



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA-MG

ADMIN. 2021/2024
Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517
35550-000 – Itapeçerica- MG

PLANILHA DE PREÇO REFERENCIAL

Obra				FORMA DE EXECUÇÃO		EMBASADOR	B.D.I.		Encargos	
URBANIZAÇÃO DA RUA AFONSO PENA				() DIRETA (X) INDIRETA		SINAPI - 03/2021 - Minas Gerais SETOP - 01/2021 - Minas Gerais	26,40%		Desonerado	
Item	Código	Embasador	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total	Peso (%)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.561,59	6,77 %	
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	1.389,91	1.389,91	0,57 %	
1.2	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	unid	1,00	526,57	665,58	665,58	0,27 %	
1.3	DEM-ALV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,00	96,37	121,81	121,81	0,05 %	
1.4	DEM-CON-020	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	0,60	59,39	75,06	45,03	0,02 %	
1.5	DEM-CON-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	2,20	35,31	44,63	98,18	0,04 %	
1.6	DEM-PIS-065	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	108,21	11,24	14,20	1.536,58	0,63 %	
1.7	DEM-PIS-070	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	114,37	7,64	9,65	1.103,67	0,45 %	
1.8	URB-MFC-020	SETOP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	46,67	27,45	34,69	1.618,98	0,66 %	
1.9	IIO-SIN-005	SETOP	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	m	91,27	6,06	7,65	698,21	0,29 %	
1.10	IIO-TAP-026	SETOP	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	m	226,57	11,80	14,91	3.378,15	1,38 %	
1.11	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	10,95	28,20	35,64	390,25	0,16 %	
1.12	TRA-CAR-010	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	17,16	1,38	1,74	29,85	0,01 %	
1.13	TRA-CAM-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	196,77	3,33	4,20	826,43	0,34 %	
1.14	PRE-ARV-015	SETOP	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	unid	12,00	31,87	40,28	483,36	0,20 %	
1.15	LOC-OBR-005	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	456,35	7,24	9,15	4.175,60	1,71 %	
2			INFRA-ESTRUTURA					57.945,09	23,69 %	
2.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	28,86	47,94	60,59	1.748,62	0,71 %	
2.2	FUN-TRA-005	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM	m	115,91	16,21	20,48	2.373,83	0,97 %	
2.3	TER-ESC-050	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	63,00	28,20	35,64	2.245,32	0,92 %	
2.4	74078/002	SINAPI	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=5CM	m²	5,90	14,37	18,16	107,14	0,04 %	
2.5	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,80	352,22	445,20	2.582,16	1,06 %	
2.6	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	1.399,55	12,45	15,73	22.014,92	9,00 %	
2.7	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	592,89	12,27	15,50	9.189,79	3,76 %	
2.8	ED-8471	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	92,15	32,87	41,54	3.827,91	1,56 %	
2.9	FUN-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,96	360,70	455,92	893,60	0,37 %	
2.10	FUN-CON-095	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	17,53	375,61	474,77	8.322,71	3,40 %	
2.11	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	52,16	47,94	60,59	3.160,37	1,29 %	
2.12	URB-RAM-005	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	unid	4,00	292,47	369,68	1.478,72	0,60 %	
3			ALVENARIA					19.523,70	7,98 %	
3.1	ALV-EST-030	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	127,61	118,39	149,64	19.095,56	7,81 %	
3.2	ALV-BLO-010	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	8,40	40,33	50,97	428,14	0,18 %	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA-MG

ADMIN. 2021/2024

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517

35550-000 – Itapecerica- MG

									13.010,98	5,32 %
4			REVESTIMENTO							
4.1	REV-CHA-015	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	m ²	301,67	9,53	12,04	3.632,10	1,48 %	
4.2	REV-REB-020	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	301,67	21,90	27,68	8.350,22	3,41 %	
4.3	REV-PST-010	SETOP	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	8,40	96,89	122,46	1.028,66	0,42 %	
5			PISOS E PAVIMENTAÇÃO						60.331,15	24,66 %
5.1	URB-PAS-006	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m ²	27,13	41,23	52,11	1.413,74	0,58 %	
5.2	OBR-VIA-216	SETOP	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m ²	607,15	53,07	67,08	40.727,62	16,65 %	
5.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	m	409,68	35,13	44,40	18.189,79	7,44 %	
6			PINTURA						8.901,19	3,64 %
6.1	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m ²	301,67	4,48	5,66	1.707,45	0,70 %	
6.2	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m ²	301,67	10,95	13,84	4.175,11	1,71 %	
6.3	PIN-VER-015	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	m ²	34,56	15,21	19,22	664,24	0,27 %	
6.4	PIN-ESM-025	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	76,12	24,47	30,93	2.354,39	0,96 %	
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.007,54	4,09 %
7.1	ELE-MAN-025	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	251,80	8,74	11,04	2.779,87	1,14 %	
7.2	ELE-ELE-115	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	4,80	49,47	62,53	300,14	0,12 %	
7.3	ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	602,80	4,18	5,28	3.182,78	1,30 %	
7.4	ELE-CAB-290	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	4,80	12,86	16,25	78,00	0,03 %	
7.5	ELE-CXS-208	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	unid	3,00	193,47	244,54	733,62	0,30 %	
7.6	ELE-CXS-365	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA	unid	7,00	56,03	70,82	495,74	0,20 %	
7.7	ELE-REL-005	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	unid	3,00	32,17	40,66	121,98	0,05 %	
7.8	ELE-DIS-005	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	unid	2,00	17,56	22,19	44,38	0,02 %	
7.9	ELE-DIS-007	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	unid	1,00	17,56	22,19	22,19	0,01 %	
7.10	ELE-DIS-014	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	unid	1,00	22,34	28,23	28,23	0,01 %	
7.11	ED-13335	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	unid	4,00	86,82	109,74	438,96	0,18 %	
7.12	ELE-QUA-005	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	unid	1,00	125,32	158,40	158,40	0,06 %	
7.13	ELE-PAD-055	SETOP	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATE 15 KVA, BIFÁSICO	unid	1,00	1.284,22	1.623,25	1.623,25	0,66 %	
8			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						3.770,17	1,54 %
8.1	ED-15206	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	unid	1,00	225,87	285,49	285,49	0,12 %	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA-MG

ADMIN. 2021/2024

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517

35550-000 – Itapecerica- MG

8.2	HID-TUB-010	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	159,00	16,70	21,10	3.354,90	1,37 %
8.3	MET-TOR-010	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	34,23	43,26	129,78	0,05 %
9			EQUIPAMENTOS					29.269,92	11,96 %
9.1	PMI-1	Próprio	POSTE METÁLICO ESTILO COLONIAL	unid	11,00	1.050,00	1.327,20	14.599,20	5,97 %
9.2	PMI-2	Próprio	BANCO 180X60CM	unid	8,00	843,33	1.065,96	8.527,68	3,49 %
9.3	PMI-3	Próprio	LIXEIRA METÁLICA	unid	9,00	540,00	682,56	6.143,04	2,51 %
10			ESQUADRIAS METÁLICAS					13.589,09	5,55 %
10.1	SER-GRA-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO.	m²	37,96	253,26	320,12	12.151,75	4,97 %
10.2	SER-COR-006	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	13,87	81,99	103,63	1.437,34	0,59 %
11			PAISAGISMO					8.955,95	3,66 %
11.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	606,59	8,47	10,70	6.490,51	2,65 %
11.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	unid	8,00	117,86	148,97	1.191,76	0,49 %
11.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	unid	24,00	41,99	53,07	1.273,68	0,52 %
12			DIVERSOS					2.779,17	1,14 %
12.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	456,35	4,82	6,09	2.779,17	1,14 %
Total Geral								244.645,54	

RESPONSÁVEL TÉCNICO

SERGIO AUGUSTO LÔBO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 160472/DWIRLEY RODRIGUES REIS
PREFEITO MUNICIPAL

Itapecerica, 26 de abril de 2021