

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.			LOTEAMENTO FARROUPILHA					-	22.457.192,72	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.243.253,63	
1.1.1.			MOBILIZAÇÃO DE OBRA					-	226.413,33	
1.1.1.0.1.	Composição	CPU-48	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	18.361,38	BDI 1	22.103,43	22.103,43	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	500,00	0,39	BDI 1	0,47	235,00	RA
1.1.1.0.3.	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	1.151,77	BDI 1	1.386,50	41.595,00	RA
1.1.1.0.4.	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	1.007,06	BDI 1	1.212,30	18.184,50	RA
1.1.1.0.5.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	80,00	826,48	BDI 1	994,92	79.593,60	RA
1.1.1.0.6.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	596,46	BDI 1	718,02	10.770,30	RA
1.1.1.0.7.	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	3,00	220,10	BDI 1	264,96	794,88	RA
1.1.1.0.8.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	248,09	BDI 1	298,65	895,95	RA
1.1.1.0.9.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	800,87	BDI 1	964,09	1.928,18	RA
1.1.1.0.10.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	198,00	118,35	BDI 1	142,47	28.209,06	RA
1.1.1.0.11.	Composição	CPU-48	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	18.361,38	BDI 1	22.103,43	22.103,43	RA
1.1.2.			ADMINISTRAÇÃO					-	882.806,16	
1.1.2.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	733.349,53	BDI 1	882.806,16	882.806,16	RA
1.1.3.			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					-	8.758,70	
1.1.3.0.1.	SINAPI	95674	HIIDROMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	185,62	BDI 1	223,45	223,45	RA
1.1.3.0.2.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2), PARA 1 MEDIADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	184,23	BDI 1	221,78	221,78	RA
1.1.3.0.3.	Composição	CPU-28	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	20,00	29,06	BDI 1	34,98	699,60	RA
1.1.3.0.4.	Composição	CPU-29	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UNID	1,00	70,94	BDI 1	85,40	85,40	RA
1.1.3.0.5.	Composição	CPU-30	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNID.	1,00	2.951,56	BDI 1	3.553,09	3.553,09	RA
1.1.3.0.6.	Composição	CPU-31	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UNIDADE	1,00	3.186,06	BDI 1	3.835,38	3.835,38	RA
1.1.3.0.7.	Composição	CPU-05	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	500,00	0,23	BDI 1	0,28	140,00	RA
1.1.4.			SINALIZAÇÃO					-	125.275,44	
1.1.4.0.1.	Composição	CPU-25	PLACA DE OBRA 2,40x1,20	M²	2,88	411,14	BDI 1	494,93	1.425,40	RA
1.1.4.0.2.	SICRO	5213416	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	M²	12,00	259,17	BDI 1	311,99	3.743,88	RA
1.1.4.0.3.	Composição	CPU-34	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICACAO	UNIDADE	8,00	53,60	BDI 1	64,52	516,16	RA
1.1.4.0.4.	SICRO	5213390	CAVALETE / BARREIRA SINALIZAÇÃO	UNID.	200,00	230,56	BDI 1	277,55	55.510,00	RA
1.1.4.0.5.	SICRO	5213385	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO 10 VEZES	UNIDADE	200,00	266,16	BDI 1	320,40	64.080,00	RA
1.2.			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					-	403.816,31	
1.2.1.			REDE DISTRIBUIDORA					-	403.816,31	
1.2.1.1.			LOCAÇÃO E CADASTRO					-	10.925,46	
1.2.1.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.262,00	4,01	BDI 1	4,83	10.925,46	RA
1.2.1.2.			MOVIMENTO DE SOLO					-	47.203,06	
1.2.1.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/USO/COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	993,20	8,67	BDI 1	10,44	10.369,01	RA
1.2.1.2.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	895,92	24,60	BDI 1	29,61	26.528,19	RA
1.2.1.2.3.	SINAPI	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	160,00	23,80	BDI 1	28,65	4.584,00	RA
1.2.1.2.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	131,33	8,15	BDI 1	9,81	1.288,35	RA
1.2.1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.589,07	2,32	BDI 1	2,79	4.433,51	RA
1.2.1.3.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	129.270,38	
1.2.1.3.1.	SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.623,00	20,34	BDI 2	23,13	37.539,99	RA
1.2.1.3.2.	SINAPI-I	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	299,00	42,24	BDI 2	48,03	14.360,97	RA
1.2.1.3.3.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	340,00	154,16	BDI 2	175,28	59.595,20	RA
1.2.1.3.4.	SINAPI-I	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	35,62	BDI 2	40,50	121,50	RA
1.2.1.3.5.	SINAPI-I	1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	68,86	BDI 2	78,29	78,29	RA
1.2.1.3.6.	SINAPI-I	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	45,38	BDI 2	51,60	258,00	RA
1.2.1.3.7.	SINAPI-I	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	107,15	BDI 2	121,83	121,83	RA
1.2.1.3.8.	SINAPI-I	20032	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	10,00	78,77	BDI 2	89,56	895,60	RA
1.2.1.3.9.	Cotação	COT-11	TE RED PVC JE BBB COLETOR 150 X 100MM	UNIDADE	2,00	98,74	BDI 2	112,27	224,54	RA
1.2.1.3.10.	SINAPI-I	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	30,51	BDI 2	34,69	138,76	RA
1.2.1.3.11.	SINAPI-I	7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	66,72	BDI 2	75,86	227,58	RA
1.2.1.3.12.	SINAPI-I	11493	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	54,75	BDI 2	62,25	62,25	RA
1.2.1.3.13.	Cotação	COT-07	TÊ TRIPARTIDO COM SAÍDA EM FLANGE 300X150MM	UNIDADE	1,00	6.439,08	BDI 2	7.321,23	7.321,23	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.2.1.3.14.	SINAPI-I	42708	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	553,16	BDI 2	628,94	628,94	RA
1.2.1.3.15.	SINAPI-I	3843	LUA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	1,00	631,29	BDI 2	717,78	717,78	RA
1.2.1.3.16.	SINAPI-I	3827	LUA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	39,99	BDI 2	45,47	45,47	RA
1.2.1.3.17.	SINAPI-I	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	12,00	9,97	BDI 2	11,34	136,08	RA
1.2.1.3.18.	Cotação	COT-08	VÁLVULA DE GAVETA DN 50MM	UNIDADE	1,00	1.632,88	BDI 2	1.856,58	1.856,58	RA
1.2.1.3.19.	Cotação	COT-09	VÁLVULA DE GAVETA DN 150MM	UNIDADE	1,00	3.801,76	BDI 2	4.322,60	4.322,60	RA
1.2.1.3.20.	Cotação	COT-15	REGISTRO DE GAVETA FOFO, BB, PN 16, CUNHA EMBORRACHADA C/ CABEÇOTE, PBA, DN 50 MM	UNID.	1,00	542,82	BDI 2	617,19	617,19	RA
1.2.1.4.			ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO					-	214.038,00	
1.2.1.4.1.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.623,00	0,92	BDI 1	1,11	1.801,53	RA
1.2.1.4.2.	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	299,00	1,31	BDI 1	1,58	472,42	RA
1.2.1.4.3.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	340,00	5,20	BDI 1	6,26	2.128,40	RA
1.2.1.4.4.	Composição	CPU-23	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (Somente mão de obra)	M	6.546,00	23,18	BDI 1	27,90	182.633,40	RA
1.2.1.4.5.	Composição	CPU-22	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (Somente mão de obra materiais fornecidos pelo SANEAP)	UNID	1.091,00	20,56	BDI 1	24,75	27.002,25	RA
1.2.1.5.			CORTE E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (RUA ALMIRANTE GUILHOBEL)					-	2.379,41	
1.2.1.5.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,40	123,19	BDI 1	148,30	355,92	RA
1.2.1.5.2.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE 0,78M³	M³	24,00	3,80	BDI 1	4,57	109,68	RA
1.2.1.5.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	24,00	24,60	BDI 1	29,61	710,64	RA
1.2.1.5.4.	Composição	CPU-03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	0,72	562,75	BDI 1	677,44	487,76	RA
1.2.1.5.5.	Cotação	ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	0,10	6.005,98	BDI 2	6.828,80	682,88	RA
1.2.1.5.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,66	2,32	BDI 1	2,79	32,53	RA
1.3.			SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	2.842.228,80	
1.3.1.			REDE COLETORA - Projetada					-	2.523.309,51	
1.3.1.1.			LOCAÇÃO E CADASTRO					-	27.217,05	
1.3.1.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	5.635,00	4,01	BDI 1	4,83	27.217,05	RA
1.3.1.2.			MOVIMENTO DE SOLO					-	369.913,41	
1.3.1.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.647,93	8,67	BDI 1	10,44	38.084,39	RA
1.3.1.2.2.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.161,98	7,28	BDI 1	8,76	27.698,94	RA
1.3.1.2.3.	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	4.881,30	14,53	BDI 1	17,49	85.373,94	RA
1.3.1.2.4.	Cotação	COT-06	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FRÁTICO	m2	150,00	68,44	BDI 1	82,39	12.358,50	RA
1.3.1.2.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6.647,07	24,60	BDI 1	29,61	196.819,74	RA
1.3.1.2.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	219,83	8,15	BDI 1	9,81	2.156,53	RA
1.3.1.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.659,99	2,32	BDI 1	2,79	7.421,37	RA
1.3.1.3.			TUBULAÇÃO					-	591.229,90	
1.3.1.3.1.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	150,00	135,64	BDI 2	154,22	23.133,00	RA
1.3.1.3.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	5.530,00	90,35	BDI 2	102,73	568.096,90	RA
1.3.1.4.			ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO					-	144.404,19	
1.3.1.4.1.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	150,00	4,65	BDI 1	5,60	840,00	RA
1.3.1.4.2.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5.530,00	4,03	BDI 1	4,85	26.820,50	RA
1.3.1.4.3.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	28,00	248,94	BDI 2	283,04	7.925,12	RA
1.3.1.4.4.	Cotação	COT-10	TIL PASSAGEM DE REDE PVC JE COLETOR BBB 150MM	UNIDADE	26,00	278,23	BDI 2	316,35	8.225,10	RA
1.3.1.4.5.	Cotação	COT-43	TIL RADIAL P/ REDE COLETORA DE ESGOTO - NBR 10569 - BBB JE DN 150X200	UNID.	29,00	1.193,50	BDI 2	1.357,01	39.353,29	RA
1.3.1.4.6.	SINAPI-I	3836	LUA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	29,00	204,51	BDI 2	232,53	6.743,37	RA
1.3.1.4.7.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	55,00	12,61	BDI 2	14,34	788,70	RA
1.3.1.4.8.	SINAPI-I	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	3,00	103,91	BDI 2	118,15	354,45	RA
1.3.1.4.9.	SINAPI-I	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	83,00	131,78	BDI 1	158,64	13.167,12	RA
1.3.1.4.10.	Composição	CPU-09	BLOCO DE PREOTEÇÃO P/ TIL EM CA - 80X80X25CM	UNID.	83,00	162,73	BDI 1	195,89	16.258,87	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.3.1.4.11.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,07	353,85	BDI 1	425,96	5.141,34	RA
1.3.1.4.12.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,07	35,60	BDI 1	42,86	517,32	RA
1.3.1.4.13.	SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	2.495,67	BDI 1	3.004,29	15.021,45	RA
1.3.1.4.14.	SINAPI	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	2,00	1.348,88	BDI 1	1.623,78	3.247,56	RA
1.3.1.5.			LIGAÇÕES PREDIAIS					-	1.390.544,96	
1.3.1.5.1.	SINAPI	93352	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1.091,00	778,22	BDI 1	936,82	1.022.070,62	RA
1.3.1.5.2.	Composição	CPU-33	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UNIDADE	1.091,00	280,56	BDI 1	337,74	368.474,34	RA
1.3.2.			ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO - EEE					-	62.924,91	
1.3.2.1.			LOCAÇÃO					-	2.902,64	
1.3.2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,00	45,38	BDI 1	54,63	2.840,76	RA
1.3.2.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	52,00	0,39	BDI 1	0,47	24,44	RA
1.3.2.1.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	52,00	0,60	BDI 1	0,72	37,44	RA
1.3.2.2.			MOVIMENTO DE SOLO					-	11.496,22	
1.3.2.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	127,00	8,67	BDI 1	10,44	1.325,88	RA
1.3.2.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	96,00	30,58	BDI 1	36,81	3.533,76	RA
1.3.2.2.3.	SINAPI	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCALIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,8 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	168,00	23,80	BDI 1	28,65	4.813,20	RA
1.3.2.2.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	41,85	8,15	BDI 1	9,81	410,55	RA
1.3.2.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	506,39	2,32	BDI 1	2,79	1.412,83	RA
1.3.2.3.			OBRAS CIVIS					-	48.526,05	
1.3.2.3.1.	Composição	CPU-24	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	14,00	601,34	BDI 1	723,89	10.134,46	RA
1.3.2.3.2.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,00	392,79	BDI 1	472,84	945,68	RA
1.3.2.3.3.	Composição	CPU-37	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,00	122,68	BDI 1	147,68	295,36	RA
1.3.2.3.4.	SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	61,00	72,80	BDI 1	87,64	5.346,04	RA
1.3.2.3.5.	SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	43,00	72,80	BDI 1	87,64	3.768,52	RA
1.3.2.3.6.	Composição	CPU-35	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNIDADE	14,00	1.027,40	BDI 1	1.236,78	17.314,92	RA
1.3.2.3.7.	SINAPI-I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	2,00	110,71	BDI 1	133,27	266,54	RA
1.3.2.3.8.	SINAPI-I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	3,00	110,71	BDI 1	133,27	399,81	RA
1.3.2.3.9.	Cotação	COT-38	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1500, PARA ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8890)	M	2,00	1.480,06	BDI 1	1.781,70	3.563,40	RA
1.3.2.3.10.	Cotação	COT-39	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1500, PARA ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8890)	M	2,00	2.233,28	BDI 1	2.688,42	5.376,84	RA
1.3.2.3.11.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	4,00	231,45	BDI 1	278,62	1.114,48	RA
1.3.3.			INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS					-	112.548,77	
1.3.3.1.			PEÇAS EM AÇO					-	5.935,11	
1.3.3.1.1.	Cotação	COT-44	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES, PN10, DN150X100	UNID.	2,00	910,43	BDI 2	1.035,16	2.070,32	RA
1.3.3.1.2.	Cotação	COT-45	TUBO C/ FLANGES E ANEL DE ENGASTES, PN10, DN150, L=570MM	UNID.	2,00	1.267,82	BDI 2	1.441,51	2.883,02	RA
1.3.3.1.3.	Cotação	COT-46	TUBO C/ FLANGES E PONTA, PN10, DN150, L=700MM	UNID.	1,00	863,47	BDI 2	981,77	981,77	RA
1.3.3.2.			PEÇAS EM FOFO					-	52.820,84	
1.3.3.2.1.	Cotação	COT-13	CURVA 45 C/ FLANGES, PN10, DN150	UNIDADE	2,00	910,43	BDI 2	1.035,16	2.070,32	RA
1.3.3.2.2.	Cotação	COT-16	CURVA 90 C/ FLANGES, PN10, DN150	UNID.	2,00	645,00	BDI 2	733,37	1.466,74	RA
1.3.3.2.3.	Cotação	COT-17	JUNÇÃO C/ FLANGES, PN10, DN150	UNID.	1,00	1.996,72	BDI 2	2.270,27	2.270,27	RA
1.3.3.2.4.	Cotação	COT-18	JUNTA DE DESMONTAGEM, PN10, DN150	UNID.	2,00	2.757,96	BDI 2	3.135,80	6.271,60	RA
1.3.3.2.5.	Cotação	COT-19	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS, DN200	UNID.	1,00	2.714,12	BDI 2	3.085,95	3.085,95	RA
1.3.3.2.6.	Cotação	COT-20	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES C/ VOLANTE, PN10, DN150	UNID.	2,00	1.594,00	BDI 2	1.812,38	3.624,76	RA
1.3.3.2.7.	Cotação	COT-21	TUBO C/ FLANGES, PN 10, DN150, L=250MM	UNID.	2,00	1.011,36	BDI 2	1.149,92	2.299,84	RA
1.3.3.2.8.	Cotação	COT-22	TUBO C/ FLANGES, PN 10, DN150, L=1060MM	UNID.	2,00	1.509,16	BDI 2	1.715,91	3.431,82	RA
1.3.3.2.9.	Cotação	COT-23	TUBO C/ FLANGES, PN 10, DN150, L=1800MM	UNID.	2,00	1.975,85	BDI 2	2.246,54	4.493,08	RA
1.3.3.2.10.	Cotação	COT-24	TUBO C/ FLANGES, PN 10, DN150, L=3300MM	UNID.	1,00	1.073,58	BDI 2	1.220,66	1.220,66	RA
1.3.3.2.11.	Cotação	COT-25	TUBO C/ FLANGES, PN 10, DN150, L=340MM	UNID.	2,00	1.104,69	BDI 2	1.256,03	2.512,06	RA
1.3.3.2.12.	Cotação	COT-26	TUBO CILINDRICO, PN 10, DN=220, L=2250MM	UNID.	1,00	2.859,88	BDI 2	3.251,68	3.251,68	RA
1.3.3.2.13.	Cotação	COT-27	TUBO PONTA E BOLSA DN200, L=5250MM	UNID.	2,00	5.197,24	BDI 2	5.909,26	11.818,52	RA
1.3.3.2.14.	Cotação	COT-28	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA, PN10, DN150	UNID.	1,00	2.958,00	BDI 2	3.363,25	3.363,25	RA
1.3.3.2.15.	Cotação	COT-29	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN1 1/8"	UNID.	1,00	838,00	BDI 2	952,81	952,81	RA
1.3.3.2.16.	SINAPI-I	21071	TAMPA DE REGISTRO ARTICULADO	UN	3,00	201,55	BDI 2	229,16	687,48	RA
1.3.3.3.			PEÇAS EM PVC					-	1.598,20	
1.3.3.3.1.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	10,00	135,64	BDI 2	154,22	1.542,20	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.3.3.3.2.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	10,00	4,65	BDI 1	5,60	56,00	RA
1.3.3.4.			EQUIPAMENTOS					-	43.633,52	
1.3.3.4.1.	Cotação	COT-14	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTOS Q=24,41L/S, AMT=3,92 MCA, P=3,2CV (ORIENTAÇÃO SANEP)	UNID.	2,00	19.188,00	BDI 2	21.816,76	43.633,52	RA
1.3.3.5.			ACESSÓRIOS					-	8.561,10	
1.3.3.5.1.	Cotação	COT-32	CESTO IÇAVEL	UNID	1,00	7.328,00	BDI 2	8.331,94	8.331,94	RA
1.3.3.5.2.	SINAPI-H	21071	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70X70CM	UN	1,00	201,55	BDI 2	229,16	229,16	RA
1.3.4.			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO					-	14.527,79	
1.3.4.0.1.	Composição	CPU-46	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS EM AÇO	EQ	1,00	688,64	BDI 1	828,98	828,98	RA
1.3.4.0.2.	Composição	CPU-38	ASSENTAMENTO DE PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.619,97	1,82	BDI 1	2,19	3.547,73	RA
1.3.4.0.3.	Composição	CPU-39	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200	UNID	1,00	375,58	BDI 1	452,12	452,12	RA
1.3.4.0.4.	Composição	CPU-40	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250	UNIDADE	5,00	1.120,19	BDI 1	1.348,48	6.742,40	RA
1.3.4.0.5.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2,80	4,65	BDI 1	5,60	15,68	RA
1.3.4.0.6.	Composição	CPU-66	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA	UNID.	2,00	208,04	BDI 1	250,44	500,88	RA
1.3.4.0.7.	Composição	CPU-47	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ACESSÓRIOS	EQ	1,00	1.764,64	BDI 1	2.124,27	2.124,27	RA
1.3.4.0.8.	Composição	CPU-04	ASSENTAMENTO DE ANEL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D = 0,6 M	UNID.	1,00	250,18	BDI 1	301,17	301,17	RA
1.3.4.0.9.	Composição	CPU-05	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	52,00	0,23	BDI 1	0,28	14,56	RA
1.3.5.			LINHA DE RECALQUE EEE					-	128.917,82	
1.3.5.1.			LOCAÇÃO E CADASTRO					-	444,36	
1.3.5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	92,00	4,01	BDI 1	4,83	444,36	RA
1.3.5.2.			MOVIMENTO DE SOLO					-	7.180,94	
1.3.5.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	99,36	7,37	BDI 1	8,87	881,32	RA
1.3.5.2.2.	SINAPI	94327	ATERRO 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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	16,56	77,79	BDI 1	93,64	1.550,68	RA
1.3.5.2.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,22	8,15	BDI 1	9,81	178,74	RA
1.3.5.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,19	2,32	BDI 1	2,79	279,53	RA
1.3.5.2.5.	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	79,49	18,98	BDI 1	22,85	1.816,35	RA
1.3.5.2.6.	SINAPI	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	80,00	23,80	BDI 1	28,65	2.292,00	RA
1.3.5.2.7.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,47	8,15	BDI 1	9,81	43,85	RA
1.3.5.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,63	2,32	BDI 1	2,79	138,47	RA
1.3.5.3.			PEÇAS DE FOFO					-	85.591,28	
1.3.5.3.1.	Cotação	COT-33	LUVA ELÁSTICA DN150	UNID.	1,00	1.249,25	BDI 2	1.420,40	1.420,40	RA
1.3.5.3.2.	Cotação	COT-34	TÊ REDUÇÃO C/ BOLSAS E FLANGES, JGS DN150X80	UNID.	1,00	898,00	BDI 2	1.021,03	1.021,03	RA
1.3.5.3.3.	Cotação	COT-35	TUBO CILINDRICO DN 150 L=1000	UNID.	1,00	741,23	BDI 2	842,78	842,78	RA
1.3.5.3.4.	Cotação	COT-36	TUBO PONTA E BOLSA DN150	M	119,60	598,08	BDI 2	680,02	81.330,39	RA
1.3.5.3.5.	Cotação	COT-37	VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA C. LONGO C/ CABEÇOTE DN80	UNID.	1,00	859,00	BDI 2	976,68	976,68	RA
1.3.5.4.			EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO					-	2.114,06	
1.3.5.4.1.	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	119,60	12,04	BDI 1	14,49	1.733,00	RA
1.3.5.4.2.	Composição	CPU-38	ASSENTAMENTO DE PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	174,00	1,82	BDI 1	2,19	381,06	RA
1.3.5.5.			BLOCO DE ANCORAGEM					-	943,73	
1.3.5.5.1.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,83	392,79	BDI 1	472,84	865,30	RA
1.3.5.5.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,83	35,60	BDI 1	42,86	78,43	RA
1.3.5.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	32.643,45	
1.3.5.6.1.	Composição	CPU-16	Redes Externas e Medição de Energia	UNID.	1,00	2.534,41	BDI 1	3.050,92	3.050,92	RA
1.3.5.6.2.	Composição	CPU-51	Distribuição de Força e Comando	Unid.	1,00	9.193,42	BDI 1	11.067,04	11.067,04	RA
1.3.5.6.3.	Composição	CPU-18	Mão-de-Obra para as Instalações das Redes Externas e Medição (EEE)	Unid.	1,00	11.311,74	BDI 1	13.617,07	13.617,07	RA
1.3.5.6.4.	Composição	CPU-19	Mão-de-Obra para a Instalação da Distribuição de Força e Comando (EEE)	UNID	1,00	4.077,44	BDI 1	4.908,42	4.908,42	RA
1.4.			ENAGEM SUPERFICIAL					-	2.118.166,56	
1.4.1.			LOCAÇÃO					-	7.401,49	
1.4.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.532,40	4,01	BDI 1	4,83	7.401,49	RA
1.4.2.			MOVIMENTO DE SOLO					-	211.982,90	
1.4.2.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.313,00	7,37	BDI 1	8,87	29.386,31	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	613,00	6,62	BDI 1	7,97	4.885,61	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	120,00	74,53	BDI 1	89,72	10.766,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.4.2.0.4.	SINAPI	93362	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.416,00	14,25	BDI 1	17,15	41.434,40	RA
1.4.2.0.5.	Cotação	COT-06	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m2	379,00	68,44	BDI 1	82,39	31.225,81	RA
1.4.2.0.6.	SINAPI	100974	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	2.038,50	8,15	BDI 1	9,81	19.997,69	RA
1.4.2.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.626,05	2,32	BDI 1	2,79	74.286,68	RA
1.4.3.			ESCORAMENTO					-	118.415,04	
1.4.3.0.1.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2.852,00	34,49	BDI 1	41,52	118.415,04	RA
1.4.4.			ENVELOPAMENTO					-	80.707,05	
1.4.4.0.1.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	156,50	392,79	BDI 1	472,84	73.999,46	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	156,50	35,60	BDI 1	42,86	6.707,59	RA
1.4.5.			RADIER DE CONCRETO					-	88.012,32	
1.4.5.0.1.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	88,00	392,79	BDI 1	472,84	41.609,92	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	88,00	35,60	BDI 1	42,86	3.771,68	RA
1.4.5.0.3.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	1.936,00	18,29	BDI 1	22,02	42.630,72	RA
1.4.6.			EMBASAMENTO					-	46.760,36	
1.4.6.0.1.	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	248,00	100,42	BDI 1	120,89	29.980,72	RA
1.4.6.0.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	305,04	8,15	BDI 1	9,81	2.992,44	RA
1.4.6.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.941,65	2,32	BDI 1	2,79	13.787,20	RA
1.4.7.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					-	679.459,64	
1.4.7.0.1.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	143,50	54,01	BDI 1	65,02	9.330,37	RA
1.4.7.0.2.	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	904,40	78,25	BDI 1	94,20	85.194,48	RA
1.4.7.0.3.	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	77,00	105,03	BDI 1	126,44	9.735,88	RA
1.4.7.0.4.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	202,00	137,41	BDI 1	165,41	33.412,82	RA
1.4.7.0.5.	SINAPI	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	205,50	171,95	BDI 1	206,99	42.536,45	RA
1.4.7.0.6.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	143,50	116,07	BDI 2	131,97	18.937,70	RA
1.4.7.0.7.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	904,40	184,37	BDI 2	209,63	189.589,37	RA
1.4.7.0.8.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	77,00	343,75	BDI 2	390,84	30.094,68	RA
1.4.7.0.9.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	202,00	455,35	BDI 2	517,73	104.581,46	RA
1.4.7.0.10.	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	205,50	667,85	BDI 2	759,35	156.046,43	RA
1.4.8.			ALAS DE CONCRETO					-	51.385,77	
1.4.8.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,00	455,77	BDI 1	548,66	6.583,92	RA
1.4.8.0.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,00	35,60	BDI 1	42,86	514,32	RA
1.4.8.0.3.	Composição	CPU-35	ARMACAO ACO CA-50 P1,0M3 DE CONCRETO	UNIDADE	12,00	1.027,40	BDI 1	1.236,78	14.841,36	RA
1.4.8.0.4.	SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	156,00	72,80	BDI 1	87,64	13.671,84	RA
1.4.8.0.5.	Composição	CPU-36	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	52,50	173,74	BDI 1	209,15	10.980,38	RA
1.4.8.0.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,15	8,15	BDI 1	9,81	854,94	RA
1.4.8.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.411,83	2,32	BDI 1	2,79	3.939,01	RA
1.4.9.			POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS					-	172.124,49	
1.4.9.0.1.	SINAPI	83659	POÇO DE VISITA, PARA REDE D=0,40M	UNID.	4,00	1.032,35	BDI 1	1.242,74	4.970,96	RA
1.4.9.0.2.	SINAPI	83659	POÇO DE VISITA, PARA REDE D=0,60M	UNID.	28,00	1.032,35	BDI 1	1.242,74	34.796,72	RA
1.4.9.0.3.	SINAPI	99280	POÇO DE VISITA, PARA REDE D=0,80M	UN	5,00	1.947,15	BDI 1	2.343,98	11.719,90	RA
1.4.9.0.4.	SINAPI	99292	POÇO DE VISITA, PARA REDE D=1,00M	UN	6,00	2.416,88	BDI 1	2.909,44	17.458,64	RA
1.4.9.0.5.	SINAPI	99242	POÇO DE VISITA, PARA REDE D=1,20M	UN	10,00	2.892,72	BDI 1	3.482,26	34.822,60	RA
1.4.9.0.6.	SINAPI	101166	ACRESCIMO DE ALTURA DO POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE EMBASAMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,38	612,57	BDI 1	737,41	2.492,45	RA
1.4.9.0.7.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID.	53,00	1.032,35	BDI 1	1.242,74	65.865,22	RA
1.4.10.			BACIA DE AMORTECIMENTO PRAÇA					-	279.849,64	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.4.10.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE 0,78M³	M³	2.697,62	3,80	BDI 1	4,57	12.328,12	RA
1.4.10.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44.065,69	2,32	BDI 1	2,79	122.943,28	RA
1.4.10.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.511,51	0,60	BDI 1	0,72	1.088,29	RA
1.4.10.0.4.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	75,58	171,42	BDI 1	206,36	15.596,69	RA
1.4.10.0.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.511,51	21,49	BDI 1	25,87	39.102,76	RA
1.4.10.0.6.	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	65,00	48,34	BDI 1	58,19	3.782,35	RA
1.4.10.0.7.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	14,94	392,79	BDI 1	472,84	7.064,23	RA
1.4.10.0.8.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,94	35,60	BDI 1	42,86	640,33	RA
1.4.10.0.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-35	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNIDADE	14,94	1.027,40	BDI 1	1.236,78	18.477,49	RA
1.4.10.0.10.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	141,00	119,13	BDI 1	143,41	20.220,81	RA
1.4.10.0.11.	SINAPI	99252	POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	2.460,14	BDI 1	2.961,52	2.961,52	RA
1.4.10.0.12.	SINAPI	92796	GRADEAMENTO - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	150,56	10,42	BDI 1	12,54	1.888,02	RA
1.4.10.0.13.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,82	21,82	BDI 1	26,27	126,62	RA
1.4.10.0.14.	COMPOSIÇÃO	CPU-36	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	0,18	173,74	BDI 1	209,15	37,65	RA
1.4.10.0.15.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,59	2,32	BDI 1	2,79	10,02	RA
1.4.10.0.16.	Composição	CPU-52	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Unid.	2,40	87,49	BDI 1	105,32	252,77	RA
1.4.10.0.17.	SINAPI	98522	ALAMBRAÇO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	182,00	130,85	BDI 1	157,52	28.668,64	RA
1.4.10.0.18.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,30	614,46	BDI 1	739,69	4.660,05	RA
1.4.11.			DRENAGEM VIA COLETORA					-	34.416,95	
1.4.11.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	381,00	7,37	BDI 1	8,87	3.379,47	RA
1.4.11.0.2.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	79,10	6,62	BDI 1	7,97	630,43	RA
1.4.11.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	74,53	BDI 1	89,72	897,20	RA
1.4.11.0.4.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	324,00	34,49	BDI 1	41,52	13.452,48	RA
1.4.11.0.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	368,55	8,15	BDI 1	9,81	3.615,48	RA
1.4.11.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.459,46	2,32	BDI 1	2,79	12.441,89	RA
1.4.12.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					-	96.931,76	
1.4.12.0.1.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	80,00	54,01	BDI 1	65,02	5.201,60	RA
1.4.12.0.2.	SINAPI	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	84,00	171,95	BDI 1	206,99	17.387,16	RA
1.4.12.0.3.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	80,00	116,07	BDI 2	131,97	10.557,60	RA
1.4.12.0.4.	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	84,00	667,85	BDI 2	759,35	63.785,40	RA
1.4.13.			POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS					-	95.460,01	
1.4.13.0.1.	SINAPI	83659	POÇO DE VISITA, PARA REDE D=0,40M	UNID.	10,00	1.032,35	BDI 1	1.242,74	12.427,40	RA
1.4.13.0.2.	SINAPI	97992	POÇO DE VISITA, PARA REDE D=1,50M	UN	12,00	3.842,04	BDI 1	4.625,05	55.500,60	RA
1.4.13.0.3.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,26	612,57	BDI 1	737,41	191,73	RA
1.4.13.0.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID.	22,00	1.032,35	BDI 1	1.242,74	27.340,28	RA
1.4.14.			ENVELOPAMENTO					-	33.881,49	
1.4.14.0.1.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	65,70	392,79	BDI 1	472,84	31.065,59	RA
1.4.14.0.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	65,70	35,60	BDI 1	42,86	2.815,90	RA
1.4.15.			EMBASAMENTO					-	5.090,84	
1.4.15.0.1.	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	27,00	100,42	BDI 1	120,89	3.264,03	RA
1.4.15.0.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	33,21	8,15	BDI 1	9,81	325,79	RA
1.4.15.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	538,00	2,32	BDI 1	2,79	1.501,02	RA
1.4.16.			RADIER DE CONCRETO					-	19.002,66	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.4.16.0.1.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,00	392,79	BDI 1	472,84	8.983,96	RA
1.4.16.0.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,00	35,60	BDI 1	42,86	814,34	RA
1.4.16.0.3.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	418,00	18,29	BDI 1	22,02	9.204,36	RA
1.4.17.			ALAS DE CONCRETO					-	97.284,15	
1.4.17.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,00	455,77	BDI 1	548,66	10.424,54	RA
1.4.17.0.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,00	35,60	BDI 1	42,86	814,34	RA
1.4.17.0.3.	Composição	CPU-35	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNIDADE	29,00	1.027,40	BDI 1	1.236,78	35.866,62	RA
1.4.17.0.4.	SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	264,00	72,80	BDI 1	87,64	23.136,96	RA
1.4.17.0.5.	Composição	CPU-36	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	90,00	173,74	BDI 1	209,15	18.823,50	RA
1.4.17.0.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	149,40	8,15	BDI 1	9,81	1.465,61	RA
1.4.17.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.420,28	2,32	BDI 1	2,79	6.752,58	RA
1.5.			TERRAPLANAGEM/PAVIMENTAÇÃO					-	13.455.844,12	
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	33.772,98	
1.5.1.0.1.	Composição	CPU-06	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	75.051,07	0,37	BDI 1	0,45	33.772,98	RA
1.5.2.			MOVIMENTO DE SOLO (ESCAVAÇÕES)					-	220.819,32	
1.5.2.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE 0,78M³	M³	12.396,18	3,80	BDI 1	4,57	56.650,54	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16.734,84	8,15	BDI 1	9,81	164.168,78	RA
1.5.3.			REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO E SUBSTITUIÇÃO					-	152.100,41	
1.5.3.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	58.722,63	1,08	BDI 1	1,30	76.339,42	RA
1.5.3.0.2.	Composição	CPU-49	SUB-BASE/REFORÇO/SUBSTITUIÇÃO - ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA	M³	1.126,39	55,87	BDI 1	67,26	75.760,99	RA
1.5.4.			TRANSPORTE (AREIA PARA ATERRO)					-	20.741,33	
1.5.4.0.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.434,17	2,32	BDI 1	2,79	20.741,33	RA
1.5.5.			TRANSPORTE (BOTA-FORA)					-	564.951,45	
1.5.5.0.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	202.491,56	2,32	BDI 1	2,79	564.951,45	RA
1.5.6.			PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS					-	5.040.991,06	
1.5.6.0.1.	Composição	CPU-63	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. NÃO INCLUIDO O PISO	M²	30.319,12	17,96	BDI 1	21,62	655.499,37	RA
1.5.6.0.2.	Cotação	COT-107	BLOCO INTERTRAVADO TIPO UNISTEIN 8 CM 35 MPA	M²	30.319,12	70,15	BDI 2	79,76	2.418.253,01	RA
1.5.6.0.3.	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	4.644,11	112,63	BDI 1	135,58	629.648,43	RA
1.5.6.0.4.	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	9.865,69	112,63	BDI 1	135,58	1.337.590,25	RA
1.5.7.			TRANSPORTES					-	834.565,94	
1.5.7.0.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BASE E SUB-BASE DE BGS	M3XKM	289.122,27	2,32	BDI 1	2,79	806.651,13	RA
1.5.7.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - AREIA PARA ASSENTAMENTO	M3XKM	10.005,31	2,32	BDI 1	2,79	27.914,81	RA
1.5.8.			MEIO-FIO					-	850.620,26	
1.5.8.0.1.	Composição	CPU-64	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (SEM FORNECIMENTO DA PEÇA)	M	14.965,17	18,27	BDI 1	21,99	329.084,09	RA
1.5.8.0.2.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	14.965,17	30,65	BDI 2	34,85	521.536,17	RA
1.5.9.			PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS					-	2.004.840,47	
1.5.9.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1.195,45	656,38	BDI 1	790,15	944.584,82	RA
1.5.9.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. (ACESSO DE VEÍCULOS)	M2	2.302,50	90,25	BDI 1	108,64	250.143,60	RA
1.5.9.0.3.	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	1.066,91	112,63	BDI 1	135,58	144.651,66	RA
1.5.9.0.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.312,29	8,15	BDI 1	9,81	12.873,56	RA
1.5.9.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.259,10	2,32	BDI 1	2,79	59.312,89	RA
1.5.9.0.6.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	321,15	171,42	BDI 1	206,36	66.272,51	RA
1.5.9.0.7.	SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	6.423,07	24,95	BDI 1	30,03	192.884,79	RA
1.5.9.0.8.	Composição	CPU-07	PISO TÁTIL - 25X25X2,5CM - ASSENTADO C/ CIMENTO E AREIA	M²	2.483,69	111,38	BDI 1	134,08	333.013,16	RA
1.5.9.0.9.	Composição	CPU-07	PISO TÁTIL - 25X25X2,5CM - ASSENTADO C/ CIMENTO E AREIA	M²	8,23	111,38	BDI 1	134,08	1.103,48	RA
1.5.10.			VIA COLETEIRA					-	3.244.502,08	
1.5.10.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE 0,78M³	M³	9.375,02	3,80	BDI 1	4,57	42.843,84	RA
1.5.10.0.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12.656,28	8,15	BDI 1	9,81	124.158,11	RA
1.5.10.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153.140,95	2,32	BDI 1	2,79	427.263,25	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 LOTEAMENTO FARROUPILHA										22.457.192,72
1.5.10.0.4.	Composição	CPU-49	SUB-BASE/REFORÇO/SUBSTITUIÇÃO - ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA	M³	8.196,86	55,87	BDI 1	67,26	551.320,80	RA
1.5.10.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.508,27	2,51	BDI 1	3,02	13.614,98	RA
1.5.10.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.591,00	2,32	BDI 1	2,79	138.358,89	RA
1.5.10.0.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.438,58	112,63	BDI 1	135,58	330.622,68	RA
1.5.10.0.8.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.779,58	112,63	BDI 1	135,58	241.275,46	RA
1.5.10.0.9.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.669,50	2,51	BDI 1	3,02	14.101,89	RA
1.5.10.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79.381,55	2,32	BDI 1	2,79	221.474,52	RA
1.5.10.0.11.	Composição	CPU-65	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	11.958,37	1,07	BDI 1	1,29	15.426,30	RA
1.5.10.0.12.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	14.350,04	7,16	BDI 2	8,14	116.809,33	RA
1.5.10.0.13.	Composição	CPU-03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	597,92	562,75	BDI 1	677,44	405.054,92	RA
1.5.10.0.14.	Cotação	ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	81,22	6.005,98	BDI 2	6.828,80	554.635,14	RA
1.5.10.0.15.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.867,14	1,41	BDI 1	1,70	4.874,14	RA
1.5.10.0.16.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.701,68	0,55	BDI 1	0,66	15.643,11	RA
1.5.10.0.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.686,28	2,32	BDI 1	2,79	27.024,72	RA
1.5.11.			BAIAS DE ONIBUS DA VIA COLETORA					-	65.497,88	
1.5.11.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	102,00	77,81	BDI 1	93,67	9.554,34	RA
1.5.11.0.2.	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	42,50	112,63	BDI 1	135,58	5.762,15	RA
1.5.11.0.3.	SINAPI	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	170,00	88,78	BDI 1	106,87	18.167,90	RA
1.5.11.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.325,46	2,32	BDI 1	2,79	9.278,03	RA
1.5.11.0.5.	Cotação	COT-05	ABRIGO DE ONIBUS	UNIDADE	2,00	9.998,00	BDI 2	11.367,73	22.735,46	RA
1.5.12.			CICLOVIA AV. COLETORA					-	198.327,30	
1.5.12.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.309,60	1,08	BDI 1	1,30	4.302,48	RA
1.5.12.0.2.	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	330,96	112,63	BDI 1	135,58	44.871,56	RA
1.5.12.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.594,71	2,32	BDI 1	2,79	18.399,24	RA
1.5.12.0.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	165,48	656,38	BDI 1	790,15	130.754,02	RA
1.5.13.			CICLOVIA AV. GUABIROBA					-	42.019,23	
1.5.13.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE 0,78M³ CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	106,04	3,80	BDI 1	4,57	484,60	RA
1.5.13.0.2.	SINAPI	100974	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	143,15	8,15	BDI 1	9,81	1.404,30	RA
1.5.13.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.732,12	2,32	BDI 1	2,79	4.832,61	RA
1.5.13.0.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	589,09	1,08	BDI 1	1,30	765,82	RA
1.5.13.0.5.	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	58,91	112,63	BDI 1	135,58	7.987,02	RA
1.5.13.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.173,82	2,32	BDI 1	2,79	3.274,96	RA
1.5.13.0.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,45	656,38	BDI 1	790,15	23.269,92	RA
1.5.14.			RÓTULA AV. GUARIBOBA/ AV. ALMIRANTE GUILHOBEL					-	168.178,55	
1.5.14.0.1.	Composição	CPU-64	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (SEM FORNECIMENTO DA PEÇA)	M	142,00	18,27	BDI 1	21,99	3.122,58	RA
1.5.14.0.2.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	142,00	30,65	BDI 2	34,85	4.948,70	RA
1.5.14.0.3.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE 0,78M³	M³	205,75	3,80	BDI 1	4,57	940,28	RA
1.5.14.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.360,93	2,32	BDI 1	2,79	9.376,99	RA
1.5.14.0.5.	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	158,27	112,63	BDI 1	135,58	21.458,25	RA
1.5.14.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.153,69	2,32	BDI 1	2,79	8.798,80	RA
1.5.14.0.7.	Composição	CPU-65	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	263,78	1,07	BDI 1	1,29	340,28	RA
1.5.14.0.8.	Cotação	ANP-02	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	316,54	7,16	BDI 1	8,62	2.728,57	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.5.14.0.9.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.715,68	2,88	BDI 1	3,47	5.953,41	RA
1.5.14.0.10.	Composição	CPU-03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	59,38	562,75	BDI 1	677,44	40.226,39	RA
1.5.14.0.11.	Cotação	ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	8,07	6.005,98	BDI 1	7.230,00	58.346,10	RA
1.5.14.0.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	251,48	1,41	BDI 1	1,70	427,52	RA
1.5.14.0.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.078,91	0,55	BDI 1	0,66	1.372,08	RA
1.5.14.0.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	961,96	2,32	BDI 1	2,79	2.683,87	RA
1.5.14.0.15.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	206,00	21,49	BDI 1	25,87	5.329,22	RA
1.5.14.0.16.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	10,30	171,42	BDI 1	206,36	2.125,51	RA
1.5.15.			SERVIÇOS FINAIS					-	13.915,86	
1.5.15.0.1.	Composição	CPU-05	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	49.699,50	0,23	BDI 1	0,28	13.915,86	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	326.614,97	
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	166.162,53	
1.6.1.1.			PINTURA TERMOPLÁSTICA (ÁREAS ESPECIAIS AV. COLETORA)					-	25.149,30	
1.6.1.1.1.	SICRO	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²	256,39	81,48	BDI 1	98,09	25.149,30	RA
1.6.1.2.			PINTURA COR PRETA PARA BLOCO DE CONCRETO, BASE DA SINALIZAÇÃO					-	1.743,84	
1.6.1.2.1.	SINAPI	102501	PINTURA ACRILICA PRETA PARA BLOCO DE CONCRETO, CONTRASTE, BASE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	67,20	21,56	BDI 1	25,95	1.743,84	RA
1.6.1.3.			VIA COLETORA E ENTRONCAMENTOS					-	130.611,07	
1.6.1.3.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.719,60	5,07	BDI 1	6,10	16.589,56	RA
1.6.1.3.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	9.308,90	5,07	BDI 1	6,10	56.784,29	RA
1.6.1.3.3.	Cotação	5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	M2	3.753,26	12,67	BDI 1	15,25	57.237,22	RA
1.6.1.4.			RÓTULA AV. GUARIBOBA/ AV. ALMIRANTE GUILHOBEL					-	8.658,32	
1.6.1.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	353,40	5,07	BDI 1	6,10	2.155,74	RA
1.6.1.4.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	109,70	5,07	BDI 1	6,10	669,17	RA
1.6.1.4.3.	SICRO	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²	59,47	81,48	BDI 1	98,09	5.833,41	RA
1.6.2.			DISPOSITIVOS AUXILIARES					-	57.573,66	
1.6.2.1.			VIA COLETORA					-	47.110,94	
1.6.2.1.1.	SICRO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	777,00	40,06	BDI 1	48,22	37.466,94	RA
1.6.2.1.2.	SICRO	5213360	TACHA MONODIRECIONAL BRANCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (ESTACIONAMENTO)	UNID.	200,00	40,06	BDI 1	48,22	9.644,00	RA
1.6.2.2.			RÓTULA AV. GUARIBOBA/ AV. ALMIRANTE GUILHOBEL					-	10.462,72	
1.6.2.2.1.	SICRO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	142,00	40,06	BDI 1	48,22	6.847,24	RA
1.6.2.2.2.	SICRO	5213362	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO	UNID.	36,00	83,43	BDI 1	100,43	3.615,48	RA
1.6.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	102.878,78	
1.6.3.0.1.	Cotação	COT-02	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	149,00	414,90	BDI 1	499,46	74.419,54	RA
1.6.3.0.2.	Cotação	COT-03	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	62,00	381,31	BDI 1	459,02	28.459,24	RA
1.7.			REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO					-	869.757,10	
1.7.1.			REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DO LOTEAMENTO					-	724.473,18	
1.7.1.0.1.	Composição	CPU-20	POSTE DE CONCRETO CONICO 12/10KN	UNID.	2,00	7.021,08	BDI 1	8.451,98	16.903,96	RA
1.7.1.0.2.	Composição	CPU-21	POSTE DE CONCRETO CONICO 12/6KN	UNID.	4,00	3.872,60	BDI 1	4.661,84	18.647,36	RA
1.7.1.0.3.	Cotação	COT-95	POSTE DE CONCRETO CONICO 12/4KN	UNID.	28,00	1.716,15	BDI 1	2.065,90	57.845,20	RA
1.7.1.0.4.	SINAPI	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	28,00	799,04	BDI 1	961,88	26.932,64	RA
1.7.1.0.5.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	59,00	1.445,20	BDI 1	1.739,73	102.644,07	RA
1.7.1.0.6.	SINAPI	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	59,00	688,36	BDI 1	828,65	48.890,35	RA
1.7.1.0.7.	SINAPI	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	10.927,63	BDI 1	13.154,68	26.309,36	RA
1.7.1.0.8.	Composição	CPU-43	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNIDADE	31,00	110,51	BDI 1	133,03	4.123,93	RA
1.7.1.0.9.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	91,00	54,92	BDI 1	66,11	6.016,01	RA
1.7.1.0.10.	SINAPI	101665	ABRÇAQUEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	91,00	30,82	BDI 1	37,10	3.376,10	RA
1.7.1.0.11.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	91,00	586,77	BDI 1	706,35	64.277,85	RA
1.7.1.0.12.	Composição	CPU-13	LANÇAMENTO DE REDE COMPACTA 50MM²	M	2.669,40	28,36	BDI 1	34,14	91.133,32	RA
1.7.1.0.13.	Composição	CPU-53	LANÇAMENTO DE REDE MULTIPLEXADA 50MM²	M	2.500,70	59,71	BDI 1	71,88	179.750,32	RA
1.7.1.0.14.	Composição	CPU-54	LANÇAMENTO DE CABO DE AÇO 7,94mm²	M	889,50	18,30	BDI 1	22,03	19.595,69	RA
1.7.1.0.15.	Composição	CPU-14	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA N1	UNID.	1,00	447,27	BDI 1	538,42	538,42	RA
1.7.1.0.16.	Composição	CPU-55	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA N3	UNID.	8,00	852,57	BDI 1	1.026,32	8.210,56	RA
1.7.1.0.17.	Composição	CPU-56	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA CSH2	UNID.	2,00	409,76	BDI 1	493,27	986,54	RA
1.7.1.0.18.	Composição	CPU-57	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA CN3	UNID.	2,00	955,41	BDI 1	1.150,12	2.300,24	RA
1.7.1.0.19.	Composição	CPU-58	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA CE1A	UNID.	5,00	177,81	BDI 1	214,05	1.070,25	RA
1.7.1.0.20.	Composição	CPU-59	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA CE1B	UNID.	20,00	249,28	BDI 1	300,08	6.001,60	RA
1.7.1.0.21.	SINAPI	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	101,00	96,93	BDI 1	116,68	11.784,68	RA
1.7.1.0.22.	Composição	CPU-10	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO COM 1 ISOLADOR ROLDANA	UNID.	97,00	140,83	BDI 1	169,53	16.444,41	RA
1.7.1.0.23.	Composição	CPU-60	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR	UNID.	178,00	43,16	BDI 1	51,96	9.248,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.7.1.0.24.	Composição	CPU-11	DESLOCAMENTO POSTE DE CONCRETO CONICO 12/6KN	UNID.	2,00	598,70	BDI 1	720,72	1.441,44	RA
1.7.2.			REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PRAÇA FARROUPILHA					-	145.283,92	
1.7.2.0.1.	Composição	CPU-12	CAIXA DE COMANDO E CONEXÕES	UNID.	3,00	2.529,49	BDI 1	3.045,00	9.135,00	RA
1.7.2.0.2.	Composição	CPU-61	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TELECONICO 9M - ENGASTADO - C/ TRÊS LUMINÁRIAS LED 180W	UNID.	11,00	6.203,94	BDI 1	7.468,30	82.151,30	RA
1.7.2.0.3.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID.	14,00	216,20	BDI 1	260,26	3.643,64	RA
1.7.2.0.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,63	74,53	BDI 1	89,72	3.107,00	RA
1.7.2.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,16	30,58	BDI 1	36,81	1.073,38	RA
1.7.2.0.6.	SINAPI-I	3380	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN= 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	14,00	93,06	BDI 1	112,03	1.568,42	RA
1.7.2.0.7.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	21,15	BDI 1	25,46	8.911,00	RA
1.7.2.0.8.	SINAPI	91886	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	12,27	BDI 1	14,77	1.772,40	RA
1.7.2.0.9.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	54,92	BDI 1	66,11	198,33	RA
1.7.2.0.10.	SINAPI-I	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	2,94	415,45	BDI 1	500,12	1.470,35	RA
1.7.2.0.11.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.090,00	24,58	BDI 1	29,59	32.253,10	RA
1.8.			PRAÇAS E ESPACOS DE LAZER					-	1.000.150,74	
1.8.1.			PRAÇA LOTEAMENTO FARROUPILHA					-	815.222,81	
1.8.1.1.			LOCAÇÃO DE OBRA					-	1.499,85	
1.8.1.1.1.	Composição	CPU-06	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.332,99	0,37	BDI 1	0,45	1.499,85	RA
1.8.1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	44.199,82	
1.8.1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.332,99	0,39	BDI 1	0,47	1.566,51	RA
1.8.1.2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	726,53	8,67	BDI 1	10,44	7.584,97	RA
1.8.1.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.332,99	2,28	BDI 1	2,74	9.132,39	RA
1.8.1.2.4.	SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,12	89,50	BDI 1	107,74	18.436,47	RA
1.8.1.2.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	456,65	8,15	BDI 1	9,81	4.479,74	RA
1.8.1.2.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	456,65	1,45	BDI 1	1,75	799,14	RA
1.8.1.2.7.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	171,12	10,68	BDI 1	12,86	2.200,60	RA
1.8.1.3.			PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					-	435.440,90	
1.8.1.3.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.739,05	21,49	BDI 1	25,87	122.599,22	RA
1.8.1.3.2.	Composição	CPU-64	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (SEM FORNECIMENTO DA PEÇA)	M	973,33	18,27	BDI 1	21,99	21.403,53	RA
1.8.1.3.3.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12"1/2" CM (H X L1/L2)	M	973,33	30,65	BDI 2	34,85	33.920,55	RA
1.8.1.3.4.	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	285,53	112,63	BDI 1	135,58	38.712,16	RA
1.8.1.3.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	951,77	75,60	BDI 1	91,01	86.620,59	RA
1.8.1.3.6.	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	951,77	68,23	BDI 1	82,14	78.178,39	RA
1.8.1.3.7.	SINAPI-I	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	43,50	2,25	BDI 1	2,71	117,89	RA
1.8.1.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BASE DE BGS	M3XKM	5.689,47	2,32	BDI 1	2,79	15.873,62	RA
1.8.1.3.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - AREIA P/ ASSENTAMENTO E CAIXA DE AREIA	M3XKM	1.757,56	2,32	BDI 1	2,79	4.903,59	RA
1.8.1.3.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA-FORA	M3XKM	11.867,87	2,32	BDI 1	2,79	33.111,36	RA
1.8.1.4.			MOBILIÁRIO					-	214.300,44	
1.8.1.4.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	19,84	656,38	BDI 1	790,15	15.676,58	RA
1.8.1.4.2.	Composição	CPU-45	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	264,54	21,32	BDI 1	25,67	6.790,74	RA
1.8.1.4.3.	Cotação	COT-42	BRINQUEDOS PLAYGROUND	CJ	1,00	35.795,00	BDI 2	40.698,92	40.698,92	RA
1.8.1.4.4.	Cotação	COT-40	ACADEMIA AO AR LIVRE	CJ	1,00	35.999,35	BDI 2	40.931,26	40.931,26	RA
1.8.1.4.5.	Cotação	COT-103	BANCO COM COMPRIMENTO DE 1,50M, SEM ENCOSTO, ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE E ASSENTO EM MADEIRA TRADADA	UNID.	31,00	1.176,00	BDI 2	1.337,11	41.450,41	RA
1.8.1.4.6.	Cotação	COT-104	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, COM PINTURA EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRADADA	UNID.	31,00	1.455,00	BDI 2	1.654,34	51.284,54	RA
1.8.1.4.7.	Cotação	COT-105	MESA DE CONCRETO COM 4 BANCOS EM CONCRETO - JOGO DE DAMA E XADREZ	CJ.	4,00	480,00	BDI 2	545,76	2.183,04	RA
1.8.1.4.8.	Cotação	COT-04	TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO 7,32 X 2,44 X 1,50 MODELO OFICIAL	UNIDADE	2,00	4.616,27	BDI 2	5.248,70	10.497,40	RA
1.8.1.4.9.	Cotação	COT-106	CONJUNTO DE POSTES PARA VOLEI C/ REDE	CJ.	1,00	2.100,00	BDI 2	2.387,70	2.387,70	RA
1.8.1.4.10.	SINAPI	94964	FIXAÇÃO DE SUPORTES DOS MOBILIÁRIOS	M3	4,52	441,05	BDI 1	530,94	2.399,85	RA
1.8.1.5.			PISTA DE SKATE					-	119.167,99	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.8.1.5.1.	SINAPI	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	26,23	100,71	BDI 1	121,23	3.179,86	RA
1.8.1.5.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,14	106,15	BDI 1	127,78	3.212,39	RA
1.8.1.5.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,80	19,44	BDI 1	23,40	2.452,32	RA
1.8.1.5.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,88	74,53	BDI 1	89,72	706,99	RA
1.8.1.5.5.	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	49,27	18,98	BDI 1	22,85	1.125,82	RA
1.8.1.5.6.	SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	163,67	1,92	BDI 1	2,31	378,08	RA
1.8.1.5.7.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	32,48	505,18	BDI 1	608,14	19.752,39	RA
1.8.1.5.8.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	67,50	177,05	BDI 1	213,13	14.386,28	RA
1.8.1.5.9.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.075,50	13,02	BDI 1	15,67	32.523,09	RA
1.8.1.5.10.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	163,67	136,41	BDI 1	164,21	26.876,25	RA
1.8.1.5.11.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	26,50	14,71	BDI 1	17,71	469,32	RA
1.8.1.5.12.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	20,94	506,70	BDI 1	609,97	12.772,77	RA
1.8.1.5.13.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,14	21,29	BDI 1	25,63	644,34	RA
1.8.1.5.14.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	25,14	14,69	BDI 1	17,68	444,48	RA
1.8.1.5.15.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	25,14	8,05	BDI 1	9,69	243,61	RA
1.8.1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	613,81	
1.8.1.6.1.	Composição	CPU-05	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.192,17	0,23	BDI 1	0,28	613,81	RA
1.8.2.			PRAÇA Q13 - ENTRE AV. GUABIROBA E AV. COLETORA					-	154.327,81	
1.8.2.0.1.	Cotação	COT-103	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	UNID.	8,00	1.176,00	BDI 2	1.337,11	10.696,88	RA
1.8.2.0.2.	Cotação	COT-104	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, COM PINTURA EPOXI NA COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRATADA	UNID.	8,00	1.455,00	BDI 2	1.654,34	13.234,72	RA
1.8.2.0.3.	Cotação	COT-41	BRIQUETO MULTI-FUNÇÕES	CJ	1,00	24.857,58	BDI 2	28.263,07	28.263,07	RA
1.8.2.0.4.	Composição	CPU-64	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X113X30 CM (SEM FORNECIMENTO DA PEÇA)	M	195,13	18,27	BDI 1	21,99	4.290,91	RA
1.8.2.0.5.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	195,13	30,65	BDI 2	34,85	6.800,28	RA
1.8.2.0.6.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	294,69	44,75	BDI 1	53,87	15.874,95	RA
1.8.2.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.944,95	2,32	BDI 1	2,79	5.426,41	RA
1.8.2.0.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	871,47	21,49	BDI 1	25,87	22.544,93	RA
1.8.2.0.9.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	59,73	656,38	BDI 1	790,15	47.195,66	RA
1.8.3.			PRAÇAS PARALELAS A AV. COLETORA					-	30.600,12	
1.8.3.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	16.636,43	0,39	BDI 1	0,47	7.819,12	RA
1.8.3.0.2.	Cotação	COT-04	TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO 7,32 X 2,44 X 1,50 MODELO OFICIAL	UNIDADE	4,00	4.616,27	BDI 2	5.248,70	20.994,80	RA
1.8.3.0.3.	Composição	CPU-50	DEMARCAÇÃO/PINTURA DE CAMPO DE FUTEBOL	M	970,76	1,53	BDI 1	1,84	1.786,20	RA
1.9.			MEIO AMBIENTE					-	197.360,49	
1.9.1.			PROGRAMA DE DESMATAMENTO E LIMPEZA					-	38.960,78	
1.9.1.0.1.	SICRO	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 0,30 m	UNIDADE	340,00	36,77	BDI 1	44,26	15.048,40	RA
1.9.1.0.2.	SICRO	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D > 0,30 m	UNIDADE	59,00	91,92	BDI 1	110,65	6.528,35	RA
1.9.1.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	399,00	8,15	BDI 1	9,81	3.914,19	RA
1.9.1.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.827,90	2,32	BDI 1	2,79	13.469,84	RA
1.9.2.			PROJETO DE REPOSIÇÃO FLORESTAL OBRIGATORIA					-	158.399,71	
1.9.2.1.			PRAÇAS					-	15.519,05	
1.9.2.1.1.	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	37,00	103,12	BDI 1	124,14	4.593,18	RA
1.9.2.1.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	53,00	34,45	BDI 1	41,47	2.197,91	RA
1.9.2.1.3.	Composição	CPU-26	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ÁRVORES	UNID	90,00	75,64	BDI 1	91,06	8.195,40	RA
1.9.2.1.4.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	14,04	27,46	BDI 1	33,06	464,16	RA
1.9.2.1.5.	Composição	CPU-27	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA	UNID	90,00	0,63	BDI 1	0,76	68,40	RA
1.9.2.2.			VIAS					-	108.789,68	
1.9.2.2.1.	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	492,00	103,12	BDI 1	124,14	61.076,88	RA
1.9.2.2.2.	Composição	CPU-26	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ÁRVORES	UNID	492,00	75,64	BDI 1	91,06	44.801,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARROUPILHA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO LOTEAMENTO FARROUPILHA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 LOTEAMENTO FARROUPILHA									22.457.192,72	
1.9.2.2.3.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	76,75	27,46	BDI 1	33,06	2.537,36	RA
1.9.2.2.4.	Composição	CPU-27	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA	UNID	492,00	0,63	BDI 1	0,76	373,92	RA
1.9.2.3.			TRANSPLANTE					-	34.090,98	
1.9.2.3.1.	Cotação	7055	TRANSPLANTE VEGETAIS (ALTURA TRONCO DE 3,5m A 6,0m) - inclusive transporte	UNID.	14,00	2.022,19	BDI 1	2.434,31	34.080,34	RA
1.9.2.3.2.	Composição	CPU-27	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA	UNID	14,00	0,63	BDI 1	0,76	10,64	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
segunda-feira, 29 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCOS SONDA TORMEN
CREA/CAU: RS227799
ART/RRT: 11227380