



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.			REQUALIFICAÇÃO ALFREDO THEODORO BORN					-	921.444,69	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	60.511,77	
1.1.0.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	33.257,15	BDI 1	41.139,09	41.139,09	RA
1.1.0.0.2.	Composição	CPU-29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPLEMENTAR	UND.	1,00	15.661,02	BDI 1	19.372,68	19.372,68	CP
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.536,89	
1.2.0.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 2,40x1,20M	M²	4,50	358,69	BDI 1	443,70	1.996,65	RA
1.2.0.0.2.	Composição	CPU-03	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	1.421,69	0,31	BDI 1	0,38	540,24	RA
1.3.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	8.955,93	
1.3.0.0.1.	Cotação	SICRO 5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	8,00	450,90	BDI 1	557,76	4.462,08	RA
1.3.0.0.2.	Cotação	M0771	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	UNIDADE	7,00	326,67	BDI 1	404,09	2.828,63	RA
1.3.0.0.3.	Cotação	M0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75CM E BASE QUADRADA DE 40 x 40 CM	UNIDADE	11,00	95,81	BDI 1	118,52	1.303,72	RA
1.3.0.0.4.	Composição	CPU-15	TELA PLÁSTICA L=1,2M COM COLOCAÇÃO E REAPROVEITAMENTO	M	150,00	1,95	BDI 1	2,41	361,50	RA
1.4.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO					-	9.364,07	
1.4.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	227,07	0,70	BDI 1	0,87	197,55	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	681,21	2,54	BDI 1	3,14	2.139,00	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	306,54	8,96	BDI 1	11,08	3.396,46	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	5,00	31,29	BDI 1	38,71	193,55	RA
1.4.0.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,00	2,54	BDI 1	3,14	47,10	RA
1.4.0.0.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,75	8,96	BDI 1	11,08	74,79	RA
1.4.0.0.7.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	5,72	167,14	BDI 2	195,22	1.116,66	RA
1.4.0.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,29	2,54	BDI 1	3,14	478,19	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.4.0.0.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,29	8,96	BDI 1	11,08	69,69	RA
1.4.0.0.10.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	57,21	23,33	BDI 1	28,86	1.651,08	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	373.224,91	
1.5.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	25.461,12	
1.5.1.0.1.	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	1.031,65	19,95	BDI 1	24,68	25.461,12	RA
1.5.2.			REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	193.629,71	
1.5.2.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	159,53	92,52	BDI 1	114,45	18.258,21	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.160,77	2,54	BDI 1	3,14	16.204,82	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	196,23	8,96	BDI 1	11,08	2.174,23	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	180,81	134,04	BDI 1	165,81	29.980,11	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.848,87	2,54	BDI 1	3,14	18.365,45	RA
1.5.2.0.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	222,39	8,96	BDI 1	11,08	2.464,08	RA
1.5.2.0.7.	Composição	CPU-28	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE AREIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	638,14	57,09	BDI 1	70,62	45.065,45	RA
1.5.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.987,18	2,54	BDI 1	3,14	53.339,75	RA
1.5.2.0.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	701,95	8,96	BDI 1	11,08	7.777,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.5.3.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (5CM)					-	89.852,19	
1.5.3.0.1.	Composição	CPU-11	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	973,80	1,23	BDI 1	1,52	1.480,18	RA
1.5.3.0.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1.168,56	5,85	BDI 2	6,83	7.981,26	RA
1.5.3.0.3.	Composição	CPU-08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	973,80	1,08	BDI 1	1,34	1.304,89	RA
1.5.3.0.4.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	438,21	3,80	BDI 2	4,44	1.945,65	RA
1.5.3.0.5.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	6,61	4.500,00	BDI 2	5.256,00	34.742,16	RA
1.5.3.0.6.	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	198,42	1,48	BDI 1	1,83	363,11	RA
1.5.3.0.7.	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	1.646,90	0,58	BDI 1	0,72	1.185,77	RA
1.5.3.0.8.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	48,69	570,05	BDI 1	705,15	34.333,75	RA
1.5.3.0.9.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.073,31	1,71	BDI 1	2,12	6.515,42	RA
1.5.4.			ACESSIBILIDADE					-	64.281,89	
1.5.4.1.			MEIO-FIO					-	22.989,78	
1.5.4.1.1.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	225,02	34,48	BDI 1	42,65	9.597,10	RA
1.5.4.1.2.	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). AF_01/2024	M	202,21	47,83	BDI 1	59,17	11.964,77	RA
1.5.4.1.3.	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). AF_01/2024	M	22,81	50,61	BDI 1	62,60	1.427,91	RA
1.5.4.2.			PASSEIOS					-	25.746,63	
1.5.4.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	16,67	172,22	BDI 1	213,04	3.551,38	RA
1.5.4.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	539,21	2,54	BDI 1	3,14	1.693,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.5.4.2.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,50	8,96	BDI 1	11,08	227,14	RA
1.5.4.2.4.	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	23,34	702,25	BDI 1	868,68	20.274,99	RA
1.5.4.3.			RAMPAS					-	5.316,13	
1.5.4.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,44	172,22	BDI 1	213,04	732,86	RA
1.5.4.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,26	2,54	BDI 1	3,14	349,36	RA
1.5.4.3.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,23	8,96	BDI 1	11,08	46,87	RA
1.5.4.3.4.	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	4,82	702,25	BDI 1	868,68	4.187,04	RA
1.5.4.4.			PISO PODOTÁTIL					-	10.229,35	
1.5.4.4.1.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	419,48	2,35	BDI 1	2,91	1.220,69	RA
1.5.4.4.2.	Composição	CPU-26	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M2	52,44	23,67	BDI 1	29,28	1.535,44	RA
1.5.4.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,54	2,54	BDI 1	3,14	11,12	RA
1.5.4.4.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,54	8,96	BDI 1	11,08	39,22	RA
1.5.4.4.5.	Composição	CPU-27	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	52,44	114,43	BDI 1	141,55	7.422,88	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	26.757,13	
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	16.075,84	
1.6.1.0.1.	Cotação	SICRO 5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4mm	M2	6,26	25,83	BDI 1	31,95	200,01	RA
1.6.1.0.2.	Cotação	SICRO 5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4mm	M2	0,53	25,83	BDI 1	31,95	16,93	RA
1.6.1.0.3.	Cotação	SICRO 5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4mm	M2	2,78	25,83	BDI 1	31,95	88,82	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.6.1.0.4.	Cotação	SICRO 5213409	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3mm	M2	27,93	99,82	BDI 1	123,48	3.448,80	RA
1.6.1.0.5.	Cotação	SICRO 5213409	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3mm	M2	48,00	99,82	BDI 1	123,48	5.927,04	RA
1.6.1.0.6.	Cotação	SICRO 5219619	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	7,00	46,14	BDI 1	57,08	399,56	RA
1.6.1.0.7.	Cotação	SICRO 5219619	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	3,00	46,14	BDI 1	57,08	171,24	RA
1.6.1.0.8.	Cotação	SICRO 5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	56,00	84,07	BDI 1	103,99	5.823,44	RA
1.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	10.681,29	
1.6.2.0.1.	Cotação	SICRO 5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	3,46	496,11	BDI 1	613,69	2.123,37	RA
1.6.2.0.2.	Cotação	SICRO 5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	16,00	432,39	BDI 1	534,87	8.557,92	RA
1.7.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	961,98	
1.7.0.0.1.	Composição	CPU-06	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	2,00	180,19	BDI 1	222,90	445,80	RA
1.7.0.0.2.	Composição	CPU-07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	2,00	208,64	BDI 1	258,09	516,18	RA
1.8.			DRENAGEM					-	438.193,69	
1.8.1.			REDES					-	61.889,46	
1.8.1.1.			REDES DE 400MM					-	6.277,91	
1.8.1.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	22,75	8,59	BDI 1	10,63	241,83	RA
1.8.1.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27,02	14,21	BDI 1	17,58	475,01	RA
1.8.1.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,71	2,54	BDI 1	3,14	33,63	RA
1.8.1.1.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,57	8,96	BDI 1	11,08	39,56	RA
1.8.1.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,63	145,39	BDI 1	179,85	293,16	RA
1.8.1.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52,73	2,54	BDI 1	3,14	165,57	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.8.1.1.7.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	22,75	72,64	BDI 2	84,84	1.930,11	RA
1.8.1.1.8.	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	3,41	42,41	BDI 1	52,46	178,89	CP
1.8.1.1.9.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	102,38	2,27	BDI 1	2,81	287,69	CP
1.8.1.1.10.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	764,40	0,90	BDI 1	1,11	848,48	CP
1.8.1.1.11.	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_03/2024	M	22,75	35,64	BDI 1	44,09	1.003,05	RA
1.8.1.1.12.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,17	26,12	BDI 1	32,31	780,93	RA
1.8.1.2.			REDES DE 600MM					-	33.886,40	
1.8.1.2.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	77,00	8,59	BDI 1	10,63	818,51	RA
1.8.1.2.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	126,35	14,21	BDI 1	17,58	2.221,23	RA
1.8.1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81,63	2,54	BDI 1	3,14	256,32	RA
1.8.1.2.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,21	8,96	BDI 1	11,08	301,49	RA
1.8.1.2.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,54	145,39	BDI 1	179,85	996,37	RA
1.8.1.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	179,21	2,54	BDI 1	3,14	562,72	RA
1.8.1.2.7.	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	77,00	121,68	BDI 2	142,12	10.943,24	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.8.1.2.8.	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	23,10	46,43	BDI 1	57,43	1.326,63	CP
1.8.1.2.9.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	693,00	2,27	BDI 1	2,81	1.947,33	CP
1.8.1.2.10.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.174,40	0,90	BDI 1	1,11	5.743,58	CP
1.8.1.2.11.	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_03/2024	M	77,00	56,59	BDI 1	70,00	5.390,00	RA
1.8.1.2.12.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	104,58	26,12	BDI 1	32,31	3.378,98	RA
1.8.1.3.			REDES DE 800MM					-	21.725,15	
1.8.1.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	24,00	8,59	BDI 1	10,63	255,12	RA
1.8.1.3.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	66,28	14,21	BDI 1	17,58	1.165,20	RA
1.8.1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45,21	2,54	BDI 1	3,14	141,96	RA
1.8.1.3.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,07	8,96	BDI 1	11,08	166,98	RA
1.8.1.3.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,69	145,39	BDI 1	179,85	483,80	RA
1.8.1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	87,02	2,54	BDI 1	3,14	273,24	RA
1.8.1.3.7.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	24,00	376,03	BDI 2	439,20	10.540,80	RA
1.8.1.3.8.	SINAPI	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	12,48	27,26	BDI 1	33,72	420,83	CP





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.8.1.3.9.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	374,40	2,27	BDI 1	2,81	1.052,06	CP
1.8.1.3.10.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.795,52	0,90	BDI 1	1,11	3.103,03	CP
1.8.1.3.11.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	24,00	78,58	BDI 1	97,20	2.332,80	RA
1.8.1.3.12.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,38	26,12	BDI 1	32,31	1.789,33	RA
1.8.2.			REDES DE 1000MM					-	284.188,28	
1.8.2.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	223,76	8,59	BDI 1	10,63	2.378,57	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	887,76	14,21	BDI 1	17,58	15.606,82	RA
1.8.2.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	658,32	2,54	BDI 1	3,14	2.067,12	RA
1.8.2.0.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	219,44	8,96	BDI 1	11,08	2.431,40	RA
1.8.2.0.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	16,09	145,39	BDI 1	179,85	2.893,79	RA
1.8.2.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	520,50	2,54	BDI 1	3,14	1.634,37	RA
1.8.2.0.7.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	223,76	484,28	BDI 2	565,64	126.567,61	RA
1.8.2.0.8.	SINAPI	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	223,31	18,56	BDI 1	22,96	5.127,20	CP
1.8.2.0.9.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.699,37	2,27	BDI 1	2,81	18.825,23	CP

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.8.2.0.10.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	50.022,00	0,90	BDI 1	1,11	55.524,42	CP
1.8.2.0.11.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	223,76	101,59	BDI 1	125,67	28.119,92	RA
1.8.2.0.12.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	712,22	26,12	BDI 1	32,31	23.011,83	RA
1.8.3.			ESCORAMENTO DE VALAS					-	15.090,72	
1.8.3.0.1.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	447,00	27,29	BDI 1	33,76	15.090,72	RA
1.8.4.			ENVELOPE DAS TRAVESSIAS					-	32.416,49	
1.8.4.0.1.	Composição	CPU-21	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE CAIXAS DE DRENAGEM E BASE PARA ENVELOPES	M3	5,59	128,51	BDI 1	158,97	888,64	RA
1.8.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,83	2,54	BDI 1	3,14	567,81	RA
1.8.4.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,88	8,96	BDI 1	11,08	76,23	RA
1.8.4.0.4.	Composição	CPU-18	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	5,59	538,48	BDI 1	666,10	3.723,50	RA
1.8.4.0.5.	Composição	CPU-19	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	25,21	776,44	BDI 1	960,46	24.213,20	RA
1.8.4.0.6.	Composição	CPU-20	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	111,76	21,32	BDI 1	26,37	2.947,11	RA
1.8.5.			CAIXAS E BOCAS DE LOBO					-	44.608,74	
1.8.5.0.1.	Composição	CPU-21	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE CAIXAS DE DRENAGEM E BASE PARA ENVELOPES	M3	1,57	128,51	BDI 1	158,97	249,58	RA
1.8.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,72	2,54	BDI 1	3,14	159,26	RA
1.8.5.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,93	8,96	BDI 1	11,08	21,38	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 23,70%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									921.444,69	
1.8.5.0.4.	Composição	CPU-22	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO MAGRO PARA CAIXAS DE DRENAGEM	M3	3,14	538,48	BDI 1	666,10	2.091,55	RA
1.8.5.0.5.	Composição	CPU-23	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	145,84	196,79	BDI 1	243,43	35.501,83	RA
1.8.5.0.6.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,38	618,76	BDI 1	765,41	3.352,50	RA
1.8.5.0.7.	Composição	CPU-24	TAMPA DE CONCRETO EM PASSEIO 1,40X1,40M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	16,00	163,33	BDI 1	202,04	3.232,64	RA
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	938,32	
1.9.0.0.1.	Composição	CPU-05	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.421,69	0,53	BDI 1	0,66	938,32	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Pelotas/RS  
Local  
terça-feira, 2 de julho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: VINICIUS PIRES FERREIRA  
CREA/CAU: 150330  
ART/RRT: 12798668