



PLANILHA DE PREÇO REFERENCIAL									
Obra				EMBASADOR SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais SETOP - 01/2021 - Minas Gerais		B.D.I. 26,52%		Encargos Sociais Desonerado	
Item	Código	Embassador	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total	Peso (%)
1			REDE DRENAGEM PLUVIAL VIAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA-MG					97.913,82	100,00 %
1.1			RUA "A" - DISTRITO DE NEOLÂNDIA					36.696,36	37,48 %
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.391,23	1,42 %
1.1.1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid	1,00	1.099,62	1.391,23	1.391,23	1,42 %
1.1.2			REDE TUBULAR 400MM					3.791,54	3,87 %
1.1.2.1	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	9,90	5,33	6,74	66,72	0,07 %
1.1.2.2	TER-API-010	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	9,90	8,46	10,70	105,93	0,11 %
1.1.2.3	DRE-CON-005	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,50	363,04	459,31	229,65	0,23 %
1.1.2.4	DRE-BOC-010	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	2,00	819,44	1.036,75	2.073,50	2,12 %
1.1.2.5	DRE-TUB-065	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	11,00	77,00	97,42	1.071,62	1,09 %
1.1.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	8,02	24,06	30,44	244,12	0,25 %
1.1.3			REDE TUBULAR 600MM					31.513,59	32,19 %
1.1.3.1	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	142,57	5,33	6,74	960,92	0,98 %
1.1.3.2	TER-API-010	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	131,64	8,46	10,70	1.408,54	1,44 %
1.1.3.3	DRE-CON-005	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	6,58	363,04	459,31	3.022,25	3,09 %
1.1.3.4	DRE-BOC-010	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	3,00	819,44	1.036,75	3.110,25	3,18 %
1.1.3.5	DRE-TUB-075	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	109,70	146,62	185,50	20.349,35	20,78 %
1.1.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	87,46	24,06	30,44	2.662,28	2,72 %
1.2			RUA "C" - DISTRITO DE NEOLÂNDIA					24.010,82	24,52 %
1.2.1			REDE TUBULAR 400MM					24.010,82	24,52 %
1.2.1.1	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	108,63	5,33	6,74	732,16	0,75 %
1.2.1.2	TER-API-010	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	108,63	8,46	10,70	1.162,34	1,19 %
1.2.1.3	DRE-CON-005	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	5,43	363,04	459,31	2.494,05	2,55 %
1.2.1.4	DRE-BOC-010	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	5,00	819,44	1.036,75	5.183,75	5,29 %
1.2.1.5	DRE-TUB-065	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	120,70	77,00	97,42	11.758,59	12,01 %
1.2.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	88,04	24,06	30,44	2.679,93	2,74 %
1.3			RUA "QUATRO" - DISTRITO DE NEOLÂNDIA					15.796,83	16,13 %
1.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.391,23	1,42 %
1.3.1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid	1,00	1.099,62	1.391,23	1.391,23	1,42 %
1.3.2			REDE TUBULAR 400MM					4.591,20	4,69 %
1.3.2.1	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	14,40	5,33	6,74	97,05	0,10 %
1.3.2.2	TER-API-010	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	14,40	8,46	10,70	154,08	0,16 %
1.3.2.3	DRE-CON-005	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,72	363,04	459,31	330,70	0,34 %
1.3.2.4	DRE-BOC-010	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	2,00	819,44	1.036,75	2.073,50	2,12 %
1.3.2.5	DRE-TUB-065	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	16,00	77,00	97,42	1.558,72	1,59 %
1.3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	12,39	24,06	30,44	377,15	0,39 %



1.3.3			REDE TUBULAR 600MM						9.814,40	10,02 %
1.3.3.1	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	29,64	5,33	6,74	199,77	199,77	0,20 %
1.3.3.2	TER-API-010	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	31,20	8,46	10,70	333,84	333,84	0,34 %
1.3.3.3	DRE-CON-005	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,56	363,04	459,31	716,52	716,52	0,73 %
1.3.3.4	DRE-BOC-010	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	3,00	819,44	1.036,75	3.110,25	3.110,25	3,18 %
1.3.3.5	DRE-TUB-075	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	26,00	146,62	185,50	4.823,00	4.823,00	4,93 %
1.3.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	20,73	24,06	30,44	631,02	631,02	0,64 %
1.4			SEDE DO MUNICÍPIO - RUA COMENDADOR BELARMINO BEIRIGO						21.409,81	21,87 %
1.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.120,54	5,23 %
1.4.1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid	1,00	1.099,62	1.391,23	1.391,23	1.391,23	1,42 %
1.4.1.3	101868	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	165,60	17,80	22,52	3.729,31	3.729,31	3,81 %
1.4.2			REDE TUBULAR 400MM						11.385,60	11,63 %
1.4.2.1	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	41,76	5,33	6,74	281,46	281,46	0,29 %
1.4.2.2	TER-API-010	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	41,76	8,46	10,70	446,83	446,83	0,46 %
1.4.2.3	DRE-CON-005	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	2,09	363,04	459,31	959,95	959,95	0,98 %
1.4.2.4	DRE-BOC-010	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	4,00	819,44	1.036,75	4.147,00	4.147,00	4,24 %
1.4.2.5	DRE-TUB-065	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	46,40	77,00	97,42	4.520,28	4.520,28	4,62 %
1.4.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	33,84	24,06	30,44	1.030,08	1.030,08	1,05 %
1.4.3			REDE TUBULAR 600MM						4.903,67	5,01 %
1.4.3.1	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	67,26	5,33	6,74	453,33	453,33	0,46 %
1.4.3.2	TER-API-010	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	70,80	8,46	10,70	757,56	757,56	0,77 %
1.4.3.3	DRE-CON-005	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	3,54	363,04	459,31	1.625,95	1.625,95	1,66 %
1.4.3.4	DRE-BOC-010	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	1,00	819,44	1.036,75	1.036,75	1.036,75	1,06 %
1.4.3.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	33,84	24,06	30,44	1.030,08	1.030,08	1,05 %
Total Geral									97.913,82	
RESPONSÁVEL TÉCNICO										
SERGIO AUGUSTO LÓBO - ENGENHEIRO CIVIL										
Itapeçerica, 14 de junho de 2021										