

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)	
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra		
1. SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	4813	PLACA DE OBRA	2,88	m²	R\$ 315,00	R\$ 379,01	R\$ 303,21	R\$ 75,80	R\$ 873,24	R\$ 218,31	R\$ 1.091,55	
1.2	COMP. 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO INICIAL	1,00	VB	R\$ 2.750,01	R\$ 3.308,81	R\$ 2.647,05	R\$ 661,76	R\$ 2.647,05	R\$ 661,76	R\$ 3.308,81	
1.2	COMP. 01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EVENTO FINAL	1,00	VB	R\$ 2.750,01	R\$ 3.308,81	R\$ 2.647,05	R\$ 661,76	R\$ 2.647,05	R\$ 661,76	R\$ 3.308,81	
1.3	COMP. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	VB	R\$ 12.276,00	R\$ 14.770,48	R\$ 11.816,38	R\$ 2.954,10	R\$ 11.816,38	R\$ 2.954,10	R\$ 14.770,48	
SUB-TOTAL (1) >>>>>									R\$ 17.983,72	R\$ 4.495,93	R\$ 22.479,65	
2. CORREÇÃO DOS PASSEIOS NOS ENCONTROS DAS RAMPAS E FAIXAS ELEVADAS												
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.1	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	10,00	m²	R\$ 28,23	R\$ 33,97	R\$ 27,18	R\$ 6,79	R\$ 271,80	R\$ 67,90	R\$ 339,70	
2.1.2	4741+88316	PÓ DE BRITA, PARA ASSENTAMENTO - (H=5,0+1,0cm)	0,60	m³	R\$ 107,46	R\$ 129,30	R\$ 103,44	R\$ 25,86	R\$ 62,06	R\$ 15,52	R\$ 77,58	
2.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (PÓ DE BRITA).	0,60	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 1,34	R\$ 0,33	R\$ 1,67	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
2.2	PAVIAMENTAÇÃO A MAIS EM PAVs										
2.2.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - (H=5,0cm)	0,50	m³	R\$ 112,63	R\$ 135,52	R\$ 108,42	R\$ 27,10	R\$ 54,21	R\$ 13,55	R\$ 67,76
2.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (BASE).	15,00	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 33,45	R\$ 8,40	R\$ 41,85
2.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTETRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10cm, E=6cm	10,00	m²	R\$ 68,23	R\$ 82,09	R\$ 65,67	R\$ 16,42	R\$ 656,70	R\$ 164,20	R\$ 820,90
2.2.4	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. - (PISO INTERTRAVADO)	28,80	txkm	R\$ 3,41	R\$ 4,10	R\$ 3,28	R\$ 0,82	R\$ 94,46	R\$ 23,62	R\$ 118,08
2.2.5	4741+88316	PÓ DE BRITA, PARA ASSENTAMENTO - (H=5,0+1,0cm)	0,60	m³	R\$ 107,46	R\$ 129,30	R\$ 103,44	R\$ 25,86	R\$ 62,06	R\$ 15,52	R\$ 77,58
2.2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (PÓ DE BRITA).	0,60	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 1,34	R\$ 0,33	R\$ 1,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
2.2.7	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).	10,00	m	R\$ 49,07	R\$ 59,04	R\$ 47,23	R\$ 11,81	R\$ 472,30	R\$ 118,10	R\$ 590,40
2.2.8	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. - (MEIO FIO).	16,20	txkm	R\$ 3,41	R\$ 4,10	R\$ 3,28	R\$ 0,82	R\$ 53,14	R\$ 13,28	R\$ 66,42
SUB-TOTAL (2) >>>>>									R\$ 1.762,86	R\$ 440,75	R\$ 2.203,61
3. FAIXA ELEVADA 01 - (113,30m²)											
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	19,00	m²	R\$ 19,54	R\$ 23,51	R\$ 18,81	R\$ 4,70	R\$ 357,39	R\$ 89,30	R\$ 446,69
3.1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (BOTA FORA).	28,50	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 63,56	R\$ 15,96	R\$ 79,52
3.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	2,90	m³	R\$ 74,53	R\$ 89,67	R\$ 71,74	R\$ 17,93	R\$ 208,05	R\$ 51,99	R\$ 260,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
3.2		PAVIAMENTAÇÃO									
3.2.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - (H=5,0cm)	5,70	m³	R\$ 112,63	R\$ 135,52	R\$ 108,42	R\$ 27,10	R\$ 617,99	R\$ 154,47	R\$ 772,46
3.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (BASE).	171,00	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 381,33	R\$ 95,76	R\$ 477,09
3.2.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 20X15X5 CM, ESPESSURA 8 CM, COM TOSETO 10X10 CM (AMBOS EM COR VERMELHO) P/ CICLOVIA	7,00	m²	R\$ 109,37	R\$ 131,60	R\$ 105,28	R\$ 26,32	R\$ 736,96	R\$ 184,24	R\$ 921,20
3.2.4	COMP.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO DE 20 X 20 CM COM TOZETO 10X10 CM (AMBOS EM COR GRAFITE), ESPESSURA 8 CM - (PIGMENTADO)	74,30	m²	R\$ 100,03	R\$ 120,35	R\$ 96,28	R\$ 24,07	R\$ 7.153,60	R\$ 1.788,41	R\$ 8.942,01
3.2.5	COMP.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO DE 20 X 20 CM COM TOZETO 10X10 CM (AMBOS EM COR BRANCA), ESPESSURA 8 CM - (PIGMENTADO)	32,00	m²	R\$ 100,03	R\$ 120,35	R\$ 96,28	R\$ 24,07	R\$ 3.080,96	R\$ 770,24	R\$ 3.851,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
3.2.6	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. - (PISO INTERTRAVADO)	306,10	txkm	R\$ 3,41	R\$ 4,10	R\$ 3,28	R\$ 0,82	R\$ 1.004,01	R\$ 251,00	R\$ 1.255,01
3.2.7	4741+88316	PÓ DE BRITA, PARA ASSENTAMENTO - (H=5,0+1,0cm)	6,40	m³	R\$ 107,46	R\$ 129,30	R\$ 103,44	R\$ 25,86	R\$ 662,02	R\$ 165,50	R\$ 827,52
3.2.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (PÓ DE BRITA).	6,40	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 14,27	R\$ 3,59	R\$ 17,86
3.2.9	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).	50,00	m	R\$ 49,07	R\$ 59,04	R\$ 47,23	R\$ 11,81	R\$ 2.361,50	R\$ 590,50	R\$ 2.952,00
3.2.10	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. - (MEIO FIO).	81,00	txkm	R\$ 3,41	R\$ 4,10	R\$ 3,28	R\$ 0,82	R\$ 265,68	R\$ 66,42	R\$ 332,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
3.2.11	COMP.6	PISANTE DE CONCRETO ARMADO P/ RAMPAS EM FORMATO TRIÂNGULAR, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PINTURA ACRÍLICA EM COR AMARELA., ESPESSURA 8 CM	2,10	m²	R\$ 91,10	R\$ 109,61	R\$ 87,69	R\$ 21,92	R\$ 184,15	R\$ 46,03	R\$ 230,18
3.3	DRENAGEM										
3.3.1	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	Und	R\$ 208,31	R\$ 250,64	R\$ 200,51	R\$ 50,13	R\$ 2.406,12	R\$ 601,56	R\$ 3.007,68
3.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - (CANAELTA)	0,70	m³	R\$ 461,97	R\$ 555,84	R\$ 444,67	R\$ 111,17	R\$ 311,27	R\$ 77,82	R\$ 389,09
SUB-TOTAL (3) >>>>>									R\$ 19.808,86	R\$ 4.952,79	R\$ 24.761,65
4.	FAIXA ELEVADA 02 - (70,0m²)										
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	11,80	m²	R\$ 19,54	R\$ 23,51	R\$ 18,81	R\$ 4,70	R\$ 221,96	R\$ 55,46	R\$ 277,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
4.1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (BOTA FORA).	17,70	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 39,47	R\$ 9,91	R\$ 49,38
4.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	1,80	m³	R\$ 74,53	R\$ 89,67	R\$ 71,74	R\$ 17,93	R\$ 129,13	R\$ 32,28	R\$ 161,41
4.2	PAVIMENTAÇÃO										
4.2.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. - (H=5,0cm)	3,50	m³	R\$ 112,63	R\$ 135,52	R\$ 108,42	R\$ 27,10	R\$ 379,47	R\$ 94,85	R\$ 474,32
4.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (BASE).	105,00	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 234,15	R\$ 58,80	R\$ 292,95
4.2.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 20X15X5 CM, ESPESSURA 8 CM, COM TOSETO 10X10 CM (AMBOS EM COR VERMELHO) P/ CICLOVIA	13,80	m²	R\$ 100,03	R\$ 120,35	R\$ 96,28	R\$ 24,07	R\$ 1.328,66	R\$ 332,17	R\$ 1.660,83
4.2.4	COMP.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO DE 20 X 20 CM COM TOZETO 10X10 CM (AMBOS EM COR GRAFITE) , ESPESSURA 8 CM - (PIGMENTADO)	37,40	m²	R\$ 100,03	R\$ 120,35	R\$ 96,28	R\$ 24,07	R\$ 3.600,87	R\$ 900,22	R\$ 4.501,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
4.2.5	COMP.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO DE 20 X 20 COM TOZETO 10X10 CM (AMBOS EM COR BRANCA) , ESPESSURA 8 CM - (PIGMENTADO)	17,60	m ²	R\$ 100,03	R\$ 120,35	R\$ 96,28	R\$ 24,07	R\$ 1.694,53	R\$ 423,63	R\$ 2.118,16
4.2.6	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. - (PISO INTERTRAVADO)	198,10	txkm	R\$ 3,41	R\$ 4,10	R\$ 3,28	R\$ 0,82	R\$ 649,77	R\$ 162,44	R\$ 812,21
4.2.7	4741+88316	PÓ DE BRITA, PARA ASSENTAMENTO - (H=5,0+1,0cm)	3,90	m ³	R\$ 107,46	R\$ 129,30	R\$ 103,44	R\$ 25,86	R\$ 403,42	R\$ 100,85	R\$ 504,27
4.2.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (PÓ DE BRITA) .	3,90	m ³ xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 8,70	R\$ 2,18	R\$ 10,88
4.2.9	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).	35,00	m	R\$ 49,07	R\$ 59,04	R\$ 47,23	R\$ 11,81	R\$ 1.653,05	R\$ 413,35	R\$ 2.066,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
TRECHO: TRECHO "D"
OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
Data referência SINAPI: 15/06/2022
BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
4.2.10	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. - (MEIO FIO).	56,70	txkm	R\$ 3,41	R\$ 4,10	R\$ 3,28	R\$ 0,82	R\$ 185,98	R\$ 46,49	R\$ 232,47
4.2.11	COMP.6	PISANTE DE CONCRETO ARMADO P/ RAMPAS EM FORMATO TRIÂNGULAR, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PNTURA ACRÍLICA EM COR AMARELA., ESPESSURA 8 CM	1,10	m²	R\$ 91,10	R\$ 109,61	R\$ 87,69	R\$ 21,92	R\$ 96,46	R\$ 24,11	R\$ 120,57
4.3	DRENAGEM										
4.3.1	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	Und	R\$ 208,31	R\$ 250,64	R\$ 200,51	R\$ 50,13	R\$ 3.609,18	R\$ 902,34	R\$ 4.511,52
4.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO COM BETONEIRA 400 L. - (CANAELTA)	1,10	m³	R\$ 461,97	R\$ 555,84	R\$ 444,67	R\$ 111,17	R\$ 489,14	R\$ 122,28	R\$ 611,42
SUB-TOTAL (4) >>>>>									R\$ 14.723,94	R\$ 3.681,36	R\$ 18.405,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)	
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra		
5. RAMPA 01 - (28,0m²)												
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
5.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	28,00	m²	R\$ 2,83	R\$ 3,41	R\$ 2,73	R\$ 0,68	R\$ 76,44	R\$ 19,04	R\$ 95,48	
5.1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (BOTA FORA).	42,00	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 93,66	R\$ 23,52	R\$ 117,18	
5.1.3	94304	ATERRO DE CANTEIROS MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - (H=0,10m)	2,80	m³	R\$ 78,47	R\$ 94,42	R\$ 75,54	R\$ 18,88	R\$ 211,51	R\$ 52,87	R\$ 264,38	
5.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA).	84,00	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 187,32	R\$ 47,04	R\$ 234,36	
5.2 PAVIMENTAÇÃO												
5.2.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	28,00	m²	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 0,58	R\$ 0,14	R\$ 16,24	R\$ 3,92	R\$ 20,16	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
TRECHO: TRECHO "D"
OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
Data referência SINAPI: 15/06/2022
BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
5.2.2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) - H=5,0cm	1,40	m³	R\$ 61,91	R\$ 74,49	R\$ 59,59	R\$ 14,90	R\$ 83,43	R\$ 20,86	R\$ 104,29
5.2.3	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113.	33,88	kg	R\$ 20,99	R\$ 25,26	R\$ 20,21	R\$ 5,05	R\$ 684,71	R\$ 171,10	R\$ 855,81
5.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - H=10,0cm	2,80	m³	R\$ 441,05	R\$ 530,67	R\$ 424,54	R\$ 106,13	R\$ 1.188,71	R\$ 297,17	R\$ 1.485,88
5.2.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, (D = 540X15X2,5).	5,40	m²	R\$ 113,74	R\$ 136,85	R\$ 109,48	R\$ 27,37	R\$ 591,19	R\$ 147,80	R\$ 738,99
5.3	GUARDA-CORPO										
5.3.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	36,00	m	R\$ 657,67	R\$ 791,31	R\$ 633,05	R\$ 158,26	R\$ 22.789,80	R\$ 5.697,36	R\$ 28.487,16
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5.4.1	91924	1.5 mm² - Azul claro	50,00	m	R\$ 2,77	R\$ 3,33	R\$ 2,66	R\$ 0,67	R\$ 133,00	R\$ 33,50	R\$ 166,50
5.4.2	91924	1.5 mm² - Vermelho	50,00	m	R\$ 2,77	R\$ 3,33	R\$ 2,66	R\$ 0,67	R\$ 133,00	R\$ 33,50	R\$ 166,50
5.4.3	91924	1.5 mm² - Branco	50,00	m	R\$ 2,77	R\$ 3,33	R\$ 2,66	R\$ 0,67	R\$ 133,00	R\$ 33,50	R\$ 166,50
5.4.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	50,00	m	R\$ 8,98	R\$ 10,80	R\$ 8,64	R\$ 2,16	R\$ 432,00	R\$ 108,00	R\$ 540,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
5.4.5	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	Und.	R\$ 194,29	R\$ 233,77	R\$ 187,02	R\$ 46,75	R\$ 1.870,20	R\$ 467,50	R\$ 2.337,70
5.4.6	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	1,00	Und.	R\$ 123,30	R\$ 148,35	R\$ 118,68	R\$ 29,67	R\$ 118,68	R\$ 29,67	R\$ 148,35
5.4.7	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	2,00	Und.	R\$ 7,09	R\$ 8,53	R\$ 6,82	R\$ 1,71	R\$ 13,64	R\$ 3,42	R\$ 17,06
SUB-TOTAL (5) >>>>>									R\$ 28.756,53	R\$ 7.189,77	R\$ 35.946,30
6. RAMPA 02 - (39,0m²)											
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
6.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	39,00	m²	R\$ 2,83	R\$ 3,41	R\$ 2,73	R\$ 0,68	R\$ 106,47	R\$ 26,52	R\$ 132,99
6.1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (BOTA FORA).	58,50	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 130,46	R\$ 32,76	R\$ 163,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
6.1.3	94304	ATERRO DE CANTEIROS MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - (H=0,10m)	3,90	m³	R\$ 78,47	R\$ 94,42	R\$ 75,54	R\$ 18,88	R\$ 294,61	R\$ 73,63	R\$ 368,24
6.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA).	117,00	m³xkm	R\$ 2,32	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 260,91	R\$ 65,52	R\$ 326,43
6.2	PAVIMENTAÇÃO										
6.2.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	39,00	m²	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 0,58	R\$ 0,14	R\$ 22,62	R\$ 5,46	R\$ 28,08
6.2.2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) - H=5,0cm	1,95	m³	R\$ 61,91	R\$ 74,49	R\$ 59,59	R\$ 14,90	R\$ 116,20	R\$ 29,06	R\$ 145,26
6.2.3	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113.	47,19	kg	R\$ 20,99	R\$ 25,26	R\$ 20,21	R\$ 5,05	R\$ 953,71	R\$ 238,31	R\$ 1.192,02
6.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. L. - H=10,0cm	3,90	m³	R\$ 441,05	R\$ 530,67	R\$ 424,54	R\$ 106,13	R\$ 1.655,71	R\$ 413,90	R\$ 2.069,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
6.2.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, (D = 540X15X2,5).	8,10	m²	R\$ 113,74	R\$ 136,85	R\$ 109,48	R\$ 27,37	R\$ 886,79	R\$ 221,70	R\$ 1.108,49
6.3	GUARDA-CORPO										
6.3.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	54,00	m	R\$ 657,67	R\$ 791,31	R\$ 633,05	R\$ 158,26	R\$ 34.184,70	R\$ 8.546,04	R\$ 42.730,74
6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.4.1	91924	1.5 mm² - Azul claro	70,00	m	R\$ 2,77	R\$ 3,33	R\$ 2,66	R\$ 0,67	R\$ 186,20	R\$ 46,90	R\$ 233,10
6.4.2	91924	1.5 mm² - Vermelho	70,00	m	R\$ 2,77	R\$ 3,33	R\$ 2,66	R\$ 0,67	R\$ 186,20	R\$ 46,90	R\$ 233,10
6.4.3	91924	1.5 mm² - Branco	70,00	m	R\$ 2,77	R\$ 3,33	R\$ 2,66	R\$ 0,67	R\$ 186,20	R\$ 46,90	R\$ 233,10
6.4.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	70,00	m	R\$ 8,98	R\$ 10,80	R\$ 8,64	R\$ 2,16	R\$ 604,80	R\$ 151,20	R\$ 756,00
6.4.5	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	Und.	R\$ 194,29	R\$ 233,77	R\$ 187,02	R\$ 46,75	R\$ 2.992,32	R\$ 748,00	R\$ 3.740,32
6.4.6	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	1,00	Und.	R\$ 123,30	R\$ 148,35	R\$ 118,68	R\$ 29,67	R\$ 118,68	R\$ 29,67	R\$ 148,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO: TRECHO "D"
 OBRA: FAIXAS ELEVADAS E RAMPAS

Data Orçamento: JUNHO 2022
 Data referência SINAPI: 15/06/2022
 BDI: 20,32%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
6.4.7	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	2,00	Und.	R\$ 7,09	R\$ 8,53	R\$ 6,82	R\$ 1,71	R\$ 13,64	R\$ 3,42	R\$ 17,06
SUB-TOTAL (6) >>>>>									R\$ 42.900,22	R\$ 10.725,89	R\$ 53.626,11
TOTAL GERAL COM BDI DE 20,32%									TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL GERAL
									R\$ 125.936,13	R\$ 31.486,49	R\$ 157.422,62

Carlos A. Altmann
 Engenheiro Civil – CREA-RS: 51.952
 Secretaria Municipal de Infraestrutura