



Obra
PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS SÃO CRISTÓVÃO, SERAFIM FERNANDES E
EVARISTO JOSÉ FERNANDES

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul
SETOP - 01/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

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			RUA SÃO CRISTÓVÃO								1.251.066,55	86,05 %	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								50.690,74	3,49 %	
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,12	308,85	37,82	335,89	373,71	231,46	2.055,65	2.287,11	0,16 %
1.1.2	00000002	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M²	12522	0,43	0,47	0,05	0,52	5.885,34	626,10	6.511,44	0,45 %
1.1.3	00000003	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA E MANUAL DE LEITO CARROÇÁVEL, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E MATERIAIS INDESEJÁVEIS - INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	5544	4,38	0,87	4,43	5,30	4.823,28	24.559,92	29.383,20	2,02 %
1.1.4	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	268	16,18	14,70	4,88	19,58	3.939,60	1.307,84	5.247,44	0,36 %
1.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6,6 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	408,59	2,54	0,33	2,74	3,07	134,83	1.119,54	1.254,37	0,09 %
1.1.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 1,3 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,48	2,75	0,36	2,97	3,33	28,97	239,03	268,00	0,02 %
1.1.7	ED-51142	SETOP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	123	38,56	33,38	13,28	46,66	4.105,74	1.633,44	5.739,18	0,39 %
1.2			TERRAPLENAGEM								55.579,69	3,82 %	
1.2.1	101146	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 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	252,24	14,69	2,75	15,02	17,77	693,66	3.788,64	4.482,30	0,31 %
1.2.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT 1,3 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	426,28	2,75	0,36	2,97	3,33	153,46	1.266,05	1.419,51	0,10 %
1.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2524,92	2,54	0,33	2,74	3,07	833,22	6.918,28	7.751,50	0,53 %
1.2.4	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	151,34	121,81	9,60	137,79	147,39	1.452,86	20.853,14	22.306,00	1,53 %
1.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4,2 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	635,63	2,54	0,33	2,74	3,07	209,76	1.741,62	1.951,38	0,13 %
1.2.6	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	100,9	134,07	7,92	154,30	162,22	799,13	15.568,87	16.368,00	1,13 %
1.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4,2 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	423,78	2,54	0,33	2,74	3,07	139,85	1.161,15	1.301,00	0,09 %

Prefeitura Municipal de Estância Velha
CNPJ: 88.254.883/0001-07

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
1.3														
												1.097.576,98	75,49 %	
1.3.1	00000004	Próprio	PAVIMENTAÇÃO											
			EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	12526	2,51	0,48	2,56	3,04	6.012,48	32.066,56	38.079,04	2,62 %	
1.3.2	00000007	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	375,78	1.046,49	40,51	1.225,74	1.266,25	15.222,85	460.608,58	475.831,43	32,73 %	
1.3.3	00000004	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	12526	2,51	0,48	2,56	3,04	6.012,48	32.066,56	38.079,04	2,62 %	
1.3.4	00000008	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	375,78	1.179,60	63,91	1.363,41	1.427,32	24.016,10	512.342,21	536.358,31	36,89 %	
1.3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3006,24	2,54	0,33	2,74	3,07	992,06	8.237,10	9.229,16	0,63 %	
1.4			SINALIZAÇÃO									47.219,14	3,25 %	
1.4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1386	5,74	2,57	4,38	6,95	3.562,02	6.070,68	9.632,70	0,66 %	
1.4.2	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	404,5	22,92	12,33	15,40	27,73	4.987,49	6.229,30	11.216,79	0,77 %	
1.4.3	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8	245,60	46,92	250,26	297,18	375,36	2.002,08	2.377,44	0,16 %	
1.4.4	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	19	245,57	46,92	250,22	297,14	891,48	4.754,18	5.645,66	0,39 %	
1.4.5	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	25	432,39	21,50	501,69	523,19	537,50	12.542,25	13.079,75	0,90 %	
1.4.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2772	1,57	1,27	0,63	1,90	3.520,44	1.746,36	5.266,80	0,36 %	
2			RUAS SERAFIM FERNANDES E EVARISTO JOSÉ FERNANDES									202.797,41	13,95 %	
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									6.372,42	0,44 %	
2.1.1	00000002	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M²	2029,32	0,43	0,47	0,05	0,52	953,78	101,47	1.055,25	0,07 %	
2.1.2	00000003	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA E MANUAL DE LEITO CARROÇÁVEL, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E MATERIAIS INDESEJÁVEIS - INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	1003,24	4,38	0,87	4,43	5,30	872,82	4.444,35	5.317,17	0,37 %	

Prefeitura Municipal de Estância Velha
CNPJ: 88.254.883/0001-07

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.2		DRENAGEM									10.734,54	0,74 %
2.2.1	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,59	16,18	14,70	4,88	19,58	273,27	90,72	363,99	0,03 %
2.2.2	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,57	42,36	17,05	34,21	51,26	60,87	122,13	183,00	0,01 %
2.2.3	90100 SINAPI	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	20,88	14,21	6,44	10,75	17,19	134,47	224,46	358,93	0,02 %
2.2.4	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,74	219,00	86,56	178,43	264,99	150,61	310,47	461,08	0,03 %
2.2.5	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12,06	1,71	0,23	1,84	2,07	2,77	22,19	24,96	0,00 %
2.2.6	93375 SINAPI	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	15,04	24,80	16,73	13,28	30,01	251,62	199,73	451,35	0,03 %
2.2.7	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,62	2,54	0,33	2,74	3,07	10,43	86,64	97,07	0,01 %
2.2.8	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). AF_01/2024	M	4	47,83	10,84	47,03	57,87	43,36	188,12	231,48	0,02 %
2.2.9	94294 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	4	8,06	2,51	7,24	9,75	10,04	28,96	39,00	0,00 %
2.2.10	97951 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	2.898,39	1.099,14	2.407,91	3.507,05	1.099,14	2.407,91	3.507,05	0,24 %
2.2.11	00000099 Próprio	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	14,5	219,36	51,22	214,21	265,43	742,69	3.106,05	3.848,74	0,26 %
2.2.12	00000098 Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA DE PEDRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL.	m²	17,4	55,47	35,00	32,12	67,12	609,00	558,89	1.167,89	0,08 %

Prefeitura Municipal de Estância Velha
CNPJ: 88.254.883/0001-07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.3			PAVIMENTAÇÃO									177.780,62	12,23 %
2.3.1	00000004	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	2029,32	2,51	0,48	2,56	3,04	974,07	5.195,06	6.169,13	0,42 %
2.3.2	00000007	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	60,88	1.046,49	40,51	1.225,74	1.266,25	2.466,25	74.623,05	77.089,30	5,30 %
2.3.3	00000004	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	2029,32	2,51	0,48	2,56	3,04	974,07	5.195,06	6.169,13	0,42 %
2.3.4	00000008	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	60,88	1.179,60	63,91	1.363,41	1.427,32	3.890,84	83.004,40	86.895,24	5,98 %
2.3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	474,86	2,54	0,33	2,74	3,07	156,70	1.301,12	1.457,82	0,10 %
2.4			SINALIZAÇÃO									7.909,83	0,54 %
2.4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	213,28	5,74	2,57	4,38	6,95	548,13	934,17	1.482,30	0,10 %
2.4.2	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	49,48	22,92	12,33	15,40	27,73	610,09	761,99	1.372,08	0,09 %
2.4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	502	1,57	1,27	0,63	1,90	637,54	316,26	953,80	0,07 %
2.4.4	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5	245,57	46,92	250,22	297,14	234,60	1.251,10	1.485,70	0,10 %
2.4.5	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5	432,39	21,50	501,69	523,19	107,50	2.508,45	2.615,95	0,18 %
Totais ->									105.376,08	1.348.487,88	1.453.863,96		
Total sem BDI												1.201.487,82	
Total do BDI												252.376,14	
Total Geral												1.453.863,96	

Pablo Weber Valcorte
Engenheiro Civil - CREA RS 212154