

PLANILHA DE ORÇAMENTO

DATA BASE : MAIO DE 2021 (SINAPI 04.2021 / SEINFRA 027)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 296
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE ITAIPÓCA
AV. MARINHEIRO - EXTENSÃO: 2,51 km

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	un	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	PREÇO C/ BD (R\$)	COSTO TOTAL Licitação (R\$)
2.3.1.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	45	27,71	34,11	1.534,95
2.3.2		FORMAS					8.815,20
2.3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	60	119,34	146,92	8.815,20
2.3.3		ARMADURAS					14.109,26
2.3.3.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	649	17,66	21,74	14.109,26
2.4		PAREDES E PAÍNEIS					22.956,59
2.4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					3.767,04
2.4.1.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	24	47,06	57,94	1.390,56
2.4.1.2	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	48	40,22	49,51	2.376,48
2.4.2		ALVENARIA DE PEDRA					19.189,55
2.4.2.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2	47,06	57,94	115,88
2.4.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	33	469,49	577,99	19.073,67
2.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.267.192,65
2.5.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO					12.378,86
2.5.1.1	106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	13.169	0,76	0,94	12.378,86
2.5.2		SUB-BASE					55.934,08
2.5.2.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.459	7,87	9,89	14.137,71
2.5.2.2	101238	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	1.751	19,39	23,87	41.796,37
2.5.3		REVESTIMENTO EM PEDRA					1.153.368,00
2.5.3.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	16.600	56,44	69,48	1.153.368,00
2.5.4		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					45.511,71
2.5.4.1	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57.002	0,58	0,71	40.471,42
		AREIA PARA INTERTRAVADO DMT= 60,46 km					
2.5.4.2	93583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.099	0,58	0,71	5.040,29
		PÓ DE PEDRA PARA INTERTRAVADO DMT= 50,31 km					
2.6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.148,38
2.6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					25.910,93
2.6.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	782	14,49	17,84	13.950,88
2.6.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	40	18,99	23,38	935,20
2.6.1.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	un	255	19,98	24,60	6.273,00
2.6.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	un	79	48,86	60,15	4.751,85
2.6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					15.237,45
2.6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6	873,22	828,80	4.972,80
2.6.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11	757,98	933,15	10.264,65
2.7		PROTEÇÃO AMBIENTAL					4.336,20
2.7.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	876	3,82	4,70	4.117,20
2.7.2	C3309	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	876	0,20	0,25	219,00
2.8		INDENIZAÇÕES					2.644,01
2.8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.751	1,23	1,51	2.644,01
2.9		PRAÇA					50.613,98
2.9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.704,71
2.9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	277	0,28	0,34	94,18

PLANILHA DE ORÇAMENTO

DATA BASE : MAIO DE 2021 (SINAPI 04.2021 / SENFRA 027)

PREFEITURA DE ITAPIPOCA
AV. MARINHEIRO - EXTENSÃO: 2,51 km

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 297
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	un	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	PREÇO C/BD (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
2.9.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.308,20	1.610,53	1.610,53
2.9.2		REGULARIZAÇÃO DE SOLO					883,63
2.9.2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	277	2,59	3,19	883,63
2.9.3		DRENAGEM					9.541,83
2.9.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	199	36,14	44,49	8.853,51
2.9.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO	M	24	23,30	28,68	688,32
2.9.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.954,74
2.9.4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	91,19	112,26	112,26
2.9.4.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1	22,04	27,13	27,13
2.9.4.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1	278,12	342,39	342,39
2.9.4.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	26	16,39	20,18	524,86
2.9.4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	26	6,50	8,00	208,00
2.9.4.6	CP0001	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 160W	UN	1	3.767,96	4.638,74	4.638,74
2.9.4.7	CP0002	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPAS DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA	UN	3	298,25	367,18	1.101,54
2.9.5		PAVIMENTAÇÃO					24.095,11
2.9.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	101	41,64	51,26	5.177,26
2.9.5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78	47,76	58,80	4.586,40
2.9.5.3	C4624	PISO PAVIMENTAÇÃO EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	96	118,72	146,16	14.031,36
2.9.5.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	3	81,25	100,03	300,09
2.9.6		SERVIÇOS DIVERSOS					7.433,96
2.9.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5	297,96	366,82	1.834,10
2.9.6.2	C9360	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	4	928,10	1.140,12	4.560,48
2.9.6.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	M2	45	10,81	13,31	598,95
2.9.6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	277	1,29	1,59	440,43
TOTAL DO ORÇAMENTO							1.899.265,28

PREÇO POR QUILOMETRO-EXTENSÃO

2,51 Km

756.679,39

Gabriel Roberto Montenegro
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 06177790-5