Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orcamento de obra - Pavimentação Asfáltica Rua Marcelino Zanella Est. 5 + 18,50m até 11 + 12,00m - Trecho 02

Data: 01/10/2025

Empresa: EMPREITEIRA DE MAO DE OBRA ADRIMAR LTDA **Telefone:** (047) 3027-4661

CNPJ: 03.574.370/0001-20 **Cidade:** ARAQUARI **UF:** SC

Item	Descrição dos itens	U.M.	Qtde.	Custo base R$	%BDI/K/TRDE Base	Preço base R$	Custo Un. R$	%BDI/K/TRDE	Preço Un. R$	Material R$	Serviço R$	Total Material R$	Total Serviço R$	Total R$
1	**ADMINISTRAÇÃO**											**994,95**	**535,74**	**1.530,69**
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO	M2	3,0000	484,42	19,69	579,80	426,2900	19,69	510,23	331,6500	178,58	994,95	535,74	1.530,69
2	**SERVIÇOS INICIAIS**											**2.728,11**	**1.474,12**	**4.202,23**
2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M2	1.135,0000	0,40	19,69	0,48	0,3500	19,69	0,42	0,2700	0,15	306,45	170,25	476,70
2.2	FECHAMENTO DE BOCA DE LOBO (COM TAMPA DE CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	10,0000	221,92	19,69	265,62	195,2900	19,69	233,74	151,9300	81,81	1.519,30	818,10	2.337,40
2.3	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO E RETIRADA DE CAMADA ASFÁLTICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	9,6100	54,99	19,69	65,82	48,3900	19,69	57,92	37,6500	20,27	361,82	194,79	556,61
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,2200	2,36	19,69	2,82	2,0800	19,69	2,49	1,6200	0,87	31,14	16,72	47,86
2.5	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,0000	124,00	19,69	148,42	109,1200	19,69	130,61	84,9000	45,71	509,40	274,26	783,66
3	**DRENAGEM**											**28.198,95**	**28.184,61**	**56.383,56**
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³. ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL	M3	274,4200	5,91	19,69	7,07	5,2000	19,69	6,22	3,1100	3,11	853,45	853,44	1.706,89
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM	M3XKM	493,9600	2,36	19,69	2,82	2,0800	19,69	2,49	1,2500	1,24	617,45	612,51	1.229,96
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 PARA BERÇO EM TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	14,9800	201,79	19,69	241,52	177,5800	19,69	212,55	106,2800	106,27	1.592,07	1.591,93	3.184,00
3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	214,0000	159,80	19,69	191,26	140,6200	19,69	168,31	84,1600	84,15	18.010,24	18.008,10	36.018,34
3.5	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	10,0000	26,82	19,69	32,10	23,6000	19,69	28,25	14,1300	14,12	141,30	141,20	282,50
3.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	230,9100	10,40	19,69	12,45	9,1500	19,69	10,95	5,4800	5,47	1.265,39	1.263,07	2.528,46
3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,9900	1,31	19,69	1,57	1,1500	19,69	1,38	0,6900	0,69	115,91	115,92	231,83

3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 5 KM	M3XKM	461,8200	2,36	19,69	2,82	2,0800	19,69	2,49	1,2500	1,24	577,28	572,65	1.149,93
3.9	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0000	328,61	19,69	393,31	289,1800	19,69	346,12	173,0600	173,06	1.038,36	1.038,36	2.076,72
3.10	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM:	UN	6,0000	901,83	19,69	1.079,40	793,6100	19,69	949,87	474,9400	474,93	2.849,64	2.849,58	5.699,22
3.11	BERÇO DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO PLUVIAL	M3	0,7000	798,84	19,69	956,13	702,9800	19,69	841,40	420,7000	420,70	294,49	294,49	588,98
3.12	CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA COM TAMPA DE CONCRETO PARA SARJETA, PARA TUBO DE CONCRETO DN=40CM REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE BERÇO DE CONCRETO	UN	1,0000	1.476,00	19,69	1.766,62	1.409,2500	19,69	1.686,73	843,3700	843,36	843,37	843,36	1.686,73
4	**REGULARIZAÇÃO SUB LEITO/SUB BASE E EXECUÇÃO DA BASE**											**43.154,49**	**4.798,20**	**47.952,69**
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT<200M, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (CORTE E REFORCO DE VIA)	M3	472,0900	5,91	19,69	7,07	5,2000	19,69	6,22	5,6000	0,62	2.643,70	292,70	2.936,40
4.2	TRANSPORTE DE SOLOS INSERVÍVEIS PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020, CONSIDERADO 2,0 KM	M3XKM	885,7200	2,36	19,69	2,82	2,0800	19,69	2,49	2,2400	0,25	1.984,01	221,43	2.205,44
4.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	M³	227,0000	24,17	19,69	28,93	21,2700	19,69	25,46	22,9100	2,55	5.200,57	578,85	5.779,42
4.4	TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 2 KM, INCLUSO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO	M3XKM	590,2000	2,36	19,69	2,82	2,0800	19,69	2,49	2,2400	0,25	1.322,05	147,55	1.469,60
4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS DO INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER	M3	227,0000	1,31	19,69	1,57	1,1500	19,69	1,38	1,2400	0,14	281,48	31,78	313,26
4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	170,2500	172,93	19,69	206,98	152,1800	19,69	182,14	163,9300	18,21	27.909,08	3.100,26	31.009,34
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. CONSIDERADO DMT 10 KM	M3XKM	1.702,5000	2,36	19,69	2,82	2,0800	19,69	2,49	2,2400	0,25	3.813,60	425,63	4.239,23
5	**PAVIMENTAÇÃO**											**110.314,32**	**12.248,13**	**122.562,45**
5.1	AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI)	M2	1.135,0000	5,54	19,69	6,63	4,8800	19,69	5,84	5,2600	0,58	5.970,10	658,30	6.628,40
5.2	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1.135,0000	1,26	19,69	1,51	1,1100	19,69	1,33	1,2000	0,13	1.362,00	147,55	1.509,55
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	56,7500	1.774,94	19,69	2.124,43	1.568,1600	19,69	1.876,93	1.689,2400	187,69	95.864,37	10.651,41	106.515,78

5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.954,3600	1,90	19,69	2,27	1,6700	19,69	2,00	1,8000	0,20	7.117,85	790,87	7.908,72
6	**PASSEIOS - GUIA DE MEIO FIO E CALÇADAS**											**30.407,09**	**16.374,05**	**46.781,14**
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	227,0000	41,67	19,69	49,87	36,6700	19,69	43,89	28,5300	15,36	6.476,31	3.486,72	9.963,03
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	340,6100	76,41	19,69	91,46	67,2400	19,69	80,48	52,3100	28,17	17.817,31	9.594,98	27.412,29
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	74,7200	88,61	19,69	106,06	77,9800	19,69	93,33	60,6600	32,67	4.532,52	2.441,10	6.973,62
6.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - INCLUSO PLACAS VIBRATÓRIAS, PARA EXECUÇÃO DO PASSEIO - BASE SINAP CÓD. 96624	M3	20,7700	77,68	19,69	92,98	68,3600	19,69	81,82	53,1800	28,64	1.104,55	594,85	1.699,40
6.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). MEIO FIO PARA CONTENÇÃO CALÇADA. AF_01/2024	M	20,0000	34,78	19,69	41,63	30,6100	19,69	36,64	23,8200	12,82	476,40	256,40	732,80
7	**SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZONTAL E VERTICAL)**											**882,37**	**474,87**	**1.357,24**
7.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	34,7700	17,94	19,69	21,47	15,7900	19,69	18,90	12,2900	6,61	427,32	229,83	657,15
7.2	CONCRETO FCK 15 MPA, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO (0,30 X 0,20 X 0,20), (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,0100	465,15	19,69	556,74	409,3300	19,69	489,93	318,4500	171,48	3,18	1,72	4,90
7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	M3	0,0100	88,04	19,69	105,38	77,4800	19,69	92,74	60,2800	32,46	0,60	0,33	0,93
7.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,0000	244,87	19,69	293,08	215,4900	19,69	257,92	167,6500	90,27	167,65	90,27	257,92
7.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	1,0000	414,27	19,69	495,84	364,5600	19,69	436,34	283,6200	152,72	283,62	152,72	436,34
											Valor total R$	**216.680,28**	**64.089,72**	**280.770,00**

Itens com 'Custo Un. R$' na cor azul são de contrapartida do município, por isso seu custo deve permanecer zero!

Itens com 'Custo Un. R$' na cor amarela serão executados pela empresa contratante!

MARCELO BENVENUTTI: 02436877963

Assinado de forma digital por MARCELO BENVENUTTI:02436877963
Dados: 2025.10.01 10:57:58 -03'00'

MARCELO BENVENUTTI

024.368.779-63