



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CANTEIROS CENTRAIS AVENIDA DUQUE DE CAXIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA DUQUE DE	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 19,60%	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\$)	
REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA DUQUE DE CAXIAS										3.981.635,33
1.			REQUALIFICAÇÃO - CANTEIROS CENTRAIS AVENIDA DUQUE DE CAXIAS					-	3.981.635,33	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	109.791,21	
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	91.798,67	BDI 1	109.791,21	109.791,21	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	5.207,26	
1.2.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,76	318,11	BDI 1	380,46	2.191,45	RA
1.2.0.2.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.735,12	BDI 1	2.075,20	2.075,20	RA
1.2.0.3.	SINAPI	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	44,39	BDI 1	53,09	53,09	RA
1.2.0.4.	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	20,00	24,79	BDI 1	29,65	593,00	RA
1.2.0.5.	SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,52	BDI 1	89,13	89,13	RA
1.2.0.6.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	171,73	BDI 1	205,39	205,39	RA
1.3.			LOCAÇÃO DE OBRA					-	17.974,12	
1.3.0.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	36.681,87	0,41	BDI 1	0,49	17.974,12	RA
1.4.			ÁREAS DE CARGA E DESCARGA					-	230.839,43	
1.4.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	21.152,09	
1.4.1.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	943,08	2,54	BDI 1	3,04	2.866,96	RA
1.4.1.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	943,08	1,19	BDI 1	1,42	1.339,17	RA
1.4.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	8.134,06	1,63	BDI 1	1,95	15.861,42	RA
1.4.1.4.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	943,08	0,96	BDI 1	1,15	1.084,54	RA
1.4.2.			REFORÇO DE BASE E SUB-BASE					-	105.789,47	
1.4.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.584,13	1,35	BDI 1	1,61	2.550,45	RA
1.4.2.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	570,29	75,46	BDI 1	90,25	51.468,67	RA
1.4.2.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	17.964,15	0,81	BDI 1	0,97	17.425,23	RA
1.4.2.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	253,46	92,35	BDI 1	110,45	27.994,66	RA
1.4.2.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6.546,87	0,81	BDI 1	0,97	6.350,46	RA
1.4.3.			MEIO-FIO					-	12.534,31	
1.4.3.1.	Composição	COMP-04	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	431,97	7,98	BDI 1	9,54	4.120,99	RA
1.4.3.2.	Composição	COMP-03	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO	M	367,18	15,84	BDI 1	18,94	6.954,39	RA
1.4.3.3.	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	32,58	37,44	BDI 1	44,78	1.458,93	RA
1.4.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	91.363,56	
1.4.4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.584,13	6,47	BDI 1	7,74	12.261,17	RA
1.4.4.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.584,13	1,92	BDI 1	2,30	3.643,50	RA
1.4.4.3.	Composição	COMP-05	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	79,20	761,60	BDI 1	910,87	72.140,90	RA
1.4.4.4.	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	3.193,61	0,47	BDI 1	0,56	1.788,42	RA
1.4.4.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.243,55	1,03	BDI 1	1,23	1.529,57	RA
1.5.			BOLSÕES DE ESTACIONAMENTO					-	1.879.337,93	
1.5.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	112.859,07	
1.5.1.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7.418,62	11,66	BDI 1	13,95	103.489,75	RA
1.5.1.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	294,82	1,19	BDI 1	1,42	418,64	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	4.372,59	1,63	BDI 1	1,95	8.526,55	RA
1.5.1.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	298,68	1,19	BDI 1	1,42	424,13	RA
1.5.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	53.850,20	
1.5.2.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	4.013,35	2,54	BDI 1	3,04	12.200,58	RA
1.5.2.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	454,89	5,51	BDI 1	6,59	2.997,73	RA
1.5.2.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	454,89	1,19	BDI 1	1,42	645,94	RA
1.5.2.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	16.906,79	1,63	BDI 1	1,95	32.968,24	RA
1.5.2.5.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.960,20	1,19	BDI 1	1,42	2.783,48	RA
1.5.2.6.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	1.960,20	0,96	BDI 1	1,15	2.254,23	RA
1.5.3.			REFORÇO DE BASE E SUB-BASE					-	776.573,41	
1.5.3.1.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4.219,39	44,25	BDI 1	52,92	223.290,12	RA
1.5.3.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	21.096,93	1,35	BDI 1	1,61	33.966,06	RA
1.5.3.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	46.413,29	1,63	BDI 1	1,95	90.505,92	RA
1.5.3.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	3.164,54	92,35	BDI 1	110,45	349.523,44	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CANTEIROS CENTRAIS AVENIDA DUQUE DE CAXIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA DUQUE DE	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 19,60%	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\$)	
REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA DUQUE DE CAXIAS										←
1.5.3.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	81.740,07	0,81	BDI 1	0,97	79.287,87	RA
1.5.4.			REBAIXO DE MEIOS-FIOS E INSTALAÇÃO DE MEIOS-FIOS NOVOS					-	217.945,77	
1.5.4.1.	Composição	COMP-04	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	3.226,92	7,98	BDI 1	9,54	30.784,82	RA
1.5.4.2.	Composição	COMP-03	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO	M	458,50	15,84	BDI 1	18,94	8.683,99	RA
1.5.4.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.823,84	1,63	BDI 1	1,95	3.556,49	RA
1.5.4.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	124,58	1,19	BDI 1	1,42	176,90	RA
1.5.4.5.	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	167,66	37,44	BDI 1	44,78	7.507,81	RA
1.5.4.6.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.819,04	36,61	BDI 1	43,79	167.235,76	RA
1.5.5.			PAVIMENTAÇÃO BOLSÕES - CBUQ					-	607.736,42	
1.5.5.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	14.969,80	6,47	BDI 1	7,74	115.866,25	RA
1.5.5.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	14.969,80	1,92	BDI 1	2,30	34.430,54	RA
1.5.5.3.	Composição	COMP-09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95990 SINAPI	M3	449,10	816,62	BDI 1	976,68	438.626,99	RA
1.5.5.4.	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	18.107,48	0,47	BDI 1	0,56	10.140,19	RA
1.5.5.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.050,77	1,03	BDI 1	1,23	8.672,45	RA
1.5.6.			PAVIMENTAÇÃO BOLSÕES EM BLOCOS SEXTAVADOS					-	110.373,06	
1.5.6.1.	SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	208,61	60,00	BDI 1	71,76	14.969,85	RA
1.5.6.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.294,71	1,63	BDI 1	1,95	4.474,68	RA
1.5.6.3.	SINAPI-I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1.197,03	33,50	BDI 1	40,07	47.964,99	RA
1.5.6.4.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM- BASE 92394 SINAPI - COM PAVIMENTO DE REAPROVEITAMENTO	M2	4.882,22	7,36	BDI 1	8,80	42.963,54	RA
1.6.			ÁREAS DE LAZER					-	655.792,86	
1.6.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	14.985,94	
1.6.1.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	197,65	2,54	BDI 1	3,04	600,86	RA
1.6.1.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.795,89	5,51	BDI 1	6,59	11.834,92	RA
1.6.1.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.795,89	1,19	BDI 1	1,42	2.550,16	RA
1.6.2.			ACADEMIAS AO AR LIVRE					-	266.445,43	
1.6.2.1.	Composição	COMP-12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	CJ	6,00	31.891,40	BDI 1	38.142,11	228.852,66	RA
1.6.2.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	43,58	85,08	BDI 1	101,76	4.434,70	RA
1.6.2.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1.125,68	0,81	BDI 1	0,97	1.091,91	RA
1.6.2.4.	Composição	COMP-10	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE FORMAS - BASE 94993 SINAPI	M2	871,60	30,76	BDI 1	36,79	32.066,16	RA
1.6.3.			PLAYGROUND					-	112.488,12	
1.6.3.1.	Composição	COMP-13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRINQUEDOS - PARCÃO MISTO	CJ	6,00	13.099,88	BDI 1	15.667,46	94.004,76	RA
1.6.3.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	136,47	40,82	BDI 1	48,82	6.662,47	RA
1.6.3.3.	SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,82	60,00	BDI 1	71,76	9.100,60	RA
1.6.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.395,02	1,63	BDI 1	1,95	2.720,29	RA
1.6.4.			BANCOS EM ALVENARIA					-	168.732,98	
1.6.4.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	35,84	85,08	BDI 1	101,76	3.647,08	RA
1.6.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	925,75	0,81	BDI 1	0,97	897,98	RA
1.6.4.3.	Composição	COMP-16	EXECUÇÃO DE RADIER, OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPA DOS BANCOS, INCLUSO FORMAS E FERRAGEM - BASE 97094 SINAPI	M3	71,68	539,68	BDI 1	645,46	46.266,57	RA
1.6.4.4.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	900,16	35,79	BDI 1	42,80	38.526,85	RA
1.6.4.5.	Composição	COMP-16	EXECUÇÃO DE RADIER, OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPA DOS BANCOS, INCLUSO FORMAS E FERRAGEM - BASE 97094 SINAPI	M3	50,18	539,68	BDI 1	645,46	32.389,18	RA
1.6.4.6.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.616,97	18,07	BDI 1	21,61	34.942,72	RA
1.6.4.7.	Composição	COMP-17	APLICAÇÃO DE PINTURA EM TINTA ACRÍLICA UMA DEMÃO, COMAPLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR - BASE 88485 E 88489 SINAPI	M2	1.616,97	6,24	BDI 1	7,46	12.062,60	RA
1.6.5.			CANCHAS DE AREIA PARA JOGOS					-	93.140,39	
1.6.5.1.	SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	159,60	60,00	BDI 1	71,76	11.452,90	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CANTEIROS CENTRAIS AVENIDA DUQUE DE CAXIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA DUQUE DE	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 19,60%	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\$)	
REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA DUQUE DE CAXIAS									3.981.635,33	
1.6.5.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.755,60	1,63	BDI 1	1,95	3.423,42	RA
1.6.5.3.	Composição	COMP-18	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA 5X5CM - BASE 73787/1 SINAPI	M2	354,15	176,35	BDI 1	210,91	74.693,78	RA
1.6.5.4.	Composição	COMP-25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES OFICIAIS PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ESMALTE E REDE DE POLIETILENO FIO 4MM	UNIDADE	1,00	2.985,19	BDI 1	3.570,29	3.570,29	RA
1.7.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PASSEIOS E PISO TÁTIL					-	126.837,58	
1.7.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	28.792,06	
1.7.1.1.	Composição	COMP-08	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 10CM	M2	1.159,25	18,26	BDI 1	21,84	25.318,02	RA
1.7.1.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.697,14	1,63	BDI 1	1,95	3.309,42	RA
1.7.1.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	115,93	1,19	BDI 1	1,42	164,62	RA
1.7.2.			RAMPAS E PASSEIOS DAS ÁREAS DE LAZER, ESTACIONAMENTOS E CARGAS E DESCARGAS					-	94.381,30	
1.7.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	109,41	85,08	BDI 1	101,76	11.133,56	RA
1.7.2.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2.826,07	0,81	BDI 1	0,97	2.741,29	RA
1.7.2.3.	Composição	COMP-10	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE FORMAS - BASE 94993 SINAPI	M2	2.188,27	30,76	BDI 1	36,79	80.506,45	RA
1.7.3.			PISOS PODOTÁTIL					-	3.664,22	
1.7.3.1.	Composição	COMP-02	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	31,86	96,16	BDI 1	115,01	3.664,22	RA
1.8.			PAISAGISMO					-	496.809,57	
1.8.1.			CANTEIROS EM GRAMA EM PLACAS					-	246.797,98	
1.8.1.1.	Composição	COMP-14	CANTEIRO EM TERRA VEGETAL	M2	6.711,02	16,89	BDI 1	20,20	135.562,60	RA
1.8.1.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	6.711,02	13,83	BDI 1	16,54	111.000,27	RA
1.8.1.3.	Cotação	COT-09	SEPARADOR / LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA	M	123,74	1,59	BDI 1	1,90	235,11	RA
1.8.2.			CANTEIROS EM PEDRISCOS					-	17.288,42	
1.8.2.1.	Composição	COMP-30	LEITO FILTRANTE - LONA	M2	1.094,34	10,41	BDI 1	12,45	13.624,53	RA
1.8.2.2.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	32,83	65,12	BDI 1	77,88	2.556,80	RA
1.8.2.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	848,00	0,81	BDI 1	0,97	822,56	RA
1.8.2.4.	SINAPI	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	1.094,34	0,22	BDI 1	0,26	284,53	RA
1.8.3.			CANTEIROS EM GRAMA - HIDROSSEMEADURA					-	141.074,19	
1.8.3.1.	Composição	COMP-14	CANTEIRO EM TERRA VEGETAL	M2	5.977,72	16,89	BDI 1	20,20	120.749,94	RA
1.8.3.2.	Cotação	4413905 SICRO	HIDROSSEMEADURA	M2	5.977,72	2,84	BDI 1	3,40	20.324,25	RA
1.8.4.			PLANTIO DE MUDAS					-	26.664,85	
1.8.4.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	150,00	86,09	BDI 1	102,96	15.444,00	RA
1.8.4.2.	SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	UN	215,00	41,37	BDI 1	49,48	10.638,20	RA
1.8.4.3.	Composição	COMP-15	PLANTIO DE MUDAS DE ARBUSTOS FLORIFEROS	UNIDADE	215,00	2,27	BDI 1	2,71	582,65	RA
1.8.5.			SUPRESSÕES E TRANSPLANTES					-	64.984,13	
1.8.5.1.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	85,00	216,20	BDI 1	258,58	21.979,30	RA
1.8.5.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.255,03	1,63	BDI 1	1,95	12.197,31	RA
1.8.5.3.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	101,00	196,48	BDI 1	234,99	23.733,99	RA
1.8.5.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	495,49	1,63	BDI 1	1,95	966,21	RA
1.8.5.5.	Cotação	7054 DAER2	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE PEQUENO (JERIVÁ, BUTIAZEIRO ATÉ ALTURA TRONCO DE 3,0M) - INCLUSIVE TRANSPORTE (não desonerado)	UNIDADE	4,00	1.276,61	BDI 1	1.526,83	6.107,32	RA
1.9.			MOBILIÁRIO URBANO					-	128.037,20	
1.9.0.1.	Composição	COMP-19	BANCO COM COMPRIMENTO DE 1,50M, SEM ENCOSTO, ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI NA COR CINZA GRAFITE E ASSENTO EM MADEIRA TRATADA (Padrão Calçada)	UNIDADE	8,00	939,99	BDI 1	1.124,23	8.993,84	RA
1.9.0.2.	Composição	COMP-20	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPOXI NA COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRATADA (Padrão Calçada)	UNIDADE	46,00	932,80	BDI 1	1.115,63	51.318,98	RA
1.9.0.3.	Cotação	COT-07	BICICLETÁRIO COMPOSTO POR 5 BARRAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA ESCURO	UNIDADE	6,00	370,00	BDI 1	442,52	2.655,12	RA
1.9.0.4.	Composição	COMP-21	ASSENTOS DE BANCO EM AÇO E MADEIRA SEM ENCOSTO	UNIDADE	4,00	563,67	BDI 1	674,15	2.696,60	RA
1.9.0.5.	Composição	COMP-22	FRADINHO CILINDRICO - EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" (100mm), COM PINTURA EPOXI NA COR CINZA GRAFITE (BALIZADOR)	UNIDADE	178,00	104,99	BDI 1	125,57	22.351,46	RA
1.9.0.6.	Composição	COMP-24	GRADIL METÁLICO PARA PROTEÇÃO - MÓDULOS 1,20 X 1,20M, COM PINTURA COR CINZA GRAFITE	UNIDADE	90,00	371,81	BDI 1	444,68	40.021,20	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO					-	63.700,91	
1.10.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	14.206,76	
1.10.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	502,25	12,95	BDI 1	15,49	7.779,85	RA
1.10.1.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	145,25	12,95	BDI 1	15,49	2.249,92	RA
1.10.1.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,71	12,95	BDI 1	15,49	119,43	RA
1.10.1.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	60,75	12,95	BDI 1	15,49	941,02	RA
1.10.1.5.	Cotação	5214006 SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLASTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV (não desonerado)	M2	34,81	74,86	BDI 1	89,53	3.116,54	RA
1.10.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	47.776,92	
1.10.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I-III (não desonerado)	M2	38,10	293,56	BDI 1	351,10	13.376,91	RA
1.10.2.2.	Cotação	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M (não desonerado)	UNIDADE	111,00	259,12	BDI 1	309,91	34.400,01	RA
1.10.3.			REMOÇÃO DE SUPORTES E PLACAS EXISTENTES					-	1.717,23	
1.10.3.1.	Cotação	7784 DAER2	REMOÇÃO DE PLACAS - COM 1 SUPORTE (não desonerado)	UNIDADE	6,00	53,47	BDI 1	63,95	383,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Pelotas	APelido DO EMPREENDIMENTO CANTEIROS CENTRAIS AVENIDA DUQUE DE CAXIAS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA DUQUE DE	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS
			BDI 1 19,60%
			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\$)	
REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA DUQUE DE CAXIAS									3.981.635,33	
1.10.3.2.	Composição	COMP-23	REIMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SUPORTE - BASE 5213571 E 5213851 SICRO	UNIDADE	3,00	371,66	BDI 1	444,51	1.333,53	RA
1.11.			ILUMINAÇÃO					-	227.496,17	
1.11.0.1.	Composição	COMP-26	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM - COM TRÊS LUMINÁRIAS LED POT. MÍN. 180W - IP66- IK07- 5000K, COM BASE RELÉ.	UN	20,00	7.302,47	BDI 1	8.733,75	174.675,00	RA
1.11.0.2.	Composição	COMP-27	CAIXA DE COMANDO CONEXÕES - PARA RAMAL SUBTERRÂNEO	UN	14,00	1.201,68	BDI 1	1.437,21	20.120,94	RA
1.11.0.3.	Composição	COMP-28	CAIXAS DE PASSAGENS 30X30X40CM	UN	49,00	173,22	BDI 1	207,17	10.151,33	RA
1.11.0.4.	Composição	COMP-29	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (ELETRODUTOS) - ESCAVAÇÃO E REATERRO	M3	57,50	111,34	BDI 1	133,16	7.656,70	RA
1.11.0.5.	SINAPI-I	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	479,00	4,57	BDI 1	5,47	2.620,13	RA
1.11.0.6.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	958,00	10,09	BDI 1	12,07	11.563,06	RA
1.11.0.7.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,00	592,82	BDI 1	709,01	709,01	RA
1.12.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	35.409,27	
1.12.1.			SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE					-	10.956,63	
1.12.1.1.	Cotação	COT-13	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS - BASE 74022/10	UNIDADE	17,00	167,59	BDI 1	200,44	3.407,48	RA
1.12.1.2.	Cotação	COT-14	ENSAIO DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE - BASE 74021/06	M3	3.400,52	1,86	BDI 1	2,22	7.549,15	RA
1.12.2.			REVESTIMENTO EM CBUQ					-	24.452,64	
1.12.2.1.	Composição	COMP-31	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO - BASE SINAPI 73900/012 (02/2018)	T	1.265,01	16,16	BDI 1	19,33	24.452,64	RA
1.13.			LIMPEZA E ARREMATES FINAIS					-	4.401,82	
1.13.0.1.	Composição	COMP-06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	36.681,87	0,10	BDI 1	0,12	4.401,82	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.

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

Pelotas/RS
Local
sexta-feira, 18 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: MIRELA DE FARIA MIRANDA
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

RECURSO

↓