

Obra: RECAPEAMENTO DE RUAS DO MUNICÍPIO
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/07/2024
Planilha Orçamentária
MUNICIPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL				CUSTO TOTAL				
						preço sem BDI	preço com BDI M.O	preço com BDI MATERIAL	preço com BDI	TOTAL M.O	TOTAL MATERIAL	TOTAL R\$	
META 01 - ORLANDO CALLIARI													
1.1			SERVIÇOS INICIAIS										
1.1.01	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	R\$ 309,01	R\$ 38,33	R\$ 344,94	R\$ 383,27	R\$ 172,49	1.552,23	R\$ 1.724,72	
				TOTAL SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 172,49	R\$ 1.552,23	R\$ 1.724,72	
1.2			PAVIMENTAÇÃO										
1.2.01	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	816,19	R\$ 23,87	R\$ 11,37	R\$ 18,24	29,61	9.280,08	14.887,31	R\$ 24.167,39	
1.2.02	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	816,19	R\$ 2,02	R\$ 1,88	R\$ 0,63	2,51	1.534,44	514,20	R\$ 2.048,64	
1.2.03	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÊ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	R\$ 47,86	R\$ 11,22	R\$ 48,14	59,36	112,20	481,40	R\$ 593,60	
1.2.04	SINAPI	PMSSL-04	EXECUÇÃO DE PINTURA DELIGAÇÃO COM EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	816,19	R\$ 2,30	R\$ 0,35	R\$ 2,50	2,85	285,67	2.040,47	R\$ 2.326,14	
1.2.05	SINAPI	PMSSL-06	REGULA - CBUQ S/PAVIMENTO DE PEDRA - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	32,65	R\$ 1.266,23	R\$ 78,53	R\$ 1.491,98	1.570,51	2.563,82	48.709,56	R\$ 51.273,38	
1.2.06	SINAPI	PMSSL-02	CBUQ - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	22,86	R\$ 1.273,25	R\$ 78,96	R\$ 1.500,25	1.579,21	1.804,81	34.291,67	R\$ 36.096,48	
1.2.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 43 KM - TRANSPORTE DE CBUQ	M3XKM	489,79	R\$ 2,55	R\$ 0,35	R\$ 2,81	3,16	171,43	1.376,32	R\$ 1.547,75	
1.2.08	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2 KM - BOTA FORA	M3XKM	81,62	R\$ 2,55	R\$ 0,35	R\$ 2,81	3,16	28,57	229,35	R\$ 257,92	
				TOTAL PAVIMENTAÇÃO						15.781,02	102.530,28	118.311,30	
1.3			SINALIZAÇÃO										
1.3.1	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,00	R\$ 720,00	R\$ 89,30	R\$ 803,72	893,02	89,30	803,72	R\$ 893,02	
1.3.2	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	12,00	R\$ 63,16	R\$ 7,83	R\$ 70,51	78,34	93,96	846,12	R\$ 940,08	
1.3.3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	R\$ 455,50	R\$ 327,68	R\$ 237,28	564,96	91,75	66,44	R\$ 158,19	
1.3.4	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	72,00	R\$ 26,35	R\$ 15,03	R\$ 17,65	32,68	1.082,16	1.270,80	R\$ 2.352,96	
1.3.4	SINAPI	PMSSL- 11	PINTURA CONTÍNUA, COR AMARELA, L=0,10 m, NO EIXO DA PISTA	M	11,24	R\$ 6,27	R\$ 2,72	R\$ 5,06	7,78	30,57	56,86	R\$ 87,43	
1.3.5	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	224,76	R\$ 1,56	R\$ 1,31	R\$ 0,62	1,93	294,44	139,35	R\$ 433,79	
				TOTAL SINALIZAÇÃO						1.682,18	3.183,29	4.865,47	
				OTAL - ORLANDO CALLIA						17.635,69	107.265,80	124.901,49	
META 02 - SIMÃO JAHN													
2.1			SERVIÇOS INICIAIS										
2.1.01	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	R\$ 309,01	R\$ 38,33	R\$ 344,94	R\$ 383,27	172,49	1.552,23	R\$ 1.724,72	
				TOTAL SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 172,49	R\$ 1.552,23	R\$ 1.724,72	
2.2			DRENAGEM PLUVIAL										
2.2.01	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	23,00	R\$ 8,61	R\$ 7,09	R\$ 3,59	R\$ 10,68	163,07	82,57	R\$ 245,64	
2.2.02	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	23,00	R\$ 12,48	R\$ 4,18	R\$ 11,30	R\$ 15,48	96,14	259,90	R\$ 356,04	
2.2.03	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	23,00	R\$ 35,90	R\$ 19,34	R\$ 25,19	R\$ 44,53	444,82	579,37	R\$ 1.024,19	
2.2.04	SINAPI	93379	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	20,11	R\$ 20,44	R\$ 12,20	R\$ 13,15	R\$ 25,35	245,34	264,45	R\$ 509,79	
2.2.05	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS.	UNIDADE	1,00	R\$ 1.122,42	R\$ 306,27	R\$ 1.085,87	R\$ 1.392,14	306,27	1.085,87	R\$ 1.392,14	

Obra: RECAPEAMENTO DE RUAS DO MUNICÍPIO
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/07/2024
Planilha Orçamentária
MUNICIPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL				CUSTO TOTAL			
						preço sem BDI	preço com BDI M.O	preço com BDI MATERIAL	preço com BDI	TOTAL M.O	TOTAL MATERIAL	TOTAL RS
2.2.06	SINAPI	PMSSL- 09	BOCA DE LOBO 1,00 X 1,00 (interna)	UNIDADE	2,00	R\$ 1.547,39	R\$ 422,23	R\$ 1.497,00	R\$ 1.919,23	844,46	2.994,00	R\$ 3.838,46
				TOTAL DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 2.100,10	R\$ 5.266,16	R\$ 7.366,26
2.3			PAVIMENTAÇÃO									
2.3.01	SINAPI	PMSSL- 08	RETIADA DE VEGETAÇÃO NOS BORDOS COM ENXADAS	M2	604,80	R\$ 4,77	R\$ 4,44	R\$ 1,48	5,92	2.685,31	895,11	R\$ 3.580,42
2.3.02	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.061,72	R\$ 2,02	R\$ 1,88	R\$ 0,63	2,51	1.996,03	668,89	R\$ 2.664,92
2.3.03	SINAPI	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). AF_01/2024	M	10,00	R\$ 47,86	R\$ 11,22	R\$ 48,14	59,36	112,20	481,40	R\$ 593,60
2.3.04	SINAPI	PMSSL-04	EXECUÇÃO DE PINTURA DELIGAÇÃO COM EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.061,72	R\$ 2,30	R\$ 0,35	R\$ 2,50	2,85	371,60	2.654,30	R\$ 3.025,90
2.3.05	SINAPI	PMSSL-06	REGULA - CBUQ S/PAVIMENTO DE PEDRA - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	42,47	R\$ 1.266,23	R\$ 78,53	R\$ 1.491,98	1.570,51	3.335,07	63.362,61	R\$ 66.697,68
2.3.06	SINAPI	PMSSL-02	CBUQ - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	29,58	R\$ 1.273,25	R\$ 78,96	R\$ 1.500,25	1.579,21	2.335,92	44.382,80	R\$ 46.718,72
2.3.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 43 KM - TRANSPORTE DE CBUQ	M3XKM	634,14	R\$ 2,55	R\$ 0,35	R\$ 2,81	3,16	221,95	1.781,93	R\$ 2.003,88
2.3.08	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2 KM - BOTA FORA	M3XKM	2,99	R\$ 2,55	R\$ 0,35	R\$ 2,81	3,16	1,05	8,40	R\$ 9,45
				TOTAL PAVIMENTAÇÃO						11.059,13	114.235,44	125.294,57
2.4			SINALIZAÇÃO									
2.4.01	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,00	R\$ 720,00	R\$ 89,30	R\$ 803,72	893,02	89,30	803,72	R\$ 893,02
2.4.02	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	12,00	R\$ 63,16	R\$ 7,83	R\$ 70,51	78,34	93,96	846,12	R\$ 940,08
2.4.03	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	R\$ 455,50	R\$ 327,68	R\$ 237,28	564,96	91,75	66,44	R\$ 158,19
2.4.04	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	72,00	R\$ 26,35	R\$ 15,03	R\$ 17,65	32,68	1.082,16	1.270,80	R\$ 2.352,96
2.4.05	SINAPI	PMSSL- 11	PINTURA CONTÍNUA, COR AMARELA, L=0,10 m, NO EIXO DA PISTA	M	15,12	R\$ 6,27	R\$ 2,72	R\$ 5,06	7,78	41,13	76,50	R\$ 117,63
2.4.06	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	302,40	R\$ 1,56	R\$ 1,31	R\$ 0,62	1,93	396,14	187,49	R\$ 583,63
				TOTAL SINALIZAÇÃO						1.794,44	3.251,07	5.045,51
				TOTAL - SIMÃO JAHN						15.126,16	124.304,90	139.431,06

META 03 - SELMA KERKHOVEN												
3.1			SERVIÇOS INICIAIS									
3.1.01	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	R\$ 309,01	R\$ 38,33	R\$ 344,94	R\$ 383,27	172,49	1.552,23	R\$ 1.724,72
				TOTAL SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 172,49	R\$ 1.552,23	R\$ 1.724,72
3.2			PAVIMENTAÇÃO									
3.2.01	SINAPI	PMSSL- 08	RETIADA DE VEGETAÇÃO NOS BORDOS COM ENXADAS	M2	558,28	R\$ 4,77	R\$ 4,44	R\$ 1,48	5,92	2.478,76	826,26	R\$ 3.305,02
3.2.02	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	985,29	R\$ 2,02	R\$ 1,88	R\$ 0,63	2,51	1.852,35	620,73	R\$ 2.473,08
3.2.03	SINAPI	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). AF_01/2024	M	10,00	R\$ 47,86	R\$ 11,22	R\$ 48,14	59,36	112,20	481,40	R\$ 593,60
3.2.04	SINAPI	PMSSL-04	EXECUÇÃO DE PINTURA DELIGAÇÃO COM EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	985,29	R\$ 2,30	R\$ 0,35	R\$ 2,50	2,85	344,85	2.463,23	R\$ 2.808,08
3.2.05	SINAPI	PMSSL-06	REGULA - CBUQ S/PAVIMENTO DE PEDRA - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	41,15	R\$ 1.266,23	R\$ 78,53	R\$ 1.491,98	1.570,51	3.231,75	61.399,61	R\$ 64.631,36
3.2.06	SINAPI	PMSSL-02	CBUQ - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	27,47	R\$ 1.273,25	R\$ 78,96	R\$ 1.500,25	1.579,21	2.168,90	41.209,31	R\$ 43.378,21
3.2.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 43 KM - TRANSPORTE DE CBUQ	M3XKM	590,52	R\$ 2,55	R\$ 0,35	R\$ 2,81	3,16	206,68	1.659,36	R\$ 1.866,04

Obra: RECAPEAMENTO DE RUAS DO MUNICÍPIO
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/07/2024
Planilha Orçamentária
MUNICIPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL				CUSTO TOTAL				
						preço sem BDI	preço com BDI M.O	preço com BDI MATERIAL	preço com BDI	TOTAL M.O	TOTAL MATERIAL	TOTAL R\$	
				TOTAL PAVIMENTAÇÃO							10.395,49	108.659,90	119.055,39
3.3			SINALIZAÇÃO										
3.3.1	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,00	R\$ 720,00	R\$ 89,30	R\$ 803,72	893,02	89,30	803,72	R\$ 893,02	
3.3.2	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	12,00	R\$ 63,16	R\$ 7,83	R\$ 70,51	78,34	93,96	846,12	R\$ 940,08	
3.3.3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	R\$ 455,50	R\$ 327,68	R\$ 237,28	564,96	91,75	66,44	R\$ 158,19	
3.3.4	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	72,00	R\$ 26,35	R\$ 15,03	R\$ 17,65	32,68	1.082,16	1.270,80	R\$ 2.352,96	
3.3.5	SINAPI	PMSSL- 11	PINTURA CONTÍNUA, COR AMARELA, L=0,10 m, NO EIXO DA PISTA	M	13,96	R\$ 6,27	R\$ 2,72	R\$ 5,06	7,78	37,96	70,63	R\$ 108,59	
3.3.6	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	224,76	R\$ 1,56	R\$ 1,31	R\$ 0,62	1,93	294,44	139,35	R\$ 433,79	
				TOTAL SINALIZAÇÃO							1.689,57	3.197,06	4.886,63
				TOTAL - SELMA KERKHOVEN							12.257,55	113.409,19	125.666,74

META 04 - PLINIO MULLER												
4.1			SERVIÇOS INICIAIS									
4.1.01	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	R\$ 309,01	R\$ 38,33	R\$ 344,94	R\$ 383,27	172,49	1.552,23	R\$ 1.724,72
					TOTAL SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 172,49	R\$ 1.552,23	R\$ 1.724,72
4.2			DRENAGEM PLUVIAL									
4.2.01	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	172,00	R\$ 8,61	R\$ 7,09	R\$ 3,59	R\$ 10,68	1.219,48	617,48	R\$ 1.836,96
4.2.02	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	198,48	R\$ 12,48	R\$ 4,18	R\$ 11,30	R\$ 15,48	829,65	2.242,82	R\$ 3.072,47
4.2.03	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	24,00	R\$ 25,80	R\$ 13,90	R\$ 18,10	R\$ 32,00	333,60	434,40	R\$ 768,00
4.2.04	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	132,00	R\$ 35,90	R\$ 19,34	R\$ 25,19	R\$ 44,53	2.552,88	3.325,08	R\$ 5.877,96
4.2.05	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	8,00	R\$ 57,00	R\$ 30,71	R\$ 39,99	R\$ 70,70	245,68	319,92	R\$ 565,60
4.2.06	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	8,00	R\$ 79,16	R\$ 42,65	R\$ 55,53	R\$ 98,18	341,20	444,24	R\$ 785,44
4.2.07	SINAPI	93379	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	173,93	R\$ 20,44	R\$ 12,20	R\$ 13,15	R\$ 25,35	2.121,95	2.287,18	R\$ 4.409,13
4.2.08	SINAPI	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	UNIDADE	8,00	R\$ 2.693,86	R\$ 1.126,98	R\$ 2.214,21	R\$ 3.341,19	9.015,84	17.713,68	R\$ 26.729,52
4.2.09	SINAPI	97949	BOCA DE LOBO 1,00 X 1,00 (interna) COM TAMPA	UNIDADE	8,00	R\$ 1.845,76	R\$ 503,65	R\$ 1.785,65	R\$ 2.289,30	4.029,20	14.285,20	R\$ 18.314,40
					TOTAL DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 20.689,48	R\$ 41.670,00	R\$ 62.359,48
4.3			PAVIMENTAÇÃO									
4.3.01	SINAPI	PMSSL- 08	RETIADA DE VEGETAÇÃO NOS BORDOS COM ENXADAS	M2	756,64	R\$ 4,77	R\$ 4,44	R\$ 1,48	5,92	3.359,48	1.119,83	R\$ 4.479,31
4.3.02	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.399,62	R\$ 2,02	R\$ 1,88	R\$ 0,63	2,51	2.631,29	881,76	R\$ 3.513,05
4.3.03	SINAPI	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). AF_01/2024	M	10,00	R\$ 47,86	R\$ 11,22	R\$ 48,14	59,36	112,20	481,40	R\$ 593,60
4.3.04	SINAPI	PMSSL-04	EXECUÇÃO DE PINTURA DELIGAÇÃO COM EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.399,62	R\$ 2,30	R\$ 0,35	R\$ 2,50	2,85	489,87	3.499,05	R\$ 3.988,92
4.3.05	SINAPI	PMSSL-06	REGULA - CBUQ S/PAVIMENTO DE PEDRA - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	55,98	R\$ 1.266,23	R\$ 78,53	R\$ 1.491,98	1.570,51	4.396,49	83.528,20	R\$ 87.924,69
4.3.06	SINAPI	PMSSL-02	CBUQ - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	39,25	R\$ 1.273,25	R\$ 78,96	R\$ 1.500,25	1.579,21	3.098,98	58.881,06	R\$ 61.980,04

Obra: RECAPEAMENTO DE RUAS DO MUNICÍPIO
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/07/2024
Planilha Orçamentária
MUNICIPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL				CUSTO TOTAL			
						preço sem BDI	preço com BDI M.O	preço com BDI MATERIAL	preço com BDI	TOTAL M.O	TOTAL MATERIAL	TOTAL R\$
4.3.07	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA , ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	20,94	R\$ 12,48	R\$ 4,18	R\$ 11,30	15,48	87,53	236,62	R\$ 324,15
4.3.08	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	209,44	R\$ 2,74	R\$ 1,22	R\$ 2,18	3,40	255,52	456,58	R\$ 712,10
4.3.09	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	371,00	R\$ 43,44	R\$ 10,31	R\$ 43,57	53,88	3.825,01	16.164,47	R\$ 19.989,48
4.3.10	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	209,44	R\$ 73,79	R\$ 16,47	R\$ 75,05	91,52	3.449,48	15.718,47	R\$ 19.167,95
4.3.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 43 KM - TRANSPORTE DE CBUQ	M3XKM	840,93	R\$ 2,55	R\$ 0,35	R\$ 2,81	3,16	294,33	2.363,02	R\$ 2.657,35
4.3.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT 2 KM - BOTA FORA	M3XKM	24,65	R\$ 2,55	R\$ 0,35	R\$ 2,81	3,16	8,63	69,26	R\$ 77,89
				TOTAL PAVIMENTAÇÃO						22.008,81	183.399,72	205.408,53
4.4			SINALIZAÇÃO									
4.4.01	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,50	R\$ 720,00	R\$ 89,30	R\$ 803,72	893,02	44,65	401,86	R\$ 446,51
4.4.02	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	R\$ 63,16	R\$ 7,83	R\$ 70,51	78,34	46,98	423,06	R\$ 470,04
4.4.03	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	R\$ 455,50	R\$ 327,68	R\$ 237,28	564,96	45,88	33,21	R\$ 79,09
4.4.04	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	36,00	R\$ 26,35	R\$ 15,03	R\$ 17,65	32,68	541,08	635,40	R\$ 1.176,48
4.4.05	SINAPI	PMSSL- 11	PINTURA CONTÍNUA, COR AMARELA, L=0,10 m, NO EIXO DA PISTA	M	18,92	R\$ 6,27	R\$ 2,72	R\$ 5,06	7,78	51,45	95,72	R\$ 147,17
4.4.06	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	382,00	R\$ 1,56	R\$ 1,31	R\$ 0,62	1,93	500,42	236,84	R\$ 737,26
				TOTAL SINALIZAÇÃO						1.230,46	1.826,09	3.056,55
				TOTAL - PLINIO MULLER						44.101,24	228.448,04	272.549,28
				TOTAL GERAL						89.120,64	573.427,93	662.548,57

JULIO CÉSAR THIESEN
Engenheiro Civil - CREA/RS 126.801-D