



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052521-42/2018	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SÃO JORGE - TRECHO 3			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2018.xls')	DATA BASE 07-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO									257.168,10	
1.			PAVIMENTAÇÃO AV SÃO JORGE - TRECHO 3 (até Rua Raul Pompéia)					-	257.168,10	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.503,87	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	311,49	BDI 1	391,23	2.503,87	RA
1.2.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	14.939,70	
1.2.0.1.	Composição	ADMLOC1	ADM LOCAL1	UN	0,10	11.577,25	BDI 1	14.541,03	1.454,10	RA
1.2.0.2.	Composição	ADMLOC2	ADM LOCAL2	UN	0,46	11.577,25	BDI 1	14.541,03	6.688,87	RA
1.2.0.3.	Composição	ADMLOC3	ADM LOCAL3	UN	0,17	11.577,25	BDI 1	14.541,03	2.471,98	RA
1.2.0.4.	Composição	ADMLOC4	ADM LOCAL4	UN	0,27	11.577,25	BDI 1	14.541,03	3.926,08	RA
1.2.0.5.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	906,06	0,35	BDI 1	0,44	398,67	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	139.138,22	
1.3.1.			ESCAVAÇÕES					-	11.369,92	
1.3.1.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	634,24	1,41	BDI 1	1,77	1.122,60	RA
1.3.1.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	5.479,85	1,49	BDI 1	1,87	10.247,32	RA
1.3.2.			BASE E SUB-BASE					-	68.807,27	
1.3.2.1.	Composição	COMP.003	LASTRO DE AREIA GROSSA	M³	271,82	93,81	BDI 1	117,83	32.028,55	RA
1.3.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.458,40	1,49	BDI 1	1,87	12.077,21	RA
1.3.2.3.	SINAPI	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	271,82	2,88	BDI 1	3,62	983,99	RA
1.3.2.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	181,21	84,32	BDI 1	105,91	19.191,95	RA
1.3.2.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	4.814,44	0,75	BDI 1	0,94	4.525,57	RA
1.3.3.			MEIO FIO					-	13.776,72	
1.3.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	316,27	34,68	BDI 1	43,56	13.776,72	RA
1.3.4.			CBUQ					-	45.184,31	
1.3.4.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	56,00	4,56	BDI 1	5,73	320,88	RA
1.3.4.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	906,06	4,58	BDI 1	5,75	5.209,85	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1052521-42/2018	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SÃO JORGE - TRECHO 3			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 07-2018.xls')	<b>DATA BASE</b> 07-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PELOTAS	<b>BDI 1</b> 25,60%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>257.168,10</b>	
1.3.4.3.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	327,45	0,43	BDI 1	0,54	176,82	RA
1.3.4.4.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	906,06	1,38	BDI 1	1,73	1.567,48	RA
1.3.4.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	100,75	0,43	BDI 1	0,54	54,41	RA
1.3.4.6.	Composição	COMP.008	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ EXPESSURA 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	45,30	568,86	BDI 1	714,49	32.366,40	RA
1.3.4.7.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.813,57	0,43	BDI 1	0,54	979,33	RA
1.3.4.8.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.348,51	1,53	BDI 1	1,92	4.509,14	RA
<b>1.4.</b>			<b>ESGOTO</b>					-	<b>5.798,70</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	461,68	BDI 1	579,87	5.798,70	RA
<b>1.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>59.774,04</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>LOCAÇÃO E ESCAVAÇÃO</b>					-	<b>3.565,59</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	85323	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	135,80	1,93	BDI 1	2,42	328,64	RA
1.5.1.2.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	257,33	7,52	BDI 1	9,45	2.431,77	RA
1.5.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	430,58	1,49	BDI 1	1,87	805,18	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>ASSENTAMENTO DOS TUBOS</b>					-	<b>32.346,88</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	135,80	179,04	BDI 1	224,87	30.537,35	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1052521-42/2018	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SÃO JORGE - TRECHO 3			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 07-2018.xls')	<b>DATA BASE</b> 07-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PELOTAS	<b>BDI 1</b> 25,60%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>257.168,10</b>	
1.5.2.2.	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	133,94	10,76	BDI 1	13,51	1.809,53	RA
1.5.3.			<b>ENVELOPE DA TUBULAÇÃO (PARA TRAVESSIAS)</b>					-	<b>12.796,37</b>	
1.5.3.1.	SINAPI	74078/1	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	64,00	26,06	BDI 1	32,73	2.094,72	RA
1.5.3.2.	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	6,40	95,55	BDI 1	120,01	768,06	RA
1.5.3.3.	Composição	COMP.009	RADIER EM CONCRETO MAGRO 10 Mpa	M³	2,56	358,23	BDI 1	449,94	1.151,85	RA
1.5.3.4.	Composição	COMP.010	ENVELOPE DE CONCRETO SIMPLES 20MPa	M³	8,88	421,55	BDI 1	529,47	4.701,69	RA
1.5.3.5.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	67,28	0,85	BDI 1	1,07	71,99	RA
1.5.3.6.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	129,80	13,49	BDI 1	16,94	2.198,81	RA
1.5.3.7.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	77,69	10,84	BDI 1	13,62	1.058,14	RA
1.5.3.8.	SINAPI	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	207,49	2,88	BDI 1	3,62	751,11	RA
1.5.4.			<b>CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL</b>					-	<b>11.065,20</b>	
1.5.4.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,85	36,07	BDI 1	45,30	219,71	RA
1.5.4.2.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,85	3,59	BDI 1	4,51	21,87	RA
1.5.4.3.	Cotação	DAER 9213	LIMPEZA CAIXA EXISTENTE	UNIDADE	8,00	31,25	BDI 1	39,25	314,00	RA
1.5.4.4.	Composição	COMP.011	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO - 10CM	M³	1,57	358,23	BDI 1	449,94	706,41	RA
1.5.4.5.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	58,24	109,38	BDI 1	137,38	8.001,01	RA
1.5.4.6.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	1,16	389,22	BDI 1	488,86	567,08	RA
1.5.4.7.	Composição	COMP.005	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	8,00	88,24	BDI 1	110,83	886,64	RA
1.5.4.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	8,00	34,68	BDI 1	43,56	348,48	RA
1.6.			<b>PASSEIOS, RAMPAS E PAISAGISMO</b>					-	<b>26.992,92</b>	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052521-42/2018	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SÃO JORGE - TRECHO 3				
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2018.xls')	DATA BASE 07-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO									257.168,10	
1.6.0.1.	SICRO	1600989	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA PAVIMENTADA EXISTENTES - INCL.TRANSP.	M³	2,00	328,16	BDI 1	412,17	824,34	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	11,93	84,32	BDI 1	105,91	1.263,51	RA
1.6.0.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	316,84	0,75	BDI 1	0,94	297,83	RA
1.6.0.4.	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	159,12	42,49	BDI 1	53,37	8.492,23	RA
1.6.0.5.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	39,78	75,44	BDI 1	94,75	3.769,16	RA
1.6.0.6.	Composição	COMP.001	LADRILHO HIDRAULICO TATIL - VERMELHO 20X20 ASSENT. COM ARGAMASSA COLANTE	M²	30,18	90,58	BDI 1	113,77	3.433,58	RA
1.6.0.7.	Composição	COMP.002	LADRILHO HIDRAULICO TATIL - AMARELO 20X20 ASSENT. COM ARGAMASSA COLANTE	M²	20,07	90,58	BDI 1	113,77	2.283,36	RA
1.6.0.8.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	13,00	63,79	BDI 1	80,12	1.041,56	RA
1.6.0.9.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	13,00	54,37	BDI 1	68,29	887,77	RA
1.6.0.10.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	40,89	BDI 1	51,36	975,84	RA
1.6.0.11.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	12,68	171,42	BDI 1	215,30	2.730,00	RA
1.6.0.12.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	43,27	13,19	BDI 1	16,57	716,98	RA
1.6.0.13.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	148,00	1,49	BDI 1	1,87	276,76	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VIARIA - HORIZONTAL E VERTICAL					-	3.298,21	
1.7.0.1.	SICRO	5213400	SINALIZAÇÃO HORIZ. C/ TINTA ACRILICA BRANCA DURABILIDADE 24 MESES (FAIXAS TRACEJADAS - EIXO)	M²	5,80	15,51	BDI 1	19,48	112,98	RA
1.7.0.2.	SICRO	5213400	SINALIZAÇÃO HORIZ. C/ TINTA ACRILICA BRANCA DURABILIDADE 24 MESES (FAIXA CONTINUA ANTES DA FAIXA DE PEDESTRE)	M²	2,00	15,51	BDI 1	19,48	38,96	RA
1.7.0.3.	SICRO	5214003	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO COR BRANCA (ZEBRAS)	M²	6,30	46,63	BDI 1	58,57	368,99	RA
1.7.0.4.	SICRO	5213359	TACHA REFLEXIVA MONODIRECIONAL - FORNEC. E INSTAL. (LINHA DE DIVISÃO DE FLUXO)	UNID	30,00	15,51	BDI 1	19,48	584,40	RA
1.7.0.5.	Composição	COMP.006	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID	1,20	627,82	BDI 1	788,54	946,25	RA
1.7.0.6.	Composição	COMP.006	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID	0,56	627,82	BDI 1	788,54	441,58	RA
1.7.0.7.	SINAPI-I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	15,00	42,73	BDI 1	53,67	805,05	RA
1.8.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	3.263,68	
1.8.1.			SUBLEITO					-	1.146,68	
1.8.1.1.	SINAPI	74022/13	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN	2,00	158,78	BDI 1	199,43	398,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052521-42/2018	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SÃO JORGE - TRECHO 3			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2018.xls')	DATA BASE 07-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO									257.168,10	
1.8.1.2.	SINAPI	74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	2,00	182,59	BDI 1	229,33	458,66	RA
1.8.1.3.	SINAPI	74022/38	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	UN	2,00	115,11	BDI 1	144,58	289,16	RA
1.8.2.			SUB-BASE					-	378,92	
1.8.2.1.	SINAPI	74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	2,00	150,84	BDI 1	189,46	378,92	RA
1.8.3.			BASE					-	378,92	
1.8.3.1.	SINAPI	74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	2,00	150,84	BDI 1	189,46	378,92	RA
1.8.4.			REVESTIMENTO EM CBUQ					-	1.359,16	
1.8.4.1.	SINAPI	73900/12	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	21,75	49,75	BDI 1	62,49	1.359,16	RA
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.458,76	
1.9.0.1.	Composição	COMP.004	LIMPEZA DA OBRA	M²	906,06	1,28	BDI 1	1,61	1.458,76	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PELOTAS

Local

terça-feira, 29 de janeiro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: KAREN BRASIL ALMEIDA ESPERANÇA

CREA/CAU: 133204

ART/RRT: 9757523