



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090.511-91/2023	Nº SICONV 95014/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,14%	BDI 2 14,58%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									
1.			REQUALIFICAÇÃO ALFREDO THEODORO BORN						785.843,98
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						785.843,98
1.1.0.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	32.675,06	BDI 1	39.255,82	39.255,82
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS						2.466,34
1.2.0.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, 2,40x1,20M	M²	4,50	358,90	BDI 1	431,18	1.940,31
1.2.0.0.2.	Composição	CPU-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	1.421,69	0,31	BDI 1	0,37	526,03
1.3.			SINALIZAÇÃO DE OBRA						9.165,86
1.3.0.0.1.	Cotação	SICRO 5213570	PLACA EM ACO - PELÍCULA HI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	8,00	456,36	BDI 1	548,27	4.386,16
1.3.0.0.2.	Cotação	M0771	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	UNIDADE	7,00	355,00	BDI 1	426,50	2.985,50
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	102,96	BDI 1	123,70	1.360,70
1.3.0.0.4.	Composição	CPU-15	TELA PLÁSTICA L=1,2M COM COLOCAÇÃO E REAPROVEITAMENTO	M	150,00	2,07	BDI 1	2,49	373,50
1.4.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO						9.489,82
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_05/2018	M2	227,07	0,45	BDI 1	0,54	122,62
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	2,49	BDI 1	2,99	2.036,82
1.4.0.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	8,84	BDI 1	10,62	3.255,45
1.4.0.0.4.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M AF_05/2018	UN	5,00	122,72	BDI 1	147,44	737,20
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	2,49	BDI 1	2,99	44,85
1.4.0.0.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	8,84	BDI 1	10,62	71,69
1.4.0.0.7.	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	5,72	167,14	BDI 2	191,51	1.095,44
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	2,49	BDI 1	2,99	455,35
1.4.0.0.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	8,84	BDI 1	10,62	66,80

Nº OPERAÇÃO 1090.511-9/1/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,14%	BDI 2 14,58%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									
1.4.0.0.10.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	57,21	23,33	BDI 1	28,03	1.603,60
1.5.			PAVIMENTAÇÃO						355.977,83
1.5.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE						24.388,21
			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 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	19,68	BDI 1	23,64	24.388,21
1.5.1.0.1.	SINAPI	101241	REFORÇO DE SUB-BASE E BASE						
1.5.2.			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	159,53	91,03	BDI 1	109,36	17.446,20
1.5.2.0.1.	SINAPI	96399	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.160,77	2,49	BDI 1	2,99	15.430,70
1.5.2.0.2.	SINAPI	95875	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	196,23	8,84	BDI 1	10,62	2.083,96
1.5.2.0.3.	SINAPI	100974	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	131,22	BDI 1	157,65	28.504,70
1.5.2.0.4.	SINAPI	96396	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.848,87	2,49	BDI 1	2,99	17.488,12
1.5.2.0.5.	SINAPI	95875	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	222,39	8,84	BDI 1	10,62	2.361,78
1.5.2.0.6.	SINAPI	100974	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE AREIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. PAVIMENTAÇÃO DE AREIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_07/2020	M3	638,14	54,86	BDI 1	65,91	42.059,81
1.5.2.0.7.	Composição	CPU-28	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.987,18	2,49	BDI 1	2,99	50.791,67
1.5.2.0.8.	SINAPI	95875	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	701,95	8,84	BDI 1	10,62	7.454,71
1.5.2.0.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					84.695,38
1.5.3.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (5CM)						
1.5.3.0.1.	Composição	CPU-11	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	973,80	1,22	BDI 1	1,47	1.431,49
1.5.3.0.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30	KG	1.188,56	5,55	BDI 2	6,36	7.432,04

Nº OPERAÇÃO 1090.511-9/2023	Nº SICONV 95014/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS		BDI 1 20,14%	BDI 2 14,58%	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									
1.5.3.0.3.	Composição	CPU-08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	973,80	1,05	BDI 1	1,26	1.226,99
1.5.3.0.4.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	438,21	3,65	BDI 2	4,18	1.831,72
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	4.305,61	BDI 2	4.933,37	32.609,58
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	1,46	BDI 1	1,75	347,24
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	0,57	BDI 1	0,68	1.119,89
1.5.3.0.8.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	48,69	555,92	BDI 1	667,88	32.519,08
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	1,67	BDI 1	2,01	6.177,35
1.5.4.			ACESSIBILIDADE						63.272,59
1.5.4.1.			MEIO-FIO						24.598,12
1.5.4.1.1.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	225,02	34,48	BDI 1	41,42	9.320,33
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	202,21	56,07	BDI 1	67,36	13.620,87
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	22,81	60,46	BDI 1	72,64	1.656,92
1.5.4.2.			PASSEIOS						23.870,33
1.5.4.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*, AF_08/2017	M3	16,67	124,00	BDI 1	148,97	2.483,33
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	2,49	BDI 1	2,99	1.612,24
1.5.4.2.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	20,50	8,84	BDI 1	10,62	217,71

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 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,14%	BDI 2 14,58%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									
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	697,45	BDI 1	837,92	19.557,05
1.5.4.3.			RAMPAS						4.928,92
1.5.4.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	3,44	124,00	BDI 1	148,97	512,46
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	2,49	BDI 1	2,99	332,67
1.5.4.3.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	8,84	BDI 1	10,62	44,92
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	697,45	BDI 1	837,92	4.038,77
1.5.4.4.			PISO PODOTÁTIL						9.875,32
1.5.4.4.1.	Composição	CPU-25	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	419,48	2,28	BDI 1	2,74	1.149,38
1.5.4.4.2.	Composição	CPU-26	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISE DE CONCRETO SIMPLES - ESPESURA 12CM	M2	52,44	23,67	BDI 1	28,44	1.491,39
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	2,49	BDI 1	2,99	10,58
1.5.4.4.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	8,84	BDI 1	10,62	37,59
1.5.4.4.5.	Composição	CPU-27	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	52,44	114,07	BDI 1	137,04	7.186,38
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						25.984,61
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						15.408,89
1.6.1.0.1.	Cotação	SICRO 5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,4mm	M2	6,26	30,14	BDI 1	36,21	226,67
1.6.1.0.2.	Cotação	SICRO 5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,4mm	M2	0,53	30,14	BDI 1	36,21	19,19
1.6.1.0.3.	Cotação	SICRO 5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,4mm	M2	2,78	30,14	BDI 1	36,21	100,66
1.6.1.0.4.	Cotação	SICRO 5213409	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3mm	M2	27,93	97,81	BDI 1	117,51	3.282,05
1.6.1.0.5.	Cotação	SICRO 5213409	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3mm	M2	48,00	97,81	BDI 1	117,51	5.640,48



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 12-23 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,14%	BDI 2 14,58%

RECURSO

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									
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	45,68	BDI 1	54,88	384,16
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	45,68	BDI 1	54,88	164,64
1.6.1.0.8.	Cotação	SICRO 5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	56,00	83,10	BDI 1	99,84	5.591,04
1.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						10.575,72
1.6.2.0.1.	Cotação	SICRO 5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA H.III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	3,46	498,00	BDI 1	598,30	2.070,12
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	442,48	BDI 1	531,60	8.505,60
1.7.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS						934,28
1.7.0.0.1.	Composição	CPU-06	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	2,00	180,19	BDI 1	216,48	432,96
1.7.0.0.2.	Composição	CPU-07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	2,00	208,64	BDI 1	250,66	501,32
1.8.			DRENAGEM						341.719,54
1.8.1.			REDES						47.991,58
1.8.1.1.			REDES DE 400MM						5.204,80
1.8.1.1.1.	SINAPI	99083	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	M	22,75	4,55	BDI 1	5,47	124,44
1.8.1.1.2.	SINAPI	90100	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3	27,02	14,18	BDI 1	17,04	460,42
1.8.1.1.3.	SINAPI	95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3XKM	10,71	2,49	BDI 1	2,99	32,02
1.8.1.1.4.	SINAPI	100974	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM*, AF_08/2017	M3	1,63	117,80	BDI 1	141,52	230,68
1.8.1.1.5.	SINAPI	96624	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	52,73	2,49	BDI 1	2,99	157,66
1.8.1.1.7.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	22,75	71,35	BDI 2	81,75	1.859,81



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 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recuperação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,14%	BDI 2 14,58%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									
1.8.1.1.8.	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	22,75	56,58	BDI 1	67,98	1.546,55
1.8.1.1.9.	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	26,01	BDI 1	31,25	755,31
1.8.1.2.			REDES DE 600MM						25.824,10
1.8.1.2.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	77,00	4,55	BDI 1	5,47	421,19
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	14,18	BDI 1	17,04	2.153,00
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	2,49	BDI 1	2,99	244,07
1.8.1.2.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	8,84	BDI 1	10,62	288,97
1.8.1.2.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM*. AF_08/2017	M3	5,54	117,80	BDI 1	141,52	784,02
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	2,49	BDI 1	2,99	535,84
1.8.1.2.7.	SINAPI	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	77,00	119,51	BDI 2	136,93	10.543,61
1.8.1.2.8.	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	77,00	82,00	BDI 1	98,51	7.585,27
1.8.1.2.9.	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	26,01	BDI 1	31,25	3.268,13
1.8.1.3.			REDES DE 800MM						16.962,78
1.8.1.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	24,00	4,55	BDI 1	5,47	131,28

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 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Regulificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,14%	BDI 2 14,58%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Regulificação Estacas 0+160 a 0+460										
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	14,18	BDI 1	17,04	1.129,41	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	2,49	BDI 1	2,99	135,18	RA
1.8.1.3.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	15,07	8,84	BDI 1	10,62	160,04	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_08/2017	M3	2,69	117,80	BDI 1	141,52	380,69	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	2,49	BDI 1	2,99	260,19	RA
1.8.1.3.7.	SINAPI	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	24,00	358,56	BDI 2	410,84	9.860,16	RA
1.8.1.3.8.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	24,00	110,12	BDI 1	132,30	3.175,20	RA
1.8.1.3.9.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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	26,01	BDI 1	31,25	1.730,63	RA
1.8.2.			REDES DE 1000MM						203.920,68	
1.8.2.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	223,76	4,55	BDI 1	5,47	1.223,97	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	14,18	BDI 1	17,04	15.127,43	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	2,49	BDI 1	2,99	1.968,38	RA

Nº OPERAÇÃO 1050.511-91/2023	Nº SICONV 950141/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Theodoro Born - Etapa 2		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,14%	BDI 2 14,58%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Requalificação Estacas 0+160 a 0+460									
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	8,84	BDI 1	10,62	2.330,45
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_08/2017	M3	16,09	117,80	BDI 1	141,52	2.277,06
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	2,49	BDI 1	2,99	1.556,30
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	461,78	BDI 2	529,11	118.393,65
1.8.2.0.8.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	223,76	144,28	BDI 1	173,34	38.786,56
1.8.2.0.9.	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	26,01	BDI 1	31,25	22.256,88
1.8.3.			ESCORAMENTO DE VALAS						14.657,13
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	32,79	14.657,13
1.8.4.			ENVELOPE DAS TRAVESSIAS						31.115,19
1.8.4.0.1.	Composição	CPU-21	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE CAIXAS DE DRENAGEM E BASE PARA ENVELOPES	M3	5,59	126,80	BDI 1	152,34	851,58
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	2,49	BDI 1	2,99	540,68
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	8,84	BDI 1	10,62	73,07
1.8.4.0.4.	Composição	CPU-18	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	5,59	529,52	BDI 1	636,17	3.556,19
1.8.4.0.5.	Composição	CPU-19	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	25,21	765,34	BDI 1	919,48	23.180,09
1.8.4.0.6.	Composição	CPU-20	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO BX	M2	111,76	21,70	BDI 1	26,07	2.913,58
1.8.5.			CAIXAS E BOCAS DE LOBO						44.034,86



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 Bern - Etapa 2		
	DATA BASE 12-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Requalificação Estacas 0+160 a 0+460		MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,14%	BDI 2 14,58%
	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE				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									
1.8.5.0.1.	Composição	CPU-21	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE CAIXAS DE DRENAGEM E BASE PARA ENVELOPES	M3	1,57	126,80	BDI 1	152,34	239,17
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	2,49	BDI 1	2,99	151,65
1.8.5.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	8,84	BDI 1	10,62	20,50
1.8.5.0.4.	Composição	CPU-22	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO MAGRO PARA CAIXAS DE DRENAGEM	M3	3,14	529,52	BDI 1	636,17	1.997,57
1.8.5.0.5.	Composição	CPU-23	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	145,84	201,39	BDI 1	241,95	35.285,99
1.8.5.0.6.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	4,38	604,25	BDI 1	725,95	3.179,66
1.8.5.0.7.	Composição	CPU-24	TAMPA DE CONCRETO EM PASSEIO 1,40X1,40M P/CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	16,00	164,41	BDI 1	197,52	3.160,32
1.9.	SERVIÇOS FINAIS								
1.9.0.0.1.	Composição	CPU-05	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.421,69	0,53	BDI 1	0,64	909,88
									909,88
									909,88

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.

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

Pelotas/RS

Local

segunda-feira, 18 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: VINÍCIUS PIRES FERREIRA

CREA/CAU: 150330

ART/RTT: 12798668