



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071890-88	Nº SICONV 902385/2020	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA PROFª MAGDA COSTA E RUA 3 do Dunas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 - Rua 3 e Magda Costa									1.496.739,41	
1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	47.785,83	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	47.785,83	
1.1.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	32.341,00	BDI 1	40.005,82	40.005,82	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	100,00	2,40	BDI 1	2,97	297,00	RA
1.1.0.3.	SICRO	5213416	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	M²	9,00	253,86	BDI 1	314,02	2.826,18	RA
1.1.0.4.	SICRO	5216111	SUPORTES MÓVEIS PARA TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNID.	9,00	104,19	BDI 1	128,88	1.159,92	RA
1.1.0.5.	Cotação	5213835	CONE PARA SINALIZAÇÃO	UNID.	35,00	0,54	BDI 1	0,67	23,45	RA
1.1.0.6.	Composição	CPU-20	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE BASE	UNID.	6,00	164,66	BDI 1	203,68	1.222,08	RA
1.1.0.7.	Composição	CPU-21	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA, GRANULOMETRIA E COMPACTAÇÃO	UNID.	6,00	303,34	BDI 1	375,23	2.251,38	RA
2.			RUA 3 (DUNAS)					-	337.802,33	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.429,76	
2.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	225,00	BDI 1	278,33	801,59	RA
2.1.0.2.	Composição	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.532,11	0,33	BDI 1	0,41	628,17	RA
2.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	138.424,64	
2.2.1.			ESCAVAÇÕES					-	13.868,58	
2.2.1.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	459,63	1,81	BDI 1	2,24	1.029,57	RA
2.2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.170,84	1,75	BDI 1	2,16	11.169,01	RA
2.2.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.532,11	0,88	BDI 1	1,09	1.670,00	RA
2.2.2.			BASE					-	42.234,28	
2.2.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	229,82	99,32	BDI 1	122,86	28.235,69	RA
2.2.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.480,83	1,75	BDI 1	2,16	13.998,59	RA
2.2.3.			IMPRIMAÇÃO					-	15.522,46	
2.2.3.1.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	0	1.532,11	7,88	BDI 1	9,75	14.938,07	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071890-88	Nº SICONV 902385/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA PROFª MAGDA COSTA E RUA 3 do Dunas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 - Rua 3 e Magda Costa									1.496.739,41	
2.2.3.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	339,76	1,39	BDI 1	1,72	584,39	RA
2.2.4.			PINTURA DE LIGAÇÃO					-	4.920,26	
2.2.4.1.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	0	1.532,11	2,29	BDI 1	2,83	4.335,87	RA
2.2.4.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	339,76	1,39	BDI 1	1,72	584,39	RA
2.2.5.			CBUQ					-	61.879,06	
2.2.5.1.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	45,96	1.057,60	BDI 1	1.308,25	60.127,17	RA
2.2.5.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.061,75	1,33	BDI 1	1,65	1.751,89	RA
2.3.			MEIO-FIO					-	22.694,23	
2.3.0.1.	Composição	CPU-23	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO COM SARJETA CONJUGADA	unid	475,77	38,56	BDI 1	47,70	22.694,23	RA
2.4.			DRENAGEM					-	93.459,30	
2.4.1.			LOCAÇÃO E ESCAVAÇÃO					-	17.243,29	
2.4.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	460,63	3,75	BDI 1	4,64	2.137,32	RA
2.4.1.2.	SINAPI	90102	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	877,36	9,65	BDI 1	11,94	10.475,68	RA
2.4.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.740,71	2,15	BDI 1	2,66	4.630,29	RA
2.4.2.			ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	17.468,73	
2.4.2.1.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,00	150,50	BDI 1	186,17	558,51	RA
2.4.2.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	10,84	77,81	BDI 1	96,25	1.043,35	RA
2.4.2.3.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,84	67,74	BDI 1	83,79	908,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071890-88	902385/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	RUA PROFª MAGDA COSTA E RUA 3 do Dunas			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-21 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa	PELOTAS	23,70%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa									1.496.739,41	
2.4.2.4.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	19,22	407,94	BDI 1	504,62	9.698,80	RA
2.4.2.5.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	311,23	13,66	BDI 1	16,90	5.259,79	RA
2.4.3.			ENVELOPE DA TUBULAÇÃO DE TRAVESSIA E REATERROS					-	20.607,86	
2.4.3.1.	Composição	CPU-03	ENVELOPE PARA TUBULAÇÃO EM CONCRETO	M³	13,19	379,44	BDI 1	469,37	6.190,99	RA
2.4.3.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	722,65	16,13	BDI 1	19,95	14.416,87	RA
2.4.4.			CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL					-	38.139,42	
2.4.4.1.	Composição	CPU-16	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM PLUVIAL, INCLUINDO LASTRO DE BRITA, LAJE DE FUNDO, PAREDES DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP= 20CM E TAMPÃO EM FOFO 600 MM DIAM. EXT.= 1,30X,130M	UNID.	11,00	2.802,93	BDI 1	3.467,22	38.139,42	RA
2.5.			RAMPAS E PASSEIOS					-	71.138,79	
2.5.1.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	3.030,32	
2.5.1.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,52	91,23	BDI 1	112,85	284,38	RA
2.5.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71,06	1,75	BDI 1	2,16	153,49	RA
2.5.1.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,26	642,87	BDI 1	795,23	2.592,45	RA
2.5.2.			PASSEIOS					-	68.108,47	
2.5.2.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	69,92	1,81	BDI 1	2,24	156,62	RA
2.5.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	849,59	1,75	BDI 1	2,16	1.835,11	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071890-88	Nº SICONV 902385/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA PROFª MAGDA COSTA E RUA 3 do Dunas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 - Rua 3 e Magda Costa									1.496.739,41	
2.5.2.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	393,39	43,38	BDI 1	53,66	21.109,31	RA
2.5.2.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	311,18	58,03	BDI 1	71,78	22.336,50	RA
2.5.2.5.	composição	CPU-12	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M2	22,46	18,77	BDI 1	23,22	521,52	RA
2.5.2.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	252,68	2,15	BDI 1	2,66	672,13	RA
2.5.2.7.	Composição	CPU-11	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	176,00	98,65	BDI 1	122,03	21.477,28	RA
2.6.			PAISAGISMO					-	4.401,65	
2.6.0.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	59,51	BDI 1	73,61	220,83	RA
2.6.0.2.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	148,26	BDI 1	183,40	550,20	RA
2.6.0.3.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	16,00	85,61	BDI 1	105,90	1.694,40	RA
2.6.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	896,40	1,75	BDI 1	2,16	1.936,22	RA
2.7.			SINALIZAÇÃO VIARIA - HORIZONTAL E VERTICAL					-	5.855,61	
2.7.0.1.	Composição	CPU-28	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	0	50,08	14,83	BDI 1	18,34	918,47	RA
2.7.0.2.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	5,12	285,95	BDI 1	353,72	1.811,05	RA
2.7.0.3.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID.	11,00	229,74	BDI 1	284,19	3.126,09	RA
2.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	398,35	
2.8.0.1.	Composição	CPU-14	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.532,11	0,21	BDI 1	0,26	398,35	RA
3.			RUA PROFª. MAGDA COSTA					-	1.111.151,25	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.392,70	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071890-88	Nº SICONV 902385/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA PROFª MAGDA COSTA E RUA 3 do Dunas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 - Rua 3 e Magda Costa									1.496.739,41	
3.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	225,00	BDI 1	278,33	801,59	RA
3.1.0.2.	Composição	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.880,75	0,33	BDI 1	0,41	1.591,11	RA
3.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	399.192,50	
3.2.1.			ESCAVAÇÕES					-	41.101,18	
3.2.1.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.164,23	1,81	BDI 1	2,24	2.607,88	RA
3.2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.862,63	1,75	BDI 1	2,16	34.263,28	RA
3.2.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.880,75	0,88	BDI 1	1,09	4.230,02	RA
3.2.2.			BASE					-	110.294,93	
3.2.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	582,11	99,32	BDI 1	122,86	71.518,03	RA
3.2.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.952,27	1,75	BDI 1	2,16	38.776,90	RA
3.2.3.			IMPRIMAÇÃO					-	39.484,14	
3.2.3.1.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	0	3.880,75	7,88	BDI 1	9,75	37.837,31	RA
3.2.3.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	957,46	1,39	BDI 1	1,72	1.646,83	RA
3.2.4.			PINTURA DE LIGAÇÃO					-	12.629,35	
3.2.4.1.	Composição	CPU-26	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	0	3.880,75	2,29	BDI 1	2,83	10.982,52	RA
3.2.4.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	957,46	1,39	BDI 1	1,72	1.646,83	RA
3.2.5.			CBUQ					-	195.682,90	
3.2.5.1.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	144,88	1.057,60	BDI 1	1.308,25	189.539,26	RA
3.2.5.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.723,42	1,33	BDI 1	1,65	6.143,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071890-88	Nº SICONV 902385/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA PROFª MAGDA COSTA E RUA 3 do Dunas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 - Rua 3 e Magda Costa									1.496.739,41	
3.3.			MEIO-FIO					-	54.546,86	
3.3.0.1.	Composição	CPU-23	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO COM SARJETA CONJUGADA	unid	1.143,54	38,56	BDI 1	47,70	54.546,86	RA
3.4.			DRENAGEM					-	453.779,63	
3.4.1.			LOCAÇÃO E ESCAVAÇÃO					-	37.301,59	
3.4.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	560,30	3,75	BDI 1	4,64	2.599,79	RA
3.4.1.2.	SINAPI	90102	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.997,13	9,65	BDI 1	11,94	23.845,73	RA
3.4.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.081,23	2,15	BDI 1	2,66	10.856,07	RA
3.4.2.			ASSENTAMENTO DOS TUBOS					-	339.296,55	
3.4.2.1.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	111,55	150,50	BDI 1	186,17	20.767,26	RA
3.4.2.2.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	560,30	307,81	BDI 1	380,76	213.339,83	RA
3.4.2.3.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	560,30	90,90	BDI 1	112,44	63.000,13	RA
3.4.2.4.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.496,41	13,66	BDI 1	16,90	42.189,33	RA
3.4.3.			ENVELOPE DA TUBULAÇÃO E REATERROS					-	42.509,29	
3.4.3.1.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,00	299,10	BDI 1	369,99	1.109,97	RA
3.4.3.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	53,95	29,10	BDI 1	36,00	1.942,20	RA
3.4.3.3.	Composição	CPU-03	ENVELOPE PARA TUBULAÇÃO EM CONCRETO	M³	11,91	379,44	BDI 1	469,37	5.590,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071890-88	Nº SICONV 902385/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA PROFª MAGDA COSTA E RUA 3 do Dunas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 - Rua 3 e Magda Costa									1.496.739,41	
3.4.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.697,59	16,13	BDI 1	19,95	33.866,92	RA
3.4.4.			CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL					-	34.672,20	
3.4.4.1.	Composição	CPU-16	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM PLUVIAL, INCLUINDO LASTRO DE BRITA, LAJE DE FUNDO, PAREDES DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP= 20CM E TAMPÃO EM FOFO 600 MM DIAM. EXT.= 1,30X,130M	UNID.	10,00	2.802,93	BDI 1	3.467,22	34.672,20	RA
3.5.			RAMPAS E PASSEIOS					-	182.330,74	
3.5.1.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	4.790,22	
3.5.1.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,96	91,23	BDI 1	112,85	446,89	RA
3.5.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	122,13	1,75	BDI 1	2,16	263,80	RA
3.5.1.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,13	642,87	BDI 1	795,23	4.079,53	RA
3.5.2.			PASSEIOS					-	177.540,52	
3.5.2.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	185,94	1,81	BDI 1	2,24	416,51	RA
3.5.2.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.146,72	43,38	BDI 1	53,66	61.533,00	RA
3.5.2.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	783,64	58,03	BDI 1	71,78	56.249,68	RA
3.5.2.4.	Composição	CPU-12	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M2	32,64	18,77	BDI 1	23,22	757,90	RA
3.5.2.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	444,72	2,15	BDI 1	2,66	1.182,96	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071890-88	Nº SICONV 902385/2020	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA PROFª MAGDA COSTA E RUA 3 do Dunas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 - Rua 3 e Magda Costa									1.496.739,41	
3.5.2.6.	Composição	CPU-11	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	470,38	98,65	BDI 1	122,03	57.400,47	RA
3.6.			PAISAGISMO					-	6.633,90	
3.6.0.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	7,00	59,51	BDI 1	73,61	515,27	RA
3.6.0.2.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	8,00	148,26	BDI 1	183,40	1.467,20	RA
3.6.0.3.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	18,00	85,61	BDI 1	105,90	1.906,20	RA
3.6.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.270,94	1,75	BDI 1	2,16	2.745,23	RA
3.7.			SINALIZAÇÃO VIARIA - HORIZONTAL E VERTICAL					-	11.265,92	
3.7.0.1.	Composição	CPU-28	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	0	144,74	14,83	BDI 1	18,34	2.654,53	RA
3.7.0.2.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	9,08	285,95	BDI 1	353,72	3.211,78	RA
3.7.0.3.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID.	19,00	229,74	BDI 1	284,19	5.399,61	RA
3.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.009,00	
3.8.0.1.	Composição	CPU-14	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	3.880,75	0,21	BDI 1	0,26	1.009,00	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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071890-88	Nº SICONV 902385/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA PROFª MAGDA COSTA E RUA 3 do Dunas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO - Rua 3 e Magda Costa	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 - Rua 3 e Magda Costa									1.496.739,41

Local

Responsável Técnico
Nome: KAREN BRASIL ALMEIDA ESPERANÇA
CREA/CAU: 133204
ART/RRT: 0

sexta-feira, 24 de setembro de 2021
Data

RECURSO
↓