

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA							
1	SERVIÇOS INICIAIS						153.718,47
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						21.703,94
1.1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	1,00	700,00	0,29	888,38	888,38
1.1.2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA (BASE SINAPI: 74209/001)	UNIDADE	1,00	313,65	0,29	404,61	404,61
1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	8.600,44	0,29	11.094,57	11.094,57
1.1.4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	7.000,00	0,29	9.030,00	9.030,00
1.1.5	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (BASE: SINAPI 74221/001)	m	74,00	3,00	0,29	3,87	286,38
2	PAVIMENTAÇÃO						20.453,89
2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA						50,40
2.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO) (BASE: SINAPI 78472)	m²	140,00	0,28	0,29	0,36	50,40
2.2	PREPARO DA CANCHA						4.719,99
2.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL (CORTE) (BASE: SINAPI 74205/001)	m³	37,80	2,00	0,29	2,58	97,52
2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X Km	476,28	1,60	0,29	2,06	981,14
2.2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (BASE: SINAPI 72961)	m²	140,00	1,80	0,29	2,32	324,80
2.2.4	ATERRO DE SAIBRO	m³	21,00	85,00	0,29	109,65	2.302,65
2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X Km	1.428,00	0,55	0,29	0,71	1.013,88
2.3	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO						12.461,40
2.3.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	140,00	69,00	0,29	89,01	12.461,40

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA							153.718,47
2.4	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO						3.128,32
	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	47,00	48,00	0,29	61,92	2.910,24
2.4.2	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	m	47,00	3,60	0,29	4,64	218,08
2.5	REMOÇÃO, RECALÇAMENTO E REALINHAMENTO DE MEIO FIO						93,78
2.5.1	REALINHAMENTO DE MEIOS-FIOS (RETIRADA E RECOLOCAÇÃO)	m	3,00	24,23	0,29	31,26	93,78
3	DRENAGEM						96.335,59
3.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA						315,52
3.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	68,00	3,60	0,29	4,64	315,52
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.462,48
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (BASE: SINAPI 90085)	m³	190,89	10,00	0,29	12,90	2.462,48
3.3	REATERRO E ATERRO						4.519,42
	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	109,99	16,10	0,29	20,77	2.284,49
3.3.2	REATERRO MECÂNICO COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO CAMADA DE 20 CM (BASE: SINAPI 79482)	m³	27,50	63,00	0,29	81,27	2.234,93
3.4	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO						756,35
3.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X Km	389,87	1,50	0,29	1,94	756,35
3.5	CANALIZAÇÕES						72.105,84

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA							153.718,47
3.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	68,00	822,00	0,29	1.060,38	72.105,84
3.6	POÇOS DE VISITA E CAIXA DE BOCA DE LOBO/ALAS						11.224,32
3.6.1	ALA DE CONCRETO ARMADO PARA 1 TUBO DE 1000MM (COMPO24)	UNIDADE	1,00	8.701,02	0,29	11.224,32	11.224,32
3.7	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO						4.951,67
3.7.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ELEMENTOS BL E PV (BASE: TCPO 12 02240.8.1.2 + COMP PLEO SUZEL)	UNIDADE	1,00	438,50	0,29	565,67	565,67
3.7.2	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÃO (BASE: TCPO 12 02240.8.1.2 + COMP PLEO SUZEL)	m	68,00	50,00	0,29	64,50	4.386,00
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL						7.158,14
4.1	SINALIZAÇÃO						7.158,14
4.1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO SEMI-REFLETIVA L=25 CM - PARE - R-1 (SEM SUPORTE) (BASE: SICRO 5213414)	m²	2,00	380,00	0,29	490,20	980,40
4.1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO SEMI-REFLETIVA L=25 CM - PARE - R-1 (SEM SUPORTE) (BASE: SICRO 5213414)	m²	0,11	380,00	0,29	490,20	53,92
4.1.3	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (BASE: SICRO 5216111)	UNIDADE	1,00	98,00	0,29	126,42	126,42
4.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE ACRÍLICA AMARELA (EIXO CONTÍNUO E TRACEJADO PARA VIA) (BASE: SINAPI 102520)	m²	56,30	16,50	0,29	21,29	1.198,63
4.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE ACRÍLICA BRANCA (FAIXA DE PEDESTRES - FTP) (BASE: SINAPI 102520)	m²	204,00	16,50	0,29	21,29	4.343,16
4.1.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE ACRÍLICA BRANCA (LINHA DE RETENÇÃO - LRE) (BASE: SINAPI 102520)	m²	21,40	16,50	0,29	21,29	455,61
5	LIMPEZA DA OBRA						8.066,91
5.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA						8.066,91

 GEOTOP Engenharia e Topografia							
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA							
5.1.1	LIMPEZA DA OBRA	m²	9.194,65	0,65	0,29	0,84	7.723,51
5.1.2	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	m²	404,00	0,66	0,29	0,85	343,40
							153.718,47

Rio Grande / RS, 18 de abril de 2022.



LUCIANA ROSSALES DA SILVA