1	18,76	584,19
3.3.3	SINAPI	38135	Ladrilho Hidráulico, 20 x 20 cm, e = 2cm, tatil de alerta, cor amarelo	m²	3,12	89,41	BDI 1	112,18	350,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.4			Placa de Trânsito e de Rua						1.513,24
3.4.1	SINAPI	74209/001	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	0,30	207,71	BDI 1	260,61	78,18
3.4.2	SINAPI	73976/010	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,10	173,42	BDI 1	217,59	674,53
3.4.3	SINAPI	74209/001	Placa de identificação de rua em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	0,33	207,71	BDI 1	260,61	86,00
3.4.4	SINAPI	73976/010	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,10	173,42	BDI 1	217,59	674,53
3.5			Limpeza Final de Obra						3.432,10
3.5.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	m²	1.383,91	1,98	BDI 1	2,48	3.432,10
4			Rua Luiz Félix						88.345,97
4.1			Passeios						13.812,77
4.1.1	SINAPI	73948/16	Limpeza manual geral c/ remoção de cobertura vegetal	m²	156,85	3,19	BDI 1	4,00	627,40
4.1.2	SINAPI	94993	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	142,14	45,82	BDI 1	57,49	8.171,63
4.1.3	SINAPI	94265	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura	m	145,57	26,58	BDI 1	33,35	4.854,76
4.1.4	MERCADO		Meio-fio tipo boca de lobo	m	0,90	40,00	BDI 1	50,19	45,17
4.1.5	SINAPI	83693	Caixaão em meio fio	m²	34,28	2,65	BDI 1	3,32	113,81
4.2			Pavimentação em Blocos de Concreto Unistein						69.328,38
4.2.1	COMPOSIÇÃO		Pavimentação em blocos de concreto tipo Unistein, espessura 8,0 cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	936,87	58,98	BDI 1	74,00	69.328,38
4.3			Acessibilidade						979,15
4.3.1	SINAPI	95241	Lastro de concreto não estrutural esp. 5cm p/ rampa	m²	14,71	19,14	BDI 1	24,01	353,19
4.3.2	SINAPI	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	14,71	14,95	BDI 1	18,76	275,96
4.3.3	SINAPI	38135	Ladrilho Hidráulico, 20 x 20 cm, e = 2cm, tatil de alerta, cor amarelo	m²	3,12	89,41	BDI 1	112,18	350,00
4.4			Placa de Trânsito e de Rua						1.513,24
4.4.1	SINAPI	74209/001	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	0,30	207,71	BDI 1	260,61	78,18
4.4.2	SINAPI	73976/010	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,10	173,42	BDI 1	217,59	674,53
4.4.3	SINAPI	74209/001	Placa de identificação de rua em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	0,33	207,71	BDI 1	260,61	86,00
4.4.4	SINAPI	73976/010	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,10	173,42	BDI 1	217,59	674,53
4.5			Limpeza Final de Obra						2.712,43
4.5.1	SINAPI	9537	Limpeza Final de Obra	m²	1.093,72	1,98	BDI 1	2,48	2.712,43

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Nome: Arq Milton Marcolin
Título: Resp.Técnico
CREA/CAUCAU A21132-0
ART/RRT: 4270178

Nome: Arq. Miriam Gonçalves
Título: Sec. de Coordenação e Planejamento
CREA/CAUCAU A56282-3
ART/RRT:

Nº TC/CR 4172.1024631-	Nº CONVÊNIO 819981/2015	GIGOV PO - PORTO ALEGRE	GESTOR Ministério das Cidades	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Contrato de Repasse	DATA DE ASSINATURA 21/12/2015		
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pedro Osório			MUNICÍPIO / UF Pedro Osório/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Praça dos Ferrovários, s/ nº, Centro	OBJETO Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso			
DATA BASE 20/10/2016	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso	BDI 1 25,47%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Bairro Paraíso	Rua Sargento Añaña	Rua Wilmar Garres	Rua Luiz Félix						
1	Instalação de Placa de Obra		-										
1.1	Instalação de Placa de Obra		-										
1.1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	5,70	5,70									
2	Rua Sargento Añaña		-										
2.1	Passeios		-										
2.1.1	Limpeza manual geral c/ remoção de cobertura vegetal	m²	383,56		383,56								
2.1.2	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, acabamento	m²	369,88		369,88								
2.1.3	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14	m	240,33		240,33								
2.1.4	Meio-fio tipo boca de lobo	m	1,00		1,00								
2.1.5	Caiação em meio fio	m²	73,28		73,28								
2.1.6	Demolição de concreto simples (escada)	m³	0,63		0,63								
2.1.7	Concreto FCK = 15MPa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,28		0,28								
2.2	Pavimentação em Blocos de Concreto Unistein		-										
2.2.1	Pavimentação em blocos de concreto tipo Unistein, espessura 8,0 cm, FC	m²	981,16		981,16								
2.3	Acessibilidade		-										
2.3.1	Lastro de concreto não estrutural esp. 5cm p/ rampa	m²	13,92		13,92								
2.3.2	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	13,92		13,92								
2.3.3	Ladrilho Hidraulico, 20 x 20 cm, e = 2cm, tatil de alerta, cor amarelo	m²	3,12		3,12								
2.4	Placa de Trânsito e de Rua		-										
2.4.1	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	0,30		0,30								
2.4.2	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões	m	3,10		3,10								
2.4.3	Placa de identificação de rua em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m²	0,33		0,33								
2.4.4	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões	m	3,10		3,10								
2.5	Limpeza Final de Obra		-										
2.5.1	Limpeza final da obra	m²	1.348,90		1.348,90								
3	Rua Wilmar Afonso Garres		-										
3.1	Passeios		-										
3.1.1	Limpeza manual geral c/ remoção de cobertura vegetal	m²	116,73			116,73							
3.1.2	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, acabamento	m²	328,17			328,17							
3.1.3	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14	m	33,60			33,60							
3.1.4	Meio-fio tipo boca de lobo	m	1,80			1,80							
3.1.5	Caiação em meio fio	m²	70,62			70,62							
3.2	Pavimentação em Blocos de Concreto Unistein		-										
3.2.1	Pavimentação em blocos de concreto tipo Unistein, espessura 8,0 cm, FC	m²	1.024,60			1.024,60							
3.3	Acessibilidade		-										
3.3.1	Lastro de concreto não estrutural esp. 5cm p/ rampa	m²	31,14			31,14							
3.3.2	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	31,14			31,14							
3.3.3	Ladrilho Hidraulico, 20 x 20 cm, e = 2cm, tatil de alerta, cor amarelo	m²	3,12			3,12							



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Bairro Paraíso	Rua Sargento Añaña	Rua Wilmar Garres	Rua Luiz Félix						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Placa de Trânsito e de Rua		-										
3.4.1	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	0,30			0,30							
3.4.2	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões	m	3,10			3,10							
3.4.3	Placa de identificação de rua em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	0,33			0,33							
3.4.4	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões	m	3,10			3,10							
3.5	Limpeza Final de Obra		-										
3.5.1	Limpeza final da obra	m ²	1.383,91			1.383,91							
4	Rua Luiz Félix		-										
4.1	Passeios		-										
4.1.1	Limpeza manual geral c/ remoção de cobertura vegetal	m ²	156,85				156,85						
4.1.2	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, acabamento	m ²	142,14				142,14						
4.1.3	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14	m	145,57				145,57						
4.1.4	Meio-fio tipo boca de lobo	m	0,90				0,90						
4.1.5	Caiação em meio fio	m ²	34,28				34,28						
4.2	Pavimentação em Blocos de Concreto Unistein		-										
4.2.1	Pavimentação em blocos de concreto tipo Unistein, espessura 8,0 cm, FC	m ²	936,87				936,87						
4.3	Acessibilidade		-										
4.3.1	Lastro de concreto não estrutural esp. 5cm p/ rampa	m ²	14,71				14,71						
4.3.2	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m ²	14,71				14,71						
4.3.3	Ladrilho Hidraulico, 20 x 20 cm, e = 2cm, tatil de alerta, cor amarelo	m ²	3,12				3,12						
4.4	Placa de Trânsito e de Rua		-										
4.4.1	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	0,30				0,30						
4.4.2	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões	m	3,10				3,10						
4.4.3	Placa de identificação de rua em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	0,33				0,33						
4.4.4	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (Ø 100 mm), inclusive conexões	m	3,10				3,10						
4.5	Limpeza Final de Obra		-										
4.5.1	Limpeza Final de Obra	m ²	1.093,72				1.093,72						

Nome: Arq Milton Marcolin
 Título: Resp.Técnico
 CREA/CAU CAU A21132-0
 ART/RRT: 4270178

Nome: Arq. Miriam Gonçalves
 Título: Sec. de Coordenação e Planejamento
 CREA/CAU CAU A56282-3
 ART/RRT: _____



CGF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 4172.1024631-	Nº CONVÊNIO 819981/2015	GIGOV PO - PORTO ALEGRE	GESTOR Ministério das Cidades	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Contrato de Repasse	DATA DE ASSINATURA 21/12/2015		
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pedro Osório			MUNICÍPIO / UF Pedro Osório/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Praça dos Ferroviários, s/ nº, Centro	OBJETO Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso			
DATA BASE 20/10/2016	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em Vias do Bairro Paraíso	BDI 1 25,47%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macro Serviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 10/10/2016	Parcela 1 nov/2016	Parcela 2 dez/2016	Parcela 3 jan/2017	Parcela 4 fev/2017	Parcela 5 mar/2017	Parcela 6 abr/2017	Parcela 7 mai/2017	Parcela 8 jun/2017	
1	Instalação de Placa de Obra	1.485,48	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%								
1.1	Instalação de Placa de Obra	1.485,48	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%								
2	Rua Sargento Añaña	109.765,65	Parcela (%) 59,53%	Acumulado (%) 59,53%	Parcela (%) 6,61%	Acumulado (%) 66,15%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 66,15%	Parcela (%) 29,43%	Acumulado (%) 95,57%	Parcela (%) 4,43%	Acumulado (%) 100,00%
2.1	Passeios	31.355,94	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%				
2.2	Pavimentação em Blocos de Concreto Unistein	72.605,84	Parcela (%) 90,00%	Acumulado (%) 90,00%	Parcela (%) 10,00%	Acumulado (%) 100,00%						
2.3	Acessibilidade	945,36	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%				
2.4	Placa de Trânsito e de Rua	1.513,24	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%		
2.5	Limpeza Final de Obra	3.345,27	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%		
3	Rua Wilmar Afonso Garres	103.226,37	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 73,45%	Acumulado (%) 73,45%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 73,45%	Parcela (%) 21,76%	Acumulado (%) 95,21%	Parcela (%) 4,79%	Acumulado (%) 100,00%
3.1	Passeios	20.778,77	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%		
3.2	Pavimentação em Blocos de Concreto Unistein	75.820,40	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%						
3.3	Acessibilidade	1.681,86	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%				
3.4	Placa de Trânsito e de Rua	1.513,24	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%		
3.5	Limpeza Final de Obra	3.432,10	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%		
4	Rua Luiz Félix	88.345,97	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 78,47%	Acumulado (%) 78,47%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 78,47%	Parcela (%) 10,16%	Acumulado (%) 88,64%	Parcela (%) 11,36%	Acumulado (%) 100,00%
4.1	Passeios	13.812,77	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 65,00%	Acumulado (%) 65,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%
4.2	Pavimentação em Blocos de Concreto Unistein	69.328,38	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%				
4.3	Acessibilidade	979,15	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%		
4.4	Placa de Trânsito e de Rua	1.513,24	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%		
4.5	Limpeza Final de Obra	2.712,43	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%		
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%) 22,07%	Acumulado (%) 22,07%	Parcela (%) 27,44%	Acumulado (%) 49,50%	Parcela (%) 22,89%	Acumulado (%) 72,40%	Parcela (%) 10,67%	Acumulado (%) 83,07%	Parcela (%) 10,38%	Acumulado (%) 93,45%
			Parcela (R\$) 66.830,74	Acumulado (R\$) 66.830,74	Parcela (R\$) 83.080,98	Acumulado (R\$) 149.911,72	Parcela (R\$) 69.328,38	Acumulado (R\$) 219.240,10	Parcela (R\$) 32.301,30	Acumulado (R\$) 251.541,40	Parcela (R\$) 31.438,93	Acumulado (R\$) 282.980,33
			Parcela (R\$) 6.55%	Acumulado (R\$) 6.55%	Parcela (R\$) 6,55%	Acumulado (R\$) 13,10%	Parcela (R\$) 6,55%	Acumulado (R\$) 19,65%	Parcela (R\$) 6,55%	Acumulado (R\$) 26,20%	Parcela (R\$) 0,00%	Acumulado (R\$) 26,20%
			Parcela (R\$) -	Acumulado (R\$) -	Parcela (R\$) -	Acumulado (R\$) -	Parcela (R\$) -	Acumulado (R\$) -	Parcela (R\$) -	Acumulado (R\$) -	Parcela (R\$) -	Acumulado (R\$) -
			Parcela (R\$) 19.843,14	Acumulado (R\$) 19.843,14	Parcela (R\$) 302.823,47	Acumulado (R\$) 302.823,47						

Local: 0

Data: 25/04/2017

Observações:

Nome: Arq Milton Marcolin
Título: Resp.Técnico
CREA/CAU CAU A21132-0
ART/RRT: 4270178

Nome: Arq. Miriam Gonçalves
Título: Sec. de Coordenação e Planejamento
CREA/CAU CAU A56282-3
ART/RRT: