

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CORREÇÃO PATOLÓGICA VIA MUNICIPAL ESTRADA EMÍLIO JACOB VOGT - SALVADOR DO SUL

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO, INCLUINDO BASE DE APOIO, SISTEMA DE DRENAGEM, SISTEMA DE CONTEÇÕES, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO



LOCAL: SALVADOR DO SUL/RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR DO SUL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário com BDI	Mão de obra	Material	Valor total obra
1.			Administração local da obra							
1.1	PMSSL-09	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	34.586,50	42.897,64	R\$ 8.579,53	R\$ 34.318,11	R\$ 42.897,64
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	459,66	570,12	R\$ 513,11	R\$ 2.052,43	R\$ 2.565,54
								R\$ 9.092,64	R\$ 36.370,54	R\$ 45.463,18
2.			PAVIMENTAÇÃO - Obra emergencial em pista							
2.1	PMSSL-04	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.200,00	2,46	3,05	R\$ 732,00	R\$ 2.928,00	R\$ 3.660,00
2.2	PMSSL-03	COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	1.320,00	6,80	8,43	R\$ 2.225,52	R\$ 8.902,08	R\$ 11.127,60
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.600,00	2,21	2,74	R\$ 876,80	R\$ 3.507,20	R\$ 4.384,00
2.4	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	320,00	110,32	136,83	R\$ 8.757,12	R\$ 35.028,48	R\$ 43.785,60
2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.480,00	2,31	2,87	R\$ 7.163,52	R\$ 28.654,08	R\$ 35.817,60
2.6	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	416,00	0,93	1,15	R\$ 95,68	R\$ 382,72	R\$ 478,40
2.7	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	264,00	158,52	196,61	R\$ 10.381,01	R\$ 41.524,03	R\$ 51.905,04
2.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.296,00	2,31	2,87	R\$ 5.909,90	R\$ 23.639,62	R\$ 29.549,52
2.9	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	264,00	0,93	1,15	R\$ 60,72	R\$ 242,88	R\$ 303,60
2.10	PMSSL-02	COMPOSIÇÃO	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 5 CM	M3	60,00	1.350,03	1.674,44	R\$ 20.093,28	R\$ 80.373,12	R\$ 100.466,40
2.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.020,00	2,31	2,87	R\$ 585,48	R\$ 2.341,92	R\$ 2.927,40
2.12	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	709,31	1,92	2,38	R\$ 337,63	R\$ 1.350,52	R\$ 1.688,15
2.13	PMSSL-07	SINAPI	PINTURA CONTÍNUA, COR AMARELA, L=0,10 m, NO EIXO DA PISTA	M	200,00	6,28	7,79	R\$ 311,60	R\$ 1.246,40	R\$ 1.558,00
2.14	PMSSL-08	SINAPI	PINTURA CONTÍNUA, COR BRANCA, L=0,10 m, NO BORDO DA PISTA	M	400,00	6,28	7,79	R\$ 623,20	R\$ 2.492,80	R\$ 3.116,00
2.15	5213360	SICRO	TACHA REFLETIVAS BIDIRECIONAIS	UND	75,00	34,62	42,94	R\$ 644,10	R\$ 2.576,40	R\$ 3.220,50
								R\$ 58.797,56	R\$ 235.190,25	R\$ 293.987,81
3.			TERRAPLANAGEM - Obra emergencial na base de apoio							
3.1	90781	SINAPI	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	37,16	46,09	R\$ 368,72	R\$ 1.474,88	R\$ 1.843,60
3.2	PMSSL-01	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ACERTO DE TALUDES	M3	4.618,80	5,35	6,64	R\$ 6.133,77	R\$ 24.535,06	R\$ 30.668,83
3.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.004,44	2,79	3,46	R\$ 4.155,07	R\$ 16.620,29	R\$ 20.775,36
3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.] AF_11/2019	M3	6.004,44	1,49	1,85	R\$ 2.221,64	R\$ 8.886,57	R\$ 11.108,21
3.5	101233	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	97.522,85	9,47	11,75	R\$ 229.178,70	R\$ 916.714,79	R\$ 1.145.893,49

3.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.] AF_11/2019	M3	97.522,85	1,48	1,84	R\$ 35.888,41	R\$ 143.553,63	R\$ 179.442,04
3.8	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - CAMADAS DE 20CM	M3	97.522,85	4,91	6,09	R\$ 118.782,83	R\$ 475.131,33	R\$ 593.914,16
3.9	105747	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	9.243,70	107,17	132,92	R\$ 245.734,52	R\$ 982.938,08	R\$ 1.228.672,60
3.10	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	360.504,30	1,73	2,15	R\$ 155.016,85	R\$ 620.067,40	R\$ 775.084,25
3.11	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	12.016,81	1,01	1,25	R\$ 3.004,20	R\$ 12.016,81	R\$ 15.021,01
								R\$ 800.484,71	R\$ 3.201.938,84	R\$ 4.002.423,55
4.			MURO DE GABIÃO							
4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	850,00	2,21	2,74	R\$ 465,80	R\$ 1.863,20	R\$ 2.329,00
4.2	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO	M3	3.440,00	644,65	799,56	R\$ 550.097,28	R\$ 2.200.389,12	R\$ 2.750.486,40
4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	134.160,00	2,31	2,87	R\$ 77.007,84	R\$ 308.031,36	R\$ 385.039,20
4.4	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.260,80	1,01	1,25	R\$ 1.565,20	R\$ 6.260,80	R\$ 7.826,00
								R\$ 629.136,12	R\$ 2.516.544,48	R\$ 3.145.680,60
5.			DRENAGEM E CONCRETO							
5.1	90084	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M	M3	705,00	10,19	12,64	R\$ 1.782,24	R\$ 7.128,96	R\$ 8.911,20
5.2	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m³xkm	170,00	58,69	72,79	R\$ 2.474,86	R\$ 9.899,44	R\$ 12.374,30
5.3	PMSSL-06	COMPOSIÇÃO	CANAleta DE CONCRETO ARMADO	M	500,00	125,04	155,09	R\$ 15.509,00	R\$ 62.036,00	R\$ 77.545,00
5.4	103926	SINAPI	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS	M3	81,00	1.413,78	1.753,51	R\$ 28.405,81	R\$ 113.623,24	R\$ 142.029,05
5.5	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	204,00	150,26	186,37	R\$ 7.603,90	R\$ 30.415,58	R\$ 38.019,48
5.6	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	18,00	566,06	702,08	R\$ 2.527,49	R\$ 10.109,95	R\$ 12.637,44
5.7	97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UNIDADE	6,00	4.733,15	5.870,53	R\$ 7.044,64	R\$ 28.178,54	R\$ 35.223,18
								R\$ 65.347,94	R\$ 261.391,71	R\$ 326.739,65
								R\$ 1.562.858,97	R\$ 6.251.435,81	R\$ 7.814.294,78

REFERÊNCIA SICRO-RS JUL/2024

REFERÊNCIA SINAPI-RS OUT/2024

REFERÊNCIA ANP-RS SET/2024

PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =24,03 %

Salvador do Sul, 28 de novembro de 2024.

Prefeito Municipal - Salvador do Sul RS

CREA 126801
ENG. JULIO CÉSAR THIESEN