

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL REFERENTE AO CONTRATO DOS 6 LOTES DE					-	254.836,66
			REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS					-	254.836,66
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	254.836,66
1.1.0.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	211.693,52	BDI 1	254.836,66	254.836,66
2.			REQUALIFICAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS SENADOR JOAQUIM					-	1.891.457,02
			ASSUMPCÃO E TRIUNFO					-	1.891.457,02
2.1.			PAVIMENTAÇÃO RUA Av. Sen. Joaquim Augusto de Assunção					-	1.238.365,71
2.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	10.690,35
2.1.1.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 3,00x1,50M	M²	4,50	358,22	BDI 1	431,23	1.940,54
2.1.1.0.2.	Cotação	5212553	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I - CHAPA RECUPERADA	M²	8,00	268,59	BDI 1	323,33	2.586,64
2.1.1.0.3.	Cotação	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID.	8,00	114,16	BDI 1	137,43	1.099,44
2.1.1.0.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1.000,00	3,00	BDI 1	3,61	3.610,00
2.1.1.0.5.	Composição	CPU-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	3.929,00	0,31	BDI 1	0,37	1.453,73
2.1.2.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO					-	20.037,10
2.1.2.0.1.	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M A.F. 05/2018	UN	3,00	860,31	BDI 1	1.035,64	3.106,92
2.1.2.0.2.	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M A.F. 05/2018	UN	8,00	1.360,36	BDI 1	1.637,60	13.100,80
2.1.2.0.3.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M A.F. 05/2018	UN	3,00	307,07	BDI 1	369,65	1.108,95
2.1.2.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	41,00	7,20	BDI 1	8,67	355,47
2.1.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	783,10	2,51	BDI 1	3,02	2.364,96
2.1.3.			ADEQUAÇÕES SISTEMA DE DRENAGEM					-	402.881,08
2.1.3.1.			EXECUÇÃO DE REDE					-	400.343,08
2.1.3.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	1.047,35	7,82	BDI 1	9,41	9.855,56
2.1.3.1.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	33,48	112,31	BDI 1	135,20	4.526,50
2.1.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	41,17	7,20	BDI 1	8,67	356,94
2.1.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.342,28	2,51	BDI 1	3,02	4.053,69
2.1.3.1.5.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	1,75	540,29	BDI 1	650,40	1.138,20
2.1.3.1.6.	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	217,00	38,09	BDI 1	45,85	9.949,45
2.1.3.1.7.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	669,50	196,08	BDI 1	236,04	158.028,78
2.1.3.1.8.	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	669,50	81,38	BDI 1	97,97	65.590,92
2.1.3.1.9.	SINAPI	96542	FORMA P/ ENVELOPE	M2	105,00	101,13	BDI 1	121,74	12.782,70
2.1.3.1.10.	Composição	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	15,40	601,59	BDI 1	724,19	11.152,53
2.1.3.1.11.	Composição	CPU-32	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM PLUVIAL PARA REDE DE 400 A 600MM EM TIJOLOS MACIÇOS CERÂMICOS - BASE SINAPI 93709	UNID.	17,00	2.274,50	BDI 1	2.738,04	46.546,68
2.1.3.1.12.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	17,00	1.808,91	BDI 1	2.177,57	37.018,69
2.1.3.1.13.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	349,12	20,05	BDI 1	24,14	8.427,76
2.1.3.1.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	10.236,65	2,51	BDI 1	3,02	30.914,68
2.1.3.2.			RELIGAÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO E ÁGUA					-	2.538,00
2.1.3.2.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	40,00	13,22	BDI 1	15,91	636,40
2.1.3.2.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	40,00	39,49	BDI 1	47,54	1.901,60
2.1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	780.898,64
2.1.4.1.			ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO					-	122.642,51
2.1.4.1.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	1.122,17	9,33	BDI 1	11,23	12.601,97
2.1.4.1.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.514,93	7,20	BDI 1	8,67	13.134,44
2.1.4.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	28.935,10	2,51	BDI 1	3,02	87.384,00
2.1.4.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2.948,02	2,68	BDI 1	3,23	9.522,10
2.1.4.2.			EXECUÇÃO DE BASE					-	264.651,69
2.1.4.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	945,01	131,21	BDI 1	157,95	149.264,33
2.1.4.2.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.162,36	7,20	BDI 1	8,67	10.077,66
2.1.4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	34.870,76	2,51	BDI 1	3,02	105.309,70
2.1.4.3.			GUÍAS E SARJETAS					-	66.693,40
2.1.4.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	620,00	55,74	BDI 1	67,10	41.602,00
2.1.4.3.2.	Composição	CPU-33	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. BASE 94287	M	620,00	33,62	BDI 1	40,47	25.091,40
2.1.4.4.			ACESSIBILIDADE - PASSEIOS NOVOS					-	121.562,19
2.1.4.4.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	921,09	1,29	BDI 1	1,55	1.427,69

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APelido DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS
			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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
2.1.4.4.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_ 08/2017	M3	46,05	123,37	BDI 1	148,51	6.838,89
2.1.4.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.381,64	2,51	BDI 1	3,02	4.172,55
2.1.4.4.4.	Composição	CPU-24	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 7 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M²	921,09	79,34	BDI 1	95,51	87.973,31
2.1.4.4.5.	Composição	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	155,00	113,35	BDI 1	136,45	21.149,75
2.1.4.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	205.348,85
2.1.4.5.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 11/2019	M²	2.405,52	1,22	BDI 1	1,47	3.536,11
2.1.4.5.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	2.886,62	5,72	BDI 2	6,50	18.763,03
2.1.4.5.3.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	2.405,52	1,06	BDI 1	1,28	3.079,07
2.1.4.5.4.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	1.082,48	3,57	BDI 2	4,06	4.394,87
2.1.4.5.5.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	16,34	4.425,56	BDI 2	5.031,86	82.220,59
2.1.4.5.6.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	490,15	1,90	BDI 1	2,29	1.122,44
2.1.4.5.7.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	4.068,23	0,76	BDI 1	0,91	3.702,09
2.1.4.5.8.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	120,28	560,84	BDI 1	675,14	81.205,84
2.1.4.5.9.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	3.608,28	1,69	BDI 1	2,03	7.324,81
2.1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	21.744,25
2.1.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	13.153,57
2.1.5.1.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	10,33	48,73	BDI 1	58,66	605,96
2.1.5.1.2.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	62,00	48,73	BDI 1	58,66	3.636,92
2.1.5.1.3.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	35,17	94,75	BDI 1	114,06	4.011,49
2.1.5.1.4.	Cotação	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	80,00	50,87	BDI 1	61,24	4.899,20
2.1.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.590,68
2.1.5.2.1.	Cotação	5213571	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	3,00	494,85	BDI 1	595,70	1.787,10
2.1.5.2.2.	COTAÇÃO	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	14,00	403,70	BDI 1	485,97	6.803,58
2.1.6.			ENSaios TECNOLÓGICOS					-	1.392,63
2.1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-29	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	3,00	178,70	BDI 1	215,12	645,36
2.1.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-19	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	3,00	206,92	BDI 1	249,09	747,27
2.1.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	721,66
2.1.7.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.405,52	0,25	BDI 1	0,30	721,66
2.2.			RUA TRIUNFO					-	653.091,31
2.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	7.749,20
2.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 3,00x1,50M	M²	4,50	358,22	BDI 1	431,23	1.940,54
2.2.1.0.2.	COTAÇÃO	5212553	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I - CHAPA RECUPERADA	M²	8,00	268,59	BDI 1	323,33	2.586,64
2.2.1.0.3.	Cotação	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID.	8,00	114,16	BDI 1	137,43	1.099,44
2.2.1.0.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	400,00	3,00	BDI 1	3,61	1.444,00
2.2.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	CPU-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	1.834,00	0,31	BDI 1	0,37	678,58
2.2.2.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO					-	25.353,83
2.2.2.0.1.	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	15,00	1.360,36	BDI 1	1.637,60	24.564,00
2.2.2.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	7,50	7,20	BDI 1	8,67	65,03
2.2.2.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	240,00	2,51	BDI 1	3,02	724,80
2.2.3.			ADEQUAÇÕES SISTEMA DE DRENAGEM					-	176.233,18
2.2.3.1.			EXECUÇÃO DE REDE					-	176.233,18
2.2.3.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	247,40	7,82	BDI 1	9,41	2.328,03
2.2.3.1.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_ 07/2019	M3	8,50	112,31	BDI 1	135,20	1.149,20
2.2.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	10,46	7,20	BDI 1	8,67	90,69
2.2.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	340,83	2,51	BDI 1	3,02	1.029,31
2.2.3.1.5.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	3,45	540,29	BDI 1	650,40	2.243,88
2.2.3.1.6.	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	217,00	38,09	BDI 1	45,85	9.949,45
2.2.3.1.7.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	28,00	123,44	BDI 1	148,60	4.160,80
2.2.3.1.8.	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	28,00	56,18	BDI 1	67,63	1.893,64
2.2.3.1.9.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	140,00	196,08	BDI 1	236,04	33.045,60
2.2.3.1.10.	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	140,00	81,38	BDI 1	97,97	13.715,80
2.2.3.1.11.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 08/2017	M2	207,00	101,13	BDI 1	121,74	25.200,18
2.2.3.1.12.	Composição	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	17,98	601,59	BDI 1	724,19	13.020,94
2.2.3.1.13.	Composição	CPU-32	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM PLUVIAL PARA REDE DE 400 A 600MM EM TUBOS MACIÇOS CERÂMICOS - BASE SINAPI 83709	UNID.	10,00	2.274,50	BDI 1	2.738,04	27.380,40

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	Pelotas/RS	20,38%	13,70%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
2.2.3.1.14.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	10,00	2.741,47	BDI 1	3.300,18	33.001,80
2.2.3.1.15.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	82,47	20,05	BDI 1	24,14	1.990,83
2.2.3.1.16.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.997,56	2,51	BDI 1	3,02	6.032,63
2.2.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	416.751,17
2.2.4.1.			ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO					-	59.262,83
2.2.4.1.1.	Composição	CPU-04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, MATERIAL 1A CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, REF 83338	M³	576,39	3,97	BDI 1	4,78	2.755,14
2.2.4.1.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	778,13	7,20	BDI 1	8,67	6.746,39
2.2.4.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	14.862,27	2,51	BDI 1	3,02	44.884,06
2.2.4.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.509,98	2,68	BDI 1	3,23	4.877,24
2.2.4.2.			EXECUÇÃO DE BASE					-	140.941,49
2.2.4.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	486,49	131,21	BDI 1	157,95	76.841,10
2.2.4.2.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	598,39	7,20	BDI 1	8,67	5.188,04
2.2.4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	19.507,40	2,51	BDI 1	3,02	58.912,35
2.2.4.3.			GUIAS E SARJETAS					-	32.271,00
2.2.4.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	300,00	55,74	BDI 1	67,10	20.130,00
2.2.4.3.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-33	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. BASE 94287	M	300,00	33,62	BDI 1	40,47	12.141,00
2.2.4.4.			ACESSIBILIDADE - PASSEIOS NOVOS					-	64.429,16
2.2.4.4.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	497,13	1,29	BDI 1	1,55	770,55
2.2.4.4.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	24,86	123,37	BDI 1	148,51	3.691,96
2.2.4.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	745,70	2,51	BDI 1	3,02	2.252,01
2.2.4.4.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-24	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M²	497,13	79,34	BDI 1	95,51	47.480,89
2.2.4.4.5.	COMPOSIÇÃO	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	75,00	113,35	BDI 1	136,45	10.233,75
2.2.4.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	119.846,69
2.2.4.5.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	M²	1.337,48	1,22	BDI 1	1,47	1.966,10
2.2.4.5.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1.604,98	5,72	BDI 2	6,50	10.432,37
2.2.4.5.3.	COMPOSIÇÃO	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	1.337,48	1,06	BDI 1	1,28	1.711,97
2.2.4.5.4.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	601,87	3,57	BDI 2	4,06	2.443,59
2.2.4.5.5.	Cotação	ANP-02	IMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	9,08	4.425,56	BDI 2	5.031,86	45.689,29
2.2.4.5.6.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	272,52	1,90	BDI 1	2,29	624,07
2.2.4.5.7.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	2.261,96	0,76	BDI 1	0,91	2.058,38
2.2.4.5.8.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	66,87	560,84	BDI 1	675,14	45.146,61
2.2.4.5.9.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	4.814,93	1,69	BDI 1	2,03	9.774,31
2.2.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	24.745,85
2.2.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	13.010,48
2.2.5.1.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	m²	5,00	48,73	BDI 1	58,66	293,30
2.2.5.1.2.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	m²	84,65	94,75	BDI 1	114,06	9.655,18
2.2.5.1.3.	COTAÇÃO	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	50,00	50,87	BDI 1	61,24	3.062,00
2.2.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	11.735,37
2.2.5.2.1.	Cotação	5213571	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	4,20	494,85	BDI 1	595,70	2.501,94
2.2.5.2.2.	COTAÇÃO	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	19,00	403,70	BDI 1	485,97	9.233,43
2.2.6.			ENSaios TECNOLÓGICOS					-	1.856,84
2.2.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-29	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	4,00	178,70	BDI 1	215,12	860,48
2.2.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-19	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	4,00	206,92	BDI 1	249,09	996,36
2.2.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	401,24
2.2.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.337,48	0,25	BDI 1	0,30	401,24
3.			RUA GONÇALVES CHAVES - TRECHO ENTRE RUA ANTONIO DOS ANJOS E AV. BENTO GONÇALVES					-	1.639.573,40
3.1.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	18.115,12
3.1.0.0.1.	Composição	COMP-56	SINALIZAÇÃO DE OBRA - RUA GONÇALVES CHAVES	UNIDADE	1,00	15.048,28	BDI 1	18.115,12	18.115,12
3.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.867,57
3.2.0.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 3,00x1,50M	M²	4,50	358,22	BDI 1	431,23	1.940,54
3.2.0.0.2.	Composição	CPU-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	7.910,88	0,31	BDI 1	0,37	2.927,03
3.3.			DRENAGEM					-	19.291,54
3.3.1.			LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E AJUSTES NAS CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	548,10
3.3.1.0.1.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	10,00	45,53	BDI 1	54,81	548,10
3.3.2.			AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					-	18.743,44
3.3.2.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	22,56	2,27	BDI 1	2,73	61,59
3.3.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	78,96	2,51	BDI 1	3,02	238,46
3.3.2.0.3.	Composição	CPU-16	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.	22,56	276,63	BDI 1	333,01	7.512,71

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
3.3.2.0.4.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	12,00	756,68	BDI 1	910,89	10.930,68
3.4.			REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					-	556.142,17
3.4.1.			EXECUÇÃO DAS REDES					-	201.682,27
3.4.1.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	768,65	6,70	BDI 1	8,07	6.203,01
3.4.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	11.621,99	2,51	BDI 1	3,02	35.098,41
3.4.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.037,68	7,20	BDI 1	8,67	8.996,69
3.4.1.0.4.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	306,55	196,08	BDI 1	236,04	72.358,06
3.4.1.0.5.	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	306,55	81,38	BDI 1	97,97	30.032,70
3.4.1.0.6.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	226,58	123,44	BDI 1	148,60	33.669,79
3.4.1.0.7.	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	226,58	56,18	BDI 1	67,63	15.323,61
3.4.2.			ENVELOPE DAS TUBULAÇÕES					-	122.557,11
3.4.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	36,78	123,37	BDI 1	148,51	5.462,20
3.4.2.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	45,24	7,20	BDI 1	8,67	392,23
3.4.2.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	913,84	2,51	BDI 1	3,02	2.759,80
3.4.2.0.4.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	36,12	540,29	BDI 1	650,40	23.492,45
3.4.2.0.5.	Composição	COMP-14	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	126,59	22,00	BDI 1	26,48	3.352,10
3.4.2.0.6.	Composição	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPa PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	120,27	601,59	BDI 1	724,19	87.098,33
3.4.3.			RECOMPOSIÇÃO DAS VALAS DE DRENAGEM, COM BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO					-	119.346,17
3.4.3.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	459,65	131,21	BDI 1	157,95	72.601,72
3.4.3.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	565,37	7,20	BDI 1	8,67	4.901,76
3.4.3.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	11.929,30	2,51	BDI 1	3,02	36.026,49
3.4.3.0.4.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	694,14	5,72	BDI 1	6,89	4.782,62
3.4.3.0.5.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	M²	578,45	1,22	BDI 1	1,47	850,32
3.4.3.0.6.	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	20,82	1,47	BDI 1	1,77	36,85
3.4.3.0.7.	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	172,84	0,57	BDI 1	0,69	119,26
3.4.3.0.8.	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	15,34	1,47	BDI 1	1,77	27,15
3.4.4.			POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL					-	60.488,54
3.4.4.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	2,02	123,37	BDI 1	148,51	299,99
3.4.4.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	2,48	7,20	BDI 1	8,67	21,50
3.4.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	50,19	2,51	BDI 1	3,02	151,57
3.4.4.0.4.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	5,49	540,29	BDI 1	650,40	3.570,70
3.4.4.0.5.	Composição	COMP-02	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	109,40	201,40	BDI 1	242,45	26.524,03
3.4.4.0.6.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	3,28	593,34	BDI 1	714,26	2.342,77
3.4.4.0.7.	Composição	COMP-51	TAMPA DE CONCRETO 1,40X1,40M -calçada- e=8cm	UNIDADE	17,00	672,22	BDI 1	809,22	13.756,74
3.4.4.0.8.	Composição	COMP-54	TAMPA DE CONCRETO 1,40X1,40M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm - meio da via	UNIDADE	12,00	956,78	BDI 1	1.151,77	13.821,24
3.4.5.			SARJETAS					-	50.537,88
3.4.5.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1.085,75	2,27	BDI 1	2,73	2.964,10
3.4.5.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	87,95	7,20	BDI 1	8,67	762,53
3.4.5.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	228,01	2,51	BDI 1	3,02	688,59
3.4.5.0.4.	Composição	CPU-14	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA.	M	1.085,75	35,29	BDI 1	42,48	46.122,66
3.4.6.			MEIO-FIO PRÉ MOLDADO					-	1.530,20
3.4.6.0.1.	SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X "0,15 X 0,30 M	UN	15,00	48,79	BDI 1	58,73	880,95
3.4.6.0.2.	Composição	COMP-62	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	15,00	21,09	BDI 1	25,39	380,85
3.4.6.0.3.	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. 08/2016	M	4,00	55,74	BDI 1	67,10	268,40
3.5.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	926.236,12
3.5.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	37.812,56
3.5.1.0.1.	Composição	CPU-04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, MATERIAL 1ª CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, REF. 83338	M³	579,53	3,97	BDI 1	4,78	2.770,15
3.5.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	8.762,49	2,51	BDI 1	3,02	26.462,72
3.5.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	782,37	7,20	BDI 1	8,67	6.783,15

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
3.5.1.0.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	1.159,06	1,29	BDI 1	1,55	1.796,54
3.5.2.			REFORÇO DE SUB BASE EM RACHÃO					-	74.426,17
3.5.2.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	347,72	90,99	BDI 1	109,53	38.085,77
3.5.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	10.535,86	2,51	BDI 1	3,02	31.818,30
3.5.2.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	521,58	7,20	BDI 1	8,67	4.522,10
3.5.3.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	56.480,46
3.5.3.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	231,81	131,21	BDI 1	157,95	36.614,39
3.5.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.759,60	2,51	BDI 1	3,02	17.393,99
3.5.3.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	285,13	7,20	BDI 1	8,67	2.472,08
3.5.4.			FRESAGEM					-	4.802,45
3.5.4.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 11/2019	M2	436,64	8,06	BDI 1	9,70	4.235,41
3.5.4.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	29,47	7,20	BDI 1	8,67	255,50
3.5.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	103,16	2,51	BDI 1	3,02	311,54
3.5.5.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	752.714,48
3.5.5.1.			EXECUÇÃO DE LIMPEZA TOTAL DA PISTA E IMPRIMAÇÃO NAS ÁREAS DE REFORÇO					-	14.235,76
3.5.5.1.1.	Composição	COMP-38	LIMPEZA DE VIA PARA RECAPEAMENTO COM VASSOURA MECÂNICA	M2	7.910,88	0,33	BDI 1	0,40	3.164,35
3.5.5.1.2.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	M²	1.159,06	1,22	BDI 1	1,47	1.703,82
3.5.5.1.3.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1.309,74	5,72	BDI 1	6,89	9.024,11
3.5.5.1.4.	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	39,29	1,47	BDI 1	1,77	69,54
3.5.5.1.5.	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	326,12	0,57	BDI 1	0,69	225,02
3.5.5.1.6.	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	27,64	1,47	BDI 1	1,77	48,92
3.5.5.2.			1ª CAMADA DE REGULA EM CBUQ (BINDER) - 3CM					-	363.964,35
3.5.5.2.1.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3.559,90	3,57	BDI 2	4,06	14.453,19
3.5.5.2.2.	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	106,80	1,47	BDI 1	1,77	189,04
3.5.5.2.3.	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	886,41	0,57	BDI 1	0,69	611,62
3.5.5.2.4.	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	75,11	1,47	BDI 1	1,77	132,94
3.5.5.2.5.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF. 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	7.585,16	1,06	BDI 1	1,28	9.709,00
3.5.5.2.6.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	30,58	4.425,56	BDI 2	5.031,86	153.874,28
3.5.5.2.7.	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	1.063,59	1,47	BDI 1	1,77	1.882,55
3.5.5.2.8.	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	8.827,79	0,57	BDI 1	0,69	6.091,18
3.5.5.2.9.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	227,55	560,84	BDI 1	675,14	153.628,11
3.5.5.2.10.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	11.523,37	1,69	BDI 1	2,03	23.392,44
3.5.5.3.			2ª CAMADA - CAPA DE ROLAMENTO - 3CM					-	374.514,37
3.5.5.3.1.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3.413,32	3,57	BDI 2	4,06	13.858,08
3.5.5.3.2.	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	102,40	1,47	BDI 1	1,77	181,25
3.5.5.3.3.	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	849,92	0,57	BDI 1	0,69	586,44
3.5.5.3.4.	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	72,02	1,47	BDI 1	1,77	127,48
3.5.5.3.5.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF. 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	7.585,16	1,06	BDI 1	1,28	9.709,00
3.5.5.3.6.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	32,77	4.425,56	BDI 2	5.031,86	164.894,05
3.5.5.3.7.	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	1.085,44	1,47	BDI 1	1,77	1.921,23
3.5.5.3.8.	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	9.009,12	0,57	BDI 1	0,69	6.216,29
3.5.5.3.9.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	227,55	560,84	BDI 1	675,14	153.628,11
3.5.5.3.10.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	11.523,37	1,69	BDI 1	2,03	23.392,44
3.6.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E PISO TÁTIL					-	6.009,34
3.6.1.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	4.754,54
3.6.1.0.1.	Composição	CPU-20	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	31,20	10,21	BDI 1	12,29	383,45
3.6.1.0.2.	Composição	CPU-21	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	31,20	19,80	BDI 1	23,84	743,81
3.6.1.0.3.	Composição	CPU-18	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M²	35,70	23,24	BDI 1	27,98	998,89
3.6.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	5,78	7,20	BDI 1	8,67	50,11
3.6.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20,24	2,51	BDI 1	3,02	61,12

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
3.6.1.0.6.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	1,79	123,37	BDI 1	148,51	265,83
3.6.1.0.7.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	2,41	7,20	BDI 1	8,67	20,89
3.6.1.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	44,35	2,51	BDI 1	3,02	133,94
3.6.1.0.9.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	2,50	696,63	BDI 1	838,60	2.096,50
3.6.2.			PISO PODOTÁTIL					-	1.254,80
3.6.2.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	8,00	2,27	BDI 1	2,73	21,84
3.6.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,27	2,51	BDI 1	3,02	0,82
3.6.2.0.3.	Composição	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	5,25	113,35	BDI 1	136,45	716,36
3.6.2.0.4.	Composição	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	3,78	113,35	BDI 1	136,45	515,78
3.7.			PAISAGISMO					-	5.815,12
3.7.0.0.1.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN	14,00	335,51	BDI 1	403,89	5.654,46
3.7.0.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	53,20	2,51	BDI 1	3,02	160,66
3.8.			SINALIZAÇÃO					-	98.232,26
3.8.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	91.290,11
3.8.1.1.			PINTURAS DE LINHAS DE RETENÇÃO, PARES E ZEBRADOS					-	17.016,62
3.8.1.1.1.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	109,60	94,75	BDI 1	114,06	12.500,98
3.8.1.1.2.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	34,61	94,75	BDI 1	114,06	3.947,62
3.8.1.1.3.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	4,98	94,75	BDI 1	114,06	568,02
3.8.1.2.			SETAS SENTIDO DA VIA					-	1.690,58
3.8.1.2.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	28,82	48,73	BDI 1	58,66	1.690,58
3.8.1.3.			PINTURA BRANCA ESTACIONAMENTOS, RETENÇÃO E CONTINUA ANTES DAS FAIXAS E AMARELA DA RUA PADRE FELICIO					-	37.869,13
3.8.1.3.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	643,70	48,73	BDI 1	58,66	37.759,44
3.8.1.3.2.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	1,87	48,73	BDI 1	58,66	109,69
3.8.1.4.			PINTURAS DA CICLOFAIXA					-	4.105,61
3.8.1.4.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	8,96	48,73	BDI 1	58,66	525,59
3.8.1.4.2.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	2,51	48,73	BDI 1	58,66	147,24
3.8.1.4.3.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	2,50	48,73	BDI 1	58,66	146,65
3.8.1.4.4.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	56,02	48,73	BDI 1	58,66	3.286,13
3.8.1.5.			TACHÃO E TACHINHAS					-	30.608,17
3.8.1.5.1.	Cotação	5219629	TACHA REFLETIVA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	299,00	49,29	BDI 1	59,34	17.742,66
3.8.1.5.2.	Cotação	5219643	TACHÃO REFLETIVO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	133,00	77,76	BDI 1	93,61	12.450,30
3.8.1.5.3.	Cotação	5219629	TACHA REFLETIVA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	7,00	49,29	BDI 1	59,34	415,38
3.8.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL					-	6.942,15
3.8.2.0.1.	Cotação	5213571	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	2,68	494,85	BDI 1	595,70	1.596,48
3.8.2.0.2.	Cotação	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	11,00	403,70	BDI 1	485,97	5.345,67
3.9.			ENSAIO TECNOLÓGICO					-	2.490,90
3.9.0.0.1.	Composição	CPU-19	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	10,00	206,92	BDI 1	249,09	2.490,90
3.10.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.373,26
3.10.0.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	7.910,88	0,25	BDI 1	0,30	2.373,26
4.			RUA ADOLFO AVEIRO					-	383.994,97
4.1.			SERVÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	6.825,98
4.1.0.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 3,00x1,50M	M²	4,50	358,22	BDI 1	431,23	1.940,54
4.1.0.0.2.	Cotação	5212553	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I - CHAPA RECUPERADA	M²	8,00	268,59	BDI 1	323,33	2.586,64
4.1.0.0.3.	Cotação	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID.	8,00	114,16	BDI 1	137,43	1.099,44
4.1.0.0.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	60,00	3,00	BDI 1	3,61	216,60
4.1.0.0.5.	Composição	CPU-03	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	2.656,10	0,31	BDI 1	0,37	982,76
4.2.			EGGOTO					-	2.028,62
4.2.0.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1,88	2,27	BDI 1	2,73	5,13
4.2.0.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	8,42	2,51	BDI 1	3,02	25,43
4.2.0.0.3.	Composição	CPU-16	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.	6,00	276,63	BDI 1	333,01	1.998,06
4.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	36.119,93
4.3.1.			REFORÇO PAVIMENTO					-	36.119,93
4.3.1.0.1.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	118,29	11,26	BDI 1	13,55	1.602,83
4.3.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.724,60	2,51	BDI 1	3,02	5.208,29
4.3.1.0.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	70,97	90,99	BDI 1	109,53	7.773,34
4.3.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	106,46	7,20	BDI 1	8,67	923,01
4.3.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.235,59	2,51	BDI 1	3,02	6.751,48
4.3.1.0.6.	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	47,31	131,21	BDI 1	157,95	7.472,61
4.3.1.0.7.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	58,20	7,20	BDI 1	8,67	504,59
4.3.1.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.222,12	2,51	BDI 1	3,02	3.690,80

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
4.3.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 11/2019	M²	236,57	1,22	BDI 1	1,47	347,76
4.3.1.0.10.	COTAÇÃO	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	283,88	5,72	BDI 2	6,50	1.845,22
4.4.			REPERFILAGEM DA VIA COM CBUQ						129.691,49
4.4.0.0.1.	Composição	CPU-17	LIMPEZA PRÉVIA DE VIA, INCLUINDO CAPINA NOS BORDOS	M²	2.656,10	0,61	BDI 1	0,73	1.938,95
4.4.0.0.2.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	2.656,10	1,06	BDI 1	1,28	3.399,81
4.4.0.0.3.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	1.195,25	3,57	BDI 2	4,06	4.852,72
4.4.0.0.4.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	79,68	560,84	BDI 1	675,14	53.795,16
4.4.0.0.5.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	10,82	4.425,56	BDI 2	5.031,86	54.444,73
4.4.0.0.6.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	324,72	1,90	BDI 1	2,29	743,61
4.4.0.0.7.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2.597,79	0,76	BDI 1	0,91	2.363,99
4.4.0.0.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	4.016,02	1,69	BDI 1	2,03	8.152,52
4.5.			CAPA ASFÁLTICA						-
4.5.0.0.1.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	2.656,10	1,06	BDI 1	1,28	3.399,81
4.5.0.0.2.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	1.195,25	3,57	BDI 2	4,06	4.852,72
4.5.0.0.3.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	79,68	560,84	BDI 1	675,14	53.795,16
4.5.0.0.4.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	10,82	4.425,56	BDI 2	5.031,86	54.444,73
4.5.0.0.5.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	324,72	1,90	BDI 1	2,29	743,61
4.5.0.0.6.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2.597,79	0,76	BDI 1	0,91	2.363,99
4.5.0.0.7.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	4.016,02	1,69	BDI 1	2,03	8.152,52
4.6.			SARJETAS DE DRENAGEM EM CONCRETO						-
4.6.0.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	673,20	2,27	BDI 1	2,73	1.837,84
4.6.0.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	12,12	86,95	BDI 1	104,67	1.268,60
4.6.0.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	16,36	7,20	BDI 1	8,67	141,84
4.6.0.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	176,67	2,51	BDI 1	3,02	533,54
4.6.0.0.5.	Composição	CPU-14	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA.	M	673,20	35,29	BDI 1	42,48	28.597,54
4.7.			ACESSIBILIDADE						-
4.7.1.			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO						-
4.7.1.0.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	28,07	16,67	BDI 1	20,07	563,36
4.7.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	37,89	7,20	BDI 1	8,67	328,51
4.7.1.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	409,21	2,51	BDI 1	3,02	1.235,81
4.7.1.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_ 08/2017	M3	11,69	123,37	BDI 1	148,51	1.736,08
4.7.1.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	14,38	7,20	BDI 1	8,67	124,67
4.7.1.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	302,07	2,51	BDI 1	3,02	912,25
4.7.1.0.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	16,37	696,63	BDI 1	838,60	13.727,88
4.7.1.0.8.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	107,60	2,27	BDI 1	2,73	293,75
4.7.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	19,00	113,35	BDI 1	136,45	2.592,55
4.7.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	CPU-20	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	32,00	10,21	BDI 1	12,29	393,28
4.7.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	CPU-21	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	32,00	19,80	BDI 1	23,84	762,88
4.8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						-
4.8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						-
4.8.1.0.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	7,60	48,73	BDI 1	58,66	445,82
4.8.1.0.2.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	8,10	48,73	BDI 1	58,66	475,15
4.8.1.0.3.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	52,92	94,75	BDI 1	114,06	6.036,06
4.8.1.0.4.	Cotação	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	122,00	50,87	BDI 1	61,24	7.471,28
4.8.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						-
4.8.2.0.1.	Cotação	5213571	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	3,40	494,85	BDI 1	595,70	2.025,38
4.8.2.0.2.	Cotação	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	15,00	403,70	BDI 1	485,97	7.289,55
4.9.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS						-
4.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-19	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	3,00	206,92	BDI 1	249,09	747,27
4.10.			SERVIÇOS FINAIS						-
4.10.0.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	M	673,20	1,53	BDI 1	1,84	1.238,69
4.10.0.0.2.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.656,10	0,25	BDI 1	0,30	796,83
5.			REQUALIFICAÇÃO DE TRECHO RUA DOUTOR JOÃO PESSOA						-
5.1.			SERVIÇOS INICIAIS						-
5.1.0.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 3,00x1,50M	M²	4,50	358,22	BDI 1	431,23	1.940,54
5.1.0.0.2.	Composição	CPU-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	3.053,72	0,31	BDI 1	0,37	1.129,88
5.1.0.0.3.	Composição	CPU-17	LIMPEZA PRÉVIA DE VIA, INCLUINDO CAPINA NOS BORDOS	M²	3.053,72	0,61	BDI 1	0,73	2.229,22
5.2.			SINALIZAÇÃO DE OBRA						-
5.2.0.0.1.	Composição	CPU-25	SINALIZAÇÃO DE OBRA - RUA DR. JOÃO PESSOA	UNIDADE	1,00	5.195,30	BDI 1	6.254,10	6.254,10
5.3.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO						-

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	Pelotas/RS	20,38%	13,70%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
5.3.0.0.1.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.A.F. 05/2018	UN	11,00	122,74	BDI 1	147,75	1.625,25
5.3.0.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	14,85	7,20	BDI 1	8,67	128,75
5.3.0.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	169,29	2,51	BDI 1	3,02	511,26
5.4.			MEIO FIO					-	2.549,80
5.4.0.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	38,00	55,74	BDI 1	67,10	2.549,80
5.5.			ACESIBILIDADE					-	7.729,38
5.5.1.			PASSEIOS					-	2.875,33
5.5.1.0.1.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	2,83	8,53	BDI 1	10,27	29,06
5.5.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	43,56	2,51	BDI 1	3,02	131,55
5.5.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3,82	7,20	BDI 1	8,67	33,12
5.5.1.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	1,09	123,37	BDI 1	148,51	161,88
5.5.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	28,25	2,51	BDI 1	3,02	85,32
5.5.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1,34	7,20	BDI 1	8,67	11,62
5.5.1.0.7.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	21,77	92,45	BDI 1	111,29	2.422,78
5.5.2.			PISO PODOTÁTIL					-	1.771,82
5.5.2.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	21,14	2,27	BDI 1	2,73	57,71
5.5.2.0.2.	Composição	CPU-18	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M²	3,17	23,24	BDI 1	27,98	88,70
5.5.2.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,51	7,20	BDI 1	8,67	4,42
5.5.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5,86	2,51	BDI 1	3,02	17,70
5.5.2.0.5.	Composição	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	11,75	113,35	BDI 1	136,45	1.603,29
5.5.3.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	3.082,23
5.5.3.0.1.	Composição	CPU-18	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M²	22,75	23,24	BDI 1	27,98	636,55
5.5.3.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3,69	7,20	BDI 1	8,67	31,99
5.5.3.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	42,01	2,51	BDI 1	3,02	126,87
5.5.3.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	1,14	123,37	BDI 1	148,51	169,30
5.5.3.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1,40	7,20	BDI 1	8,67	12,14
5.5.3.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	29,52	2,51	BDI 1	3,02	89,15
5.5.3.0.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	1,59	696,63	BDI 1	838,60	1.333,37
5.5.3.0.8.	Composição	CPU-20	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	18,90	10,21	BDI 1	12,29	232,28
5.5.3.0.9.	Composição	CPU-21	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	18,90	19,80	BDI 1	23,84	450,58
5.6.			EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO 30CM					-	28.466,48
5.6.0.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	626,46	2,27	BDI 1	2,73	1.710,24
5.6.0.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	15,22	7,20	BDI 1	8,67	131,96
5.6.0.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4,06	2,51	BDI 1	3,02	12,26
5.6.0.0.4.	Composição	CPU-14	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA	M	626,46	35,29	BDI 1	42,48	26.612,02
5.7.			CONFORMAÇÃO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO					-	1.691,06
5.7.0.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	9,43	2,27	BDI 1	2,73	25,74
5.7.0.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,09	2,51	BDI 1	3,02	0,27
5.7.0.0.3.	Composição	CPU-16	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.	5,00	276,63	BDI 1	333,01	1.665,05
5.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	277.520,20
5.8.1.			REPERFILAGEM EM CBUQ (1ª CAMADA) - 3CM					-	139.290,24
5.8.1.0.1.	Composição	CPU-27	LIMPEZA DE VIA PARA RECAPEAMENTO COM VASSOURA MECÂNICA	M²	3.053,72	0,33	BDI 1	0,40	1.221,49
5.8.1.0.2.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	2.884,10	1,06	BDI 1	1,28	3.691,65
5.8.1.0.3.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	1.297,85	3,57	BDI 2	4,06	5.269,27
5.8.1.0.4.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	11,75	4.425,56	BDI 2	5.031,86	59.124,36
5.8.1.0.5.	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	352,60	1,47	BDI 1	1,77	624,10
5.8.1.0.6.	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	2.973,58	0,57	BDI 1	0,69	2.051,77
5.8.1.0.7.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	86,52	560,84	BDI 1	675,14	58.413,11
5.8.1.0.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	4.381,52	1,69	BDI 1	2,03	8.894,49
5.8.2.			CAPA EM CBUQ (2ª CAMADA) - 3CM					-	138.229,96
5.8.2.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	21,00	2,27	BDI 1	2,73	57,33
5.8.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,14	2,51	BDI 1	3,02	0,42
5.8.2.0.3.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	2.884,10	1,06	BDI 1	1,28	3.691,65

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS
			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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
5.8.2.0.4.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1.297,85	3,57	BDI 2	4,06	5.269,27
5.8.2.0.5.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) PARA FABRICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	11,77	4.425,56	BDI 2	5.031,86	59.224,99
5.8.2.0.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	352,97	1,47	BDI 1	1,77	624,76
5.8.2.0.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	2.976,73	0,57	BDI 1	0,69	2.053,94
5.8.2.0.8.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	86,52	560,84	BDI 1	675,14	58.413,11
5.8.2.0.9.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	4.381,52	1,69	BDI 1	2,03	8.894,49
5.9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	22.020,40
5.9.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	22.020,40
5.9.1.0.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	16,78	48,73	BDI 1	58,66	984,31
5.9.1.0.2.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	14,12	48,73	BDI 1	58,66	828,28
5.9.1.0.3.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	6,32	94,75	BDI 1	114,06	720,86
5.9.1.0.4.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	17,74	94,75	BDI 1	114,06	2.023,42
5.9.1.0.5.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	46,80	94,75	BDI 1	114,06	5.338,01
5.9.1.0.6.	Cotação	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	150,00	50,87	BDI 1	61,24	9.186,00
5.9.1.0.7.	Cotação	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	48,00	50,87	BDI 1	61,24	2.939,52
5.10.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	10.823,00
5.10.0.0.1.	Cotação	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	17,00	403,70	BDI 1	485,97	8.261,49
5.10.0.0.2.	Cotação	5213571	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III	M²	4,30	494,85	BDI 1	595,70	2.561,51
5.11.			ENSaios TECNOLÓGICOS					-	747,27
5.11.0.0.1.	Composição	CPU-19	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	3,00	206,92	BDI 1	249,09	747,27
5.12.			SERVIÇOS FINAIS					-	916,12
5.12.0.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	3.053,72	0,25	BDI 1	0,30	916,12
6.			REQUALIFICAÇÃO DO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA PROF. PAULO MARCANT GONÇALVES, RUA ZOLA AMARO E RUA DR. NUNES VIEIRA					-	656.969,90
6.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	6.984,15
6.1.0.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 3,00x1,50M	M²	4,50	358,22	BDI 1	431,23	1.940,54
6.1.0.0.2.	Composição	CPU-03	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	4.585,10	0,31	BDI 1	0,37	1.696,49
6.1.0.0.3.	Composição	CPU-17	LIMPEZA PREVIA DE VIA, INCLUINDO CAPINA NOS BORDOS	M²	4.585,10	0,61	BDI 1	0,73	3.347,12
6.2.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	6.578,32
6.2.0.0.1.	Composição	CPU-26	SINALIZAÇÃO DE OBRA - RUA ZOLA AMARO	UNIDADE	1,00	4.147,30	BDI 1	4.992,52	4.992,52
6.2.0.0.2.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	26,00	44,90	BDI 1	54,05	1.405,30
6.2.0.0.3.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50,00	3,00	BDI 1	3,61	180,50
6.3.			PAISAGISMO					-	6.960,39
6.3.0.0.1.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.A.F. 05/2018	UN	12,00	122,74	BDI 1	147,75	1.773,00
6.3.0.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	97,20	2,51	BDI 1	3,02	293,54
6.3.0.0.3.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	8,00	123,87	BDI 1	149,11	1.192,88
6.3.0.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	21,00	7,20	BDI 1	8,67	182,07
6.3.0.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	65,94	2,51	BDI 1	3,02	199,14
6.3.0.0.6.	Composição	CPU-23	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE MÉDIO (JERIVA, BUTIAZEIRO ALTA RUA TRONCO DE 3,5m A 6,0m) - INCLUSIVE TRANSPORTE - BASE DAER 7055	UNIDADE	1,00	2.757,73	BDI 1	3.319,76	3.319,76
6.4.			TUBULAÇÕES DE DRENAGEM					-	5.014,90
6.4.0.0.1.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	5,00	123,44	BDI 1	148,60	743,00
6.4.0.0.2.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 12/2015	M	5,00	56,18	BDI 1	67,63	338,15
6.4.0.0.3.	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	5,00	7,82	BDI 1	9,41	47,05
6.4.0.0.4.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2019	M3	3,00	112,31	BDI 1	135,20	405,60
6.4.0.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	5,00	7,20	BDI 1	8,67	43,35
6.4.0.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	54,68	2,51	BDI 1	3,02	165,13
6.4.0.0.7.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	1,00	1.808,91	BDI 1	2.177,57	2.177,57
6.4.0.0.8.	Composição	COMP-51	TAMPA DE CONCRETO 1,40X1,40M -calçada- e=8cm	UNIDADE	1,00	672,22	BDI 1	809,22	809,22
6.4.0.0.9.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	5,00	20,05	BDI 1	24,14	120,70
6.4.0.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	54,68	2,51	BDI 1	3,02	165,13
6.5.			ACESSIBILIDADE					-	66.958,25
6.5.1.			MEIO-FIO NOVOS					-	12.729,20
6.5.1.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	166,00	55,74	BDI 1	67,10	11.138,60
6.5.1.0.2.	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	22,00	60,06	BDI 1	72,30	1.590,60
6.5.2.			PASSEIOS NOVOS C/ ACESSIBILIDADE					-	31.581,99

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APelido DO Empreendimento			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	Pelotas/RS	20,38%	13,70%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
6.5.2.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	26,46	696,63	BDI 1	838,60	22.189,36
6.5.2.0.2.	Composição	CPU-24	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M²	3,43	79,34	BDI 1	95,51	327,60
6.5.2.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 08/2017	M3	21,65	123,37	BDI 1	148,51	3.215,24
6.5.2.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	26,63	7,20	BDI 1	8,67	230,88
6.5.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	537,92	2,51	BDI 1	3,02	1.624,52
6.5.2.0.6.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	501,98	2,27	BDI 1	2,73	1.370,41
6.5.2.0.7.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M2	649,50	3,36	BDI 1	4,04	2.623,98
6.5.3.			PISO PODOTÁTIL					-	19.159,38
6.5.3.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	434,00	2,27	BDI 1	2,73	1.184,82
6.5.3.0.2.	Composição	CPU-18	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M²	73,50	23,24	BDI 1	27,98	2.056,53
6.5.3.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	22,05	7,20	BDI 1	8,67	191,17
6.5.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	124,58	2,51	BDI 1	3,02	376,23
6.5.3.0.5.	Composição	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	112,50	113,35	BDI 1	136,45	15.350,63
6.5.4.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	3.487,68
6.5.4.0.1.	Composição	CPU-18	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M²	50,00	23,24	BDI 1	27,98	1.399,00
6.5.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	82,01	2,51	BDI 1	3,02	247,67
6.5.4.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	10,13	7,20	BDI 1	8,67	87,83
6.5.4.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 08/2017	M3	2,50	123,37	BDI 1	148,51	371,28
6.5.4.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	3,08	7,20	BDI 1	8,67	26,70
6.5.4.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	62,12	2,51	BDI 1	3,02	187,60
6.5.4.0.7.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA ACESSIBILIDADE - ESPESSURA 7CM - MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	3,50	48,16	BDI 1	57,98	202,93
6.5.4.0.8.	Composição	CPU-20	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	26,70	10,21	BDI 1	12,29	328,14
6.5.4.0.9.	Composição	CPU-21	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	26,70	19,80	BDI 1	23,84	636,53
6.6.			EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO 30CM					-	44.421,33
6.6.0.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	975,87	2,27	BDI 1	2,73	2.664,13
6.6.0.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	23,71	7,20	BDI 1	8,67	205,57
6.6.0.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	32,01	2,51	BDI 1	3,02	96,67
6.6.0.0.4.	Composição	CPU-14	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA	M	975,87	35,29	BDI 1	42,48	41.454,96
6.7.			CONFORMAÇÃO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO					-	1.693,67
6.7.0.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	9,43	2,27	BDI 1	2,73	25,74
6.7.0.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	0,92	2,51	BDI 1	3,02	2,78
6.7.0.0.3.	Composição	CPU-16	ASSENTAMENTO DE ANEL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO D = 0,6 M	UNID.	5,00	276,63	BDI 1	333,01	1.665,05
6.8.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	470.840,65
6.8.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	9.972,08
6.8.1.0.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	M3	239,57	9,33	BDI 1	11,23	2.690,37
6.8.1.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.619,68	1,95	BDI 1	2,35	6.156,25
6.8.1.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	239,57	1,60	BDI 1	1,93	462,37
6.8.1.0.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	427,80	1,29	BDI 1	1,55	663,09
6.8.2.			REFORÇO DE SUB-BASE EM RACHÃO					-	24.864,59
6.8.2.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	128,34	90,99	BDI 1	109,53	14.057,08
6.8.2.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	192,51	7,20	BDI 1	8,67	1.669,06
6.8.2.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	3.888,70	1,95	BDI 1	2,35	9.138,45
6.8.3.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	19.422,31
6.8.3.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	85,56	131,21	BDI 1	157,95	13.514,20
6.8.3.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	105,24	7,20	BDI 1	8,67	912,43
6.8.3.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.125,82	1,95	BDI 1	2,35	4.995,68
6.8.4.			IMPRIMAÇÃO DOS REPAROS					-	3.897,05
6.8.4.0.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 11/2019	M²	427,80	1,22	BDI 1	1,47	628,87
6.8.4.0.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	483,41	5,72	BDI 2	6,50	3.142,17
6.8.4.0.3.	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	14,50	1,47	BDI 1	1,77	25,67
6.8.4.0.4.	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	120,37	0,57	BDI 1	0,69	83,06
6.8.4.0.5.	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	9,76	1,47	BDI 1	1,77	17,28

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
6.8.5.			REPERFILAGEM EM CBUQ (1ª CAMADA) - 3CM					-	207.259,33
6.8.5.0.1.	Composição	CPU-27	LIMPEZA DE VIA PARA RECAPEAMENTO COM VASSOURA MECÂNICA	M²	4.585,10	0,33	BDI 1	0,40	1.834,04
6.8.5.0.2.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	4.292,34	1,06	BDI 1	1,28	5.494,20
6.8.5.0.3.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	1.931,55	3,57	BDI 2	4,06	7.842,09
6.8.5.0.4.	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	57,95	1,47	BDI 1	1,77	102,57
6.8.5.0.5.	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	480,96	0,57	BDI 1	0,69	331,86
6.8.5.0.6.	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	57,95	1,47	BDI 1	1,77	102,57
6.8.5.0.7.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	17,49	4.425,56	BDI 2	5.031,86	88.007,23
6.8.5.0.8.	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	524,76	1,47	BDI 1	1,77	928,83
6.8.5.0.9.	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	4.355,54	0,57	BDI 1	0,69	3.005,32
6.8.5.0.10.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	128,77	560,84	BDI 1	675,14	86.937,78
6.8.5.0.11.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	6.242,78	1,69	BDI 1	2,03	12.672,84
6.8.6.			CAPA EM CBUQ (2ª CAMADA) - 3CM					-	205.425,29
6.8.6.0.1.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	4.292,34	1,06	BDI 1	1,28	5.494,20
6.8.6.0.2.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	1.931,55	3,57	BDI 2	4,06	7.842,09
6.8.6.0.3.	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	57,95	1,47	BDI 1	1,77	102,57
6.8.6.0.4.	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	480,96	0,57	BDI 1	0,69	331,86
6.8.6.0.5.	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	57,95	1,47	BDI 1	1,77	102,57
6.8.6.0.6.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	17,49	4.425,56	BDI 2	5.031,86	88.007,23
6.8.6.0.7.	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	524,76	1,47	BDI 1	1,77	928,83
6.8.6.0.8.	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	4.355,54	0,57	BDI 1	0,69	3.005,32
6.8.6.0.9.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	128,77	560,84	BDI 1	675,14	86.937,78
6.8.6.0.10.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	6.242,78	1,69	BDI 1	2,03	12.672,84
6.9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	45.395,54
6.9.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	33.011,20
6.9.1.0.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5mm (EIXO AMARELO CONTÍNUO)	m²	18,25	48,73	BDI 1	58,66	1.070,55
6.9.1.0.2.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5mm (EIXO AMARELO SECCIONADO)	m²	6,96	48,73	BDI 1	58,66	408,27
6.9.1.0.3.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5mm (BORDO BRANCO - ESTACIONAMENTO)	m²	16,70	48,73	BDI 1	58,66	979,62
6.9.1.0.4.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0mm (RETENÇÃO E PARE - BRANCO PISTA)	m²	46,32	94,75	BDI 1	114,06	5.283,26
6.9.1.0.5.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0mm (FAIXA DE SEGURANÇA)	m²	69,60	94,75	BDI 1	114,06	7.938,58
6.9.1.0.6.	Cotação	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EIXO AMARELO/AMARELO)	unid.	219,00	50,87	BDI 1	61,24	13.411,56
6.9.1.0.7.	Cotação	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (BORDO BRANCO/ BRANCO)	unid.	64,00	50,87	BDI 1	61,24	3.919,36
6.9.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	12.384,34
6.9.2.0.1.	Cotação	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	12,00	403,70	BDI 1	485,97	5.831,64
6.9.2.0.2.	Cotação	5213571	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	11,00	494,85	BDI 1	595,70	6.552,70
6.10.			CONTROLE TECNOLÓGICOS					-	747,27
6.10.0.0.1.	Composição	CPU-19	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	3,00	206,92	BDI 1	249,09	747,27
6.11.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.375,53
6.11.0.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	4.585,10	0,25	BDI 1	0,30	1.375,53
7.			PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS FRANCISCO DE PAULA B, RUA 35 E MANOEL DE O THOMAZ JR.					-	894.347,89
7.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.320,79
7.1.0.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 3,00x1,50M	M²	4,50	358,22	BDI 1	431,23	1.940,54
7.1.0.0.2.	Composição	CPU-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	4.098,23	0,31	BDI 1	0,37	1.516,35
7.1.0.0.3.	Composição	CPU-17	LIMPEZA PRÉVIA DE VIA, INCLUINDO CAPINA NOS BORDOS	M²	1.183,43	0,61	BDI 1	0,73	863,90
7.2.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	10.151,63
7.2.0.0.1.	Composição	CPU-31	SINALIZAÇÃO DE OBRA - RUA MANOEL DE OLIVEIRA T JR	UNIDADE	1,00	6.635,68	BDI 1	7.988,03	7.988,03
7.2.0.0.2.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	24,00	44,90	BDI 1	54,05	1.297,20
7.2.0.0.3.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	240,00	3,00	BDI 1	3,61	866,40
7.3.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO					-	2.558,58
7.3.0.0.1.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.A.F. 05/2018	UN	4,00	122,74	BDI 1	147,75	591,00
7.3.0.0.2.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	4,00	123,87	BDI 1	149,11	596,44
7.3.0.0.3.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	4,00	189,78	BDI 1	228,46	913,84
7.3.0.0.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	12,00	9,33	BDI 1	11,23	134,76
7.3.0.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	106,80	2,51	BDI 1	3,02	322,54
7.4.			DRENAGEM					-	207.608,67
7.4.1.			ESCAVAÇÃO E REATERRO					-	23.250,76

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
7.4.1.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	550,91	6,70	BDI 1	8,07	4.445,84
7.4.1.0.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	320,05	20,05	BDI 1	24,14	7.726,01
7.4.1.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.773,78	2,51	BDI 1	3,02	8.376,82
7.4.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	311,66	7,20	BDI 1	8,67	2.702,09
7.4.2.			DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM					-	728,15
7.4.2.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	107,71	BDI 1	129,66	324,15
7.4.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,06	2,51	BDI 1	3,02	90,78
7.4.2.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,38	7,20	BDI 1	8,67	29,30
7.4.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	104,00	2,27	BDI 1	2,73	283,92
7.4.3.			TUBULAÇÕES DE DRENAGEM					-	113.108,58
7.4.3.0.1.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	170,21	123,44	BDI 1	148,60	25.293,21
7.4.3.0.2.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	212,79	196,08	BDI 1	236,04	50.226,95
7.4.3.0.3.	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	170,21	56,18	BDI 1	67,63	11.511,30
7.4.3.0.4.	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	212,79	81,38	BDI 1	97,97	20.847,04
7.4.3.0.5.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	267,66	16,23	BDI 1	19,54	5.230,08
7.4.4.			ENVELOPE DE TUBULAÇÕES INSTALADAS EM VIAS					-	21.392,61
7.4.4.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	8,84	123,37	BDI 1	148,51	1.312,83
7.4.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	253,46	2,51	BDI 1	3,02	765,45
7.4.4.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,88	7,20	BDI 1	8,67	94,33
7.4.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	26,54	601,59	BDI 1	724,19	19.220,00
7.4.5.			POÇOS DE VISITA					-	46.971,27
7.4.5.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	2,02	123,37	BDI 1	148,51	299,99
7.4.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,78	2,51	BDI 1	3,02	174,50
7.4.5.0.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,48	7,97	BDI 1	9,59	23,78
7.4.5.0.4.	SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	13,00	754,78	BDI 1	908,60	11.811,80
7.4.5.0.5.	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	11,52	1.326,36	BDI 1	1.596,67	18.393,64
7.4.5.0.6.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	636,02	BDI 1	765,64	11.484,60
7.4.5.0.7.	Composição	CPU-30	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 8X8 M (BASE SINAPI 99254)	M	4,04	983,47	BDI 1	1.183,90	4.782,96
7.4.6.			RELIGAÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO E ÁGUA					-	2.157,30
7.4.6.0.1.	SINAPI	89402	TUBO PVC, SOLDADIL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,00	13,22	BDI 1	15,91	540,94
7.4.6.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,00	39,49	BDI 1	47,54	1.616,36
7.5.			ACESIBILIDADE					-	214.507,13
7.5.1.			MEIO FIO NOVOS					-	79.153,15
7.5.1.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	722,18	55,74	BDI 1	67,10	48.458,28
7.5.1.0.2.	Composição	CPU-33	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. BASE 94287	M	722,18	33,62	BDI 1	40,47	29.226,62
7.5.1.0.3.	SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO. DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	UN	25,00	48,79	BDI 1	58,73	1.468,25
7.5.2.			PASSEIOS E RAMPAS ACESIBILIDADE					-	96.181,09
7.5.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	59,17	123,37	BDI 1	148,51	8.787,34
7.5.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.695,80	2,51	BDI 1	3,02	5.121,32
7.5.2.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,78	7,20	BDI 1	8,67	631,00
7.5.2.0.4.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.183,43	3,34	BDI 1	4,02	4.757,39
7.5.2.0.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	72,48	696,63	BDI 1	838,60	60.781,73
7.5.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	CPU-24	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 7 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	147,97	79,34	BDI 1	95,51	14.132,61
7.5.2.0.7.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	721,50	2,27	BDI 1	2,73	1.969,70
7.5.3.			PISO PODOTÁTIL					-	39.172,89
7.5.3.0.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1.656,80	2,27	BDI 1	2,73	4.523,06
7.5.3.0.2.	Composição	CPU-18	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESURA 12CM	M²	207,10	23,24	BDI 1	27,98	5.794,66

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	Apelido do Empreendimento			
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
7.5.3.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	16,78	7,20	BDI 1	8,67	145,48
7.5.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	149,30	2,51	BDI 1	3,02	450,89
7.5.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	207,10	113,35	BDI 1	136,45	28.258,80
7.6.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	402.909,83
7.6.1.			PREPARO DE SUB-BASE					-	17.296,18
7.6.1.0.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	437,22	9,33	BDI 1	11,23	4.909,98
7.6.1.0.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2.914,80	2,68	BDI 1	3,23	9.414,80
7.6.1.0.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.157,60	1,95	BDI 1	2,35	2.720,36
7.6.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	130,07	1,60	BDI 1	1,93	251,04
7.6.2.			ATERRO DE VALAS DE DRENAGEM COM MATERIAL RETIRADO DA SUB-BASE					-	3.391,39
7.6.2.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	224,15	7,20	BDI 1	8,67	1.943,38
7.6.2.0.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	448,30	2,68	BDI 1	3,23	1.448,01
7.6.3.			ATERRO DE PASSEIOS COM MATERIAL RETIRADO DA SUB-BASE					-	5.489,81
7.6.3.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	192,31	7,20	BDI 1	8,67	1.667,33
7.6.3.0.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.183,43	2,68	BDI 1	3,23	3.822,48
7.6.4.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA (20CM)					-	137.556,84
7.6.4.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	582,96	131,21	BDI 1	157,95	92.078,53
7.6.4.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	16.707,05	1,95	BDI 1	2,35	39.261,57
7.6.4.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	717,04	7,20	BDI 1	8,67	6.216,74
7.6.5.			IMPRIMAÇÃO DA BASE					-	27.945,56
7.6.5.0.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	M²	2.914,80	1,22	BDI 1	1,47	4.284,76
7.6.5.0.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	3.497,76	5,72	BDI 2	6,50	22.735,44
7.6.5.0.3.	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	104,93	1,47	BDI 1	1,77	185,73
7.6.5.0.4.	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	870,94	0,57	BDI 1	0,69	600,95
7.6.5.0.5.	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	78,35	1,47	BDI 1	1,77	138,68
7.6.6.			CBUQ (CAMADA ÚNICA) - 5CM					-	211.230,05
7.6.6.0.1.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	2.689,26	1,06	BDI 1	1,28	3.442,25
7.6.6.0.2.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	1.210,17	3,57	BDI 2	4,06	4.913,29
7.6.6.0.3.	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	36,31	1,47	BDI 1	1,77	64,27
7.6.6.0.4.	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	301,33	0,57	BDI 1	0,69	207,92
7.6.6.0.5.	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	27,11	1,47	BDI 1	1,77	47,98
7.6.6.0.6.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	18,27	4.425,56	BDI 2	5.031,86	91.932,08
7.6.6.0.7.	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	547,96	1,47	BDI 1	1,77	969,89
7.6.6.0.8.	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	4.548,10	0,57	BDI 1	0,69	3.138,19
7.6.6.0.9.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	134,46	560,84	BDI 1	675,14	90.779,32
7.6.6.0.10.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	7.261,00	1,69	BDI 1	2,03	14.739,83
7.6.6.0.11.	Composição	CPU-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	2.689,26	0,31	BDI 1	0,37	995,03
7.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	49.023,80
7.7.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	27.744,63
7.7.1.0.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5mm (AMARELO - LFO1 E LFO2)	m²	30,96	48,73	BDI 1	58,66	1.816,11
7.7.1.0.2.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0mm (FAIXA DE SEGURANÇA)	m²	98,00	94,75	BDI 1	114,06	11.177,88
7.7.1.0.3.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0mm (PARE)	m²	18,72	94,75	BDI 1	114,06	2.135,20
7.7.1.0.4.	Cotação	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (AMARELO/AMARELO)	unid.	206,00	50,87	BDI 1	61,24	12.615,44
7.7.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	21.279,17
7.7.2.0.1.	Cotação	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	33,00	403,70	BDI 1	485,97	16.037,01
7.7.2.0.2.	Cotação	5213571	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	8,80	494,85	BDI 1	595,70	5.242,16
7.8.			ENSaios TECNOLÓGICOS					-	2.037,99
7.8.0.0.1.	Composição	CPU-19	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	3,00	206,92	BDI 1	249,09	747,27
7.8.0.0.2.	Composição	CPU-29	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	6,00	178,70	BDI 1	215,12	1.290,72
7.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.229,47
7.9.0.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	4.098,23	0,25	BDI 1	0,30	1.229,47

Encargos sociais:

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



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 PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE 6 LOTES DE TRECHOS DE RUAS									6.087.462,55
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/RS
Local
terça-feira, 26 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO PUCINELLI DA CUNHA
CREA/CAU: CREA-RS 158450
ART/RRT: 13003558