



Obra
ORÇA 152/2023 Pav Asfáltica Rua Ayrton da Silva Capaverde

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande
do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									4.339,96	0,49 %
1.1	00000394	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	358,24	68,35	375,97	444,32	196,84	1.082,80	1.279,64	0,15 %
1.2	00000568	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	6245,57	0,40	0,32	0,17	0,49	1.998,58	1.061,74	3.060,32	0,35 %
2			DRENAGEM									25.907,24	2,94 %
2.1	00000177	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 7,0 CM	ml	1,5	37,67	21,30	25,42	46,72	31,95	38,13	70,08	0,01 %
2.2	00000119	Próprio	Remoção de Meio-fio	m	10	4,48	4,13	1,42	5,55	41,30	14,20	55,50	0,01 %
2.3	94273	SINAPI	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	10	47,80	11,07	48,21	59,28	110,70	482,10	592,80	0,07 %
2.4	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	50	55,35	18,26	50,39	68,65	913,00	2.519,50	3.432,50	0,39 %
2.5	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22	212,63	37,01	226,71	263,72	814,22	4.987,62	5.801,84	0,66 %
2.6	00000027	Próprio	CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO	Unida de UN	2	1.943,42	661,65	1.748,77	2.410,42	1.323,30	3.497,54	4.820,84	0,55 %
2.7	1023	Próprio	REFORMA E NIVELAMENTO BOCA DE LOBO EXISTENTE COM GRELHA DE FERRO	UN	5	1.079,04	200,67	1.137,66	1.338,33	1.003,35	5.688,30	6.691,65	0,76 %
2.8	102279	SINAPI	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 DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	33,36	7,69	2,48	7,05	9,53	82,73	235,19	317,92	0,04 %
2.9	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	14,3	22,80	10,13	18,14	28,27	144,85	259,41	404,26	0,05 %
2.10	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	7,26	133,91	7,88	156,81	164,69	57,20	1.138,44	1.195,64	0,14 %

Município de Santa Rosa - RS
CNPJ: 88.546.890/0001-82

2.11	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	144,78	1,68	0,21	1,87	2,08	30,40	270,74	301,14	0,03 %
2.12	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,82	110,47	102,83	34,18	137,01	187,15	62,20	249,35	0,03 %
2.13	00000833	Próprio	Boca BSTC 0,60 SICRO (2S 04 101 01)	Unid	1	1.591,33	741,38	1.232,34	1.973,72	741,38	1.232,34	1.973,72	0,22 %
3			PAVIMENTAÇÃO									771.148,16	87,44 %
3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	6245,57	2,01	1,83	0,66	2,49	11.429,39	4.122,07	15.551,46	1,76 %
3.2	PROP 71	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. ANP + IMPOSTOS SINAPI	m²	6245,57	2,53	0,45	2,68	3,13	2.810,50	16.738,13	19.548,63	2,22 %
3.3	PROP 70	Próprio	CBUQ - 2022 CAP 60/85 ANP+IMPOSTOS SINAPI	m³	249,82	1.295,27	68,11	1.524,94	1.593,05	17.015,24	380.960,51	397.975,75	45,13 %
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	5503,83	1,68	0,21	1,87	2,08	1.155,80	10.292,16	11.447,96	1,30 %
3.5	PROP 71	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. ANP + IMPOSTOS SINAPI	m²	6245,57	2,53	0,45	2,68	3,13	2.810,50	16.738,13	19.548,63	2,22 %
3.6	PROP 70	Próprio	CBUQ - 2022 CAP 60/85 ANP+IMPOSTOS SINAPI	m³	187,37	1.295,27	68,11	1.524,94	1.593,05	12.761,77	285.728,00	298.489,77	33,85 %
3.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	4127,87	1,68	0,21	1,87	2,08	866,85	7.719,11	8.585,96	0,97 %
4			SINALIZAÇÃO									23.548,67	2,67 %
4.1	5213420	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	1,75	616,01	49,41	714,62	764,03	86,46	1.250,59	1.337,05	0,15 %
4.2	00000030	Próprio	POSTE METÁLICO	Unida de m²	7	337,08	10,33	407,75	418,08	72,31	2.854,25	2.926,56	0,33 %
4.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	29,7	22,68	12,61	15,52	28,13	374,51	460,95	835,46	0,09 %
4.4	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160	92,97	8,49	106,82	115,31	1.358,40	17.091,20	18.449,60	2,09 %
5			OBRAS COMPLEMENTRES/ESCAVAÇÃO									39.462,10	4,47 %
5.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	615	30,36	4,07	33,58	37,65	2.503,05	20.651,70	23.154,75	2,63 %
5.2	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	225	14,26	3,02	14,66	17,68	679,50	3.298,50	3.978,00	0,45 %
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1845	2,51	0,32	2,79	3,11	590,40	5.147,55	5.737,95	0,65 %
5.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	40	2,69	1,10	2,23	3,33	44,00	89,20	133,20	0,02 %
5.5	00000726	Próprio	Pavimento Pedras Irregulares referência SINAPI 101170 06.2021	m²	4	41,65	14,10	37,12	51,22	56,40	148,48	204,88	0,02 %

Município de Santa Rosa - RS
CNPJ: 88.546.890/0001-82

5.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	5,58	2,51	0,32	2,79	3,11	1,78	15,57	17,35	0,00 %
5.7	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	21,5	110,47	102,83	34,18	137,01	2.210,84	734,87	2.945,71	0,33 %
5.8	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,65	235,02	230,25	61,24	291,49	1.991,66	529,72	2.521,38	0,29 %
5.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	247,23	2,51	0,32	2,79	3,11	79,11	689,77	768,88	0,09 %
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									17.511,56	1,99 %
6.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	126,58	154,34	2,65	156,99	6.790,96	116,60	6.907,56	0,78 %
6.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	60,25	71,33	3,39	74,72	7.133,00	339,00	7.472,00	0,85 %
6.3	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75	33,67	39,11	2,65	41,76	2.933,25	198,75	3.132,00	0,36 %

Totais -> 83.432,63 798.485,06 881.917,69

Total sem BDI 715.977,25
Total do BDI 165.940,44
Total Geral 881.917,69

Ana Paula Zago Jeziorski
Setor de Engenharia