



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.09/TP

ENVELOPE " B " PROPOSTA COMERCIAL

INNOVARES CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ 15.462.285.0001-50



## RELAÇÃO DE DOCUMENTOS DA PROPOSTA DE PREÇO DA PRAÇA DA MATRIZ

EDITAL	ITENS		quantidades
6.1		<b>PROPOSTA COMERCIAL</b>	
6.1.1		CARTA PROPOSTA	
6.2		ACOMPANHAMENTO	
6.2.1		PLANILHA DO ORÇAMRNT0	
6.2.2		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
6.2.3		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
6.2.4		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI	
6.2.5		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	



Varjota 28 de março de 2022

À

Comissão Permanente de Licitação de Itapipoca, Ceará

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.09/TP

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.09/TP, pelo preço global de **R\$ 1.398.306,10** (um milhão, trezentos e noventa e oito mil trezentos e seis reais e dez centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Flávio Rodrigues Costa, Carteira de identidade nº 0607621478 expedida em 13/09/2019, Órgão expedidor Crea-Ce, e CPF Nº 223.827.553-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação de acordo com o Art.110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações. O prazo de execução é de 150 (cento e cinquenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

*Leticia Samara Barros Costa*  
Leticia Samara Barros Costa  
Socia administradora  
CPF 047.882.503-06

*José Flávio Rodrigues Costa*  
José Flávio Rodrigues Costa  
Resp. Tec. Innovares  
Engº CREA 7158



Objeto: **Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca**  
 Cliente: **Prefeitura Municipal de Itapipoca**  
 Local: **Itapipoca**  
 Edital: **Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP**  
 Data: **28/03/21 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração**

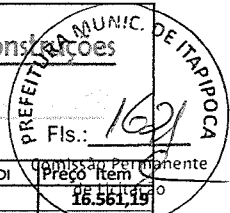
**INNOVARES** CONSULTORES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Descrição	Unid	Quant.	Preço s/BDI	Preço C/BDI	Preço Item
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>333.125,88</b>
1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	146,06	176,34	1.763,40
2	C4990	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	2,39	2,89	433,50
3	C4991	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	2,39	2,89	433,50
4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	M2	998,58	91,39	110,34	110.183,32
5	C4995	LOCAAO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITARIOS, 01 LAVATORIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M -	MES	5,00	912,26	1.101,37	5.506,85
6	C0370	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	5.538,19	6.686,26	6.686,26
7	C1630	LOCAAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	7.563,02	6,56	7,92	59.899,12
8	C2936	REFEITORIOS	M2	30,00	300,63	362,95	10.888,50
9	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	30,00	411,27	496,53	14.895,90
10	CP02	RELOCAÇÃO DE ARVORES	UN	12,00	236,41	285,42	3.425,04
11	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	6.661,30	8,57	10,35	68.944,46
12	CP017	RETIRADA DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	1.298,75	10,47	12,64	16.416,20
13	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30,99	58,36	70,46	2.183,56
14	C1049	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	24,87	252,93	305,36	7.594,30
15	CP016	RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A 5,0 METROS	UN	80,00	18,62	22,48	1.798,40
16	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	142,00	11,66	14,08	1.999,36
17	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	463,02	3,51	4,24	1.963,20
18	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	463,02	29,44	35,54	16.455,73
19	CP018	RELOCAÇÃO DA PARADA DE MOTO TAXI	UN	2,00	685,53	827,64	1.655,28
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>49.496,00</b>
1	CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	409,97	494,96	49.496,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>449.861,14</b>
1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	5.609,00	38,98	47,06	263.959,54
2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTACAO MECANI	M2	1.511,00	43,06	51,99	78.556,89
3	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	770,30	31,16	37,62	28.978,69
4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	421,00	62,86	75,89	31.949,69
5	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	197,64	89,54	108,10	21.364,88
6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	630,86	32,89	39,71	25.051,45
<b>BANCO</b>							<b>45.230,28</b>
2	CP03	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO, FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" ( MODULOS DE 2,6M)	UND	61,00	614,16	741,48	45.230,28
<b>PINTURA</b>							<b>30.078,90</b>
1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	387,50	22,89	27,64	10.710,50
2	C2042	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	387,50	8,47	10,23	3.964,13
3	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	796,91	16,01	19,33	15.404,27
<b>QUIOSQUES</b>							<b>210.208,95</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>48.392,59</b>
1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	36,00	48,75	48,75	1.755,00
1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,36	23,50	28,37	605,98
1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR 1,5M ( ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	36,00	4,56	5,51	198,36
1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	24,15	370,14	446,87	10.791,91
1.5	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	24,15	133,46	161,13	3.891,29
1.6	C4454	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	58,08	144,15	174,03	10.107,66
1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	106,00	12,41	14,98	1.587,88
1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	349,00	10,21	12,33	4.303,17
1.9	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL 5 X	M2	44,16	74,18	74,18	3.275,79
1.10	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	85,27	115,36	139,27	11.875,55
<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>2.319,87</b>
2.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,83	41,44	50,03	1.642,48
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	6,06	92,59	111,78	677,39
<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							<b>29.701,72</b>
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	240,00	36,17	43,67	10.480,80
3.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	217,06	54,44	65,73	14.267,35
3.3	C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	41,76	98,25	118,62	4.953,57

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/21 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**INNOVARES** construtoras



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Codigo	Descrição	Unid	Quant.	Preço s/BDI	Preço C/BDI	Quantidade Permanente	Preço Item
4		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>16.561,19</b>
4.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	480,00	14,19	17,13		8.222,40
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	480,00	6,07	7,33		3.518,40
4.5	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	57,84	69,03	83,34		4.820,39
5		<b>PISOS</b>						<b>11.620,59</b>
5.1	C4437	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	94,80	68,41	82,59		7.829,53
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	28,01	33,82		3.206,14
5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cM2) (PAREDE/PISO)	M2	94,80	5,11	6,17		584,92
6		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>34.750,31</b>
6.1	C4760	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONE	M	65,67	42,62	51,46		3.379,38
6.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	9,36	18,60	22,46		210,23
6.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,97	13,24	15,98		239,22
6.4	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	13,61	16,43		98,58
6.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18,00	12,67	15,30		275,40
6.6	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	12,83	15,49		139,41
6.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	36,57	19,37	23,39		855,37
6.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	53,49	26,51	32,01		1.712,21
6.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	9,00	48,26	58,26		524,34
6.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	18,00	19,39	23,41		421,38
6.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	9,00	81,13	97,95		881,55
6.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	56,47	68,18		409,08
6.13	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	3,00	450,51	543,90		1.631,70
6.14	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1.023,78	1.236,01		3.708,03
6.15	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,05	227,86	275,10		1.939,46
6.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	6,00	294,18	355,16		2.130,96
6.17	C0611	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA P/LIGACAO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	15,00	150,64	181,87		2.728,05
6.18	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	36,21	43,72		262,32
6.19	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	9,00	328,20	396,24		3.566,16
6.20	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	19,23	394,46	476,23		9.157,90
6.21	CP019	HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NA PAREDE INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	3,00	132,41	159,86		479,58
7		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>15.151,75</b>
7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,24	1.663,40	2.008,22		481,97
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	22,47	303,98	367,00		8.246,49
7.3	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	11,52	358,52	432,84		4.986,32
7.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018	M	9,90	97,34	117,52		1.163,45
7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,54	419,55	506,52		273,52
8		<b>COBERTURA</b>						<b>33.016,34</b>
8.1	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,92	108,22	130,65		1.818,65
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,20	73,52	88,76		10.757,71
8.3	C2429	TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	121,20	77,97	94,13		11.408,56
8.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	21,90	11,84	14,29		312,95
8.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	9,90	27,57	33,29		329,57
8.6	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	56,70	108,39	130,86		7.419,76
8.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	11,10	72,32	87,31		969,14
9		<b>PINTURA</b>						<b>18.694,59</b>
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	914,10	6,48	7,82		7.148,26
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	914,10	8,86	10,70		9.780,87
9.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO ( ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS ( EXETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M2	31,50	39,86	48,12		1.515,78
9.4	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA ), ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	M2	10,08	20,52	24,77		249,68
VII		<b>OUTROS</b>						<b>69.756,90</b>
1	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRACO 1:0.1:3:2	M3	0,62	630,39	761,07		471,86
2	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	19,08	315,71	381,16		7.272,53
3	CP04	PERGOLADO	UN	2,00	5.615,24	6.776,55		13.553,10
4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	21,42	373,63	451,08		9.662,13
5	CP05	BICICLETÁRIO ( SIMBOLO )	UN	12,00	384,34	464,01		5.568,12
6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	15,00	290,61	350,85		5.262,75
7	CP015	LETREIRO	UND	1,00	20.000,00	24.146,00		24.146,00
8	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	51,00	62,05	74,91		3.820,41

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/21 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**INNOVARES** CONSULTORES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Codigo	Descrição	Unid	Quant.	Preço s/BDI	Preço C/BDI	Preço Item
<b>VIII</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>204.119,48</b>
1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	313,65	378,67	378,67
2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	255,53	308,50	925,50
3	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	3,00	87,92	106,15	318,45
4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	2,00	86,23	104,11	208,22
5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	12,00	21,08	25,45	305,40
6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	9,00	21,08	25,45	229,05
7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	4,00	271,35	327,60	1.310,40
8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	31,84	38,44	1.153,20
9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	27,22	32,86	394,32
10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	101,00	23,11	27,90	2.817,90
11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	802,00	15,22	18,38	14.740,76
12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.440,00	8,75	10,56	15.206,40
13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	895,00	7,31	8,83	7.902,85
14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	1.026,00	5,92	7,15	7.335,90
15	CP020	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G - LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	93,44	112,81	1.353,72
16	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTECAO, PARA UMA LAMPADA 9LED, SOQUETE 1W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,93	UN	9,00	296,39	357,83	3.220,47
17	CP007	LUMINARIA 4 PETULAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE INCLUSO, LAMPADA LED DE ATÉ 180W	UN	8,00	3.673,82	4.435,40	35.483,20
18	CP008	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	8,00	429,97	513,44	4.107,52
19	CP009	INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELETRICA, P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	4,00	54,11	65,33	261,32
20	CP010	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60)CM DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA.	UN	43,00	247,05	298,26	12.825,18
21	CP011	INTERLIGAÇÃO LUMINARIAS DE PISO	UN	9,00	22,65	27,35	246,15
22	CP012	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H = 4,0M P/ 2 LUMINARIAS DE LED	UN	9,00	1.635,44	1.974,47	17.770,23
23	CP013	LUMINARIA 4 PETOLAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED DE 180W, INCLUSIVE POSTE.	UN	10,00	5.287,49	6.376,42	63.764,20
24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	15,68	18,93	113,58
25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	27,06	32,67	294,03
26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	38,96	47,04	141,12
27	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	42,00	24,06	29,05	1.220,10
28	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	33,00	9,17	11,07	365,31
29	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	10,00	119,10	143,79	1.437,90
30	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	138,10	166,73	1.000,38
31	CP014	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPDAS INCLUSA).	UN	33,00	182,93	220,85	7.288,05
<b>IX</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>6.428,57</b>
200.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	7.563,02	0,70	0,85	6.428,57
Importa o presente no valor de R\$ 1.398.306,10 ( Um milhão trezentos e noventa e oito mil, trezentos e seis reais e dez centavos)							<b>1.398.306,10</b>

Leticia Samara Barros Costa  
 Leticia Samara Barros Costa

Socia administradora  
 CPF 047.882.503-06

José Flávio Rodrigues Costa  
 Resp. Tec. Innovares  
 Eng.º CREA 7158

Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Itapipoca

Tomada de Preços Nº - 22.23-09/TP  
 28/03/2022

Tabela 27 Seinfra s/desoneratção - Sinapi 12 2021 s/desoneratção

**INNOVARES** construções

**CRONOGRAMA FISCO/FINANCEIRO**

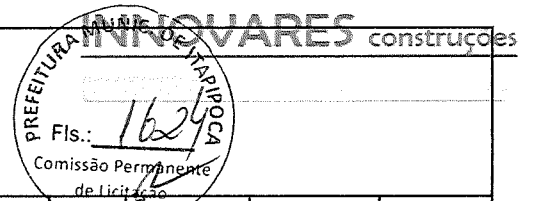
SERVIÇOS	%(PESOS)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODOS DE EXECUÇÃO																
				%	30 DIAS	%	%AC	60 DIAS	%	%AC	90 DIAS	%	%AC	120 DIAS	%	%AC	150 DIAS			
SERVIÇOS PRELIMINARES	23,82%	275.901,74	333.125,88	20,00%	66.625,18	20,00%	60,00%	66.625,18	20,00%	80,00%	66.625,18	20,00%	80,00%	66.625,18	20,00%	100,00%	66.625,18	20,00%	100,00%	66.625,18
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,54%	40.997,00	49.496,00	20,00%	9.899,20	20,00%	60,00%	9.899,20	20,00%	80,00%	9.899,20	20,00%	80,00%	9.899,20	20,00%	100,00%	9.899,20	20,00%	100,00%	9.899,20
PAVIMENTAÇÃO	32,17%	372.614,76	449.861,14	100,00%	449.861,14	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00
BANCO	3,23%	37.463,76	45.230,28	100,00%	45.230,28	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00
PINTURA	2,15%	24.910,53	30.078,90	0,00%	0,00	100,00%	100,00%	30.078,90	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00
QUIOSQUES	15,03%	174.976,41	210.208,95	0,00%	0,00	0,00%	50,00%	0,00	50,00%	0,00%	100,00%	50,00%	100,00%	105.104,48	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00
OUTROS	4,99%	57.784,00	69.756,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	69.756,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,60%	169.163,63	204.119,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	102.059,74	50,00%	100,00%	102.059,74	50,00%	100,00%	102.059,74
LIMPEZA	0,48%	5.294,11	6.428,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	6.428,57
TOTAL POR PARCELA	100,00%	1.159.105,94	1.398.306,10	40,88%	571.615,80	7,62%	48,50%	106.603,28	12,99%	181.628,85	20,29%	61,49%	859.847,92	18,22%	283.688,59	1,143.536,51	81,78%	1.143.536,51	100,00%	1.398.306,10
TOTAL ACUMULADO																				

Leticia Samara Barros Costa  
 Sócia administradora  
 CPF 047.882.503-06

*Jose Flavio Rodrigues Costa*  
 José Flávio Rodrigues Costa  
 Resp. Tec. Innovares  
 Eng.º CREA 7158



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,1516603	8,00	17,21
		Sub-Total de Mão de Obra				17,21
		Encargos Sociais %		112,7600000		19,41
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				36,62
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0973028	33,98	37,29
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0757650	22,00	23,67
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,8411544	9,50	45,99
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1621282	15,35	2,49
		Sub-Total de Material				109,44
		Custo Direto Total				146,06
		Taxa de BDI %		20,7300000		30,28
		Total da Composição				176,34
		Preço Unitário Adotado				176,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2</b>	<b>MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE</b>		<b>KM</b>	<b>12/12/2019</b>		
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	129,15	2,39
		Sub-Total de Equipamento				2,39
		Custo Direto Total				2,39
		Taxa de BDI %		20,7300000		0,50
		Total da Composição				2,89
		Preço Unitário Adotado				2,89

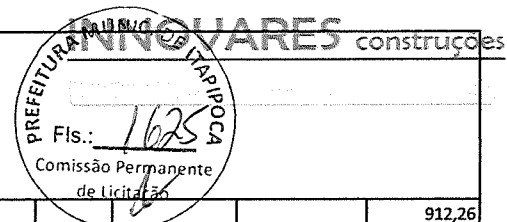
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3</b>	<b>DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE</b>		<b>KM</b>	<b>12/12/2019</b>		
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	129,15	2,39
		Sub-Total de Equipamento				2,39
		Custo Direto Total				2,39
		Taxa de BDI %		20,7300000		0,50
		Total da Composição				2,89
		Preço Unitário Adotado				2,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4</b>	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTAO</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8760623	10,00	8,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8760623	8,00	7,01
		Sub-Total de Mão de Obra				15,77
		Encargos Sociais %		112,7600000		17,78
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				33,55
	2 0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,2054309	15,10	18,20
	2 0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5480625	7,86	4,31
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,4511061	9,50	32,79
	2 0211724	PREGO	KG	0,1637379	15,54	2,54
		Sub-Total de Material				57,84
		Custo Direto Total				91,39
		Taxa de BDI %		20,7300000		18,95
		Total da Composição				110,34
		Preço Unitário Adotado				110,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5</b>	<b>LOCACAO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITARIOS, 01 LAVATORIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M</b>		<b>MES</b>	<b>12/12/2019</b>		
	2 0219476	LOCACAO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITA	MES	1,0000000	912,26	912,26
		Sub-Total de Material				912,26



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



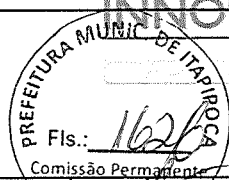
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Custo Direto Total			912,26
	Taxa de BDI %		20,7300000	189,11
	Total da Composição			1.101,37
	Preço Unitário Adotado			1.101,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
6	<b>BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1</b>		UN	12/12/2019		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	30,5000000	10,00	305,00
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,0000000	10,00	70,00
	1 0112543	SERVENTE	H	39,0291876	8,00	312,23
		Sub-Total de Mão de Obra				687,23
		Encargos Sociais %		112,7600000		774,92
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1.462,15
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	242,00	242,00
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	14,6359454	5,40	79,03
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	25,3689719	17,33	439,64
	2 0210400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	22,35	22,35
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	35,50	35,50
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	30,00	30,00
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	41,9563767	25,00	1.048,91
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,15	5,15
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,50	8,50
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,9271891	3,50	10,25
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,45	5,45
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	96,91	96,91
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	23,04	23,04
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	15,8863249	1,35	21,45
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	5,8543781	2,99	17,50
	2 0212311	DOBRODICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	5,8543781	14,36	84,07
	2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000000	41,84	83,68
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	62,4467002	1,36	84,93
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	3,0000000	10,16	30,48
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000000	3,05	9,15
	2 0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	52,88	52,88
	2 0212408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	1,9514594	16,75	32,69
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,87	36,87
	2 0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A~ 1/2"	UN	1,0000000	16,42	16,42
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,6343343	28,00	73,76
	2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000000	4,60	13,80
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,2451617	25,00	256,13
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	2,0000000	15,09	30,18
	2 0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A~ 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	14,10	14,10
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,9271891	10,51	30,76
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	2,9271891	6,55	19,17
	2 0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	2,9207161	3,91	11,42
		Sub-Total de Material				2.966,17
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4150000	405,89	168,44
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,0000000	44,83	941,43
		Total de Serviços Auxiliares				1.109,87
		Custo Direto Total				5.538,19
		Taxa de BDI %		20,7300000		1.148,07
		Total da Composição				6.686,26
		Preço Unitário Adotado				6.686,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
C0836	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		M3	12/12/2019		
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000000	8,00	80,00
		Sub-Total de Mão de Obra				80,00
		Encargos Sociais %		112,7600000		90,21
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				170,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	50,00	38,90

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



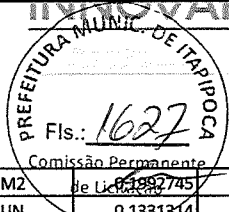
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	76,19	73,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
		Sub-Total de Material				235,68
		Custo Direto Total				405,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				405,89
		Preço Unitário Adotado				405,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0000000	10,00	10,00
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1500000	8,00	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				19,20
		Encargos Sociais %		112,7600000		21,65
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				40,85
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,00	0,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,56	3,07
		Sub-Total de Material				3,98
		Custo Direto Total				44,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				44,83
		Preço Unitário Adotado				44,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7</b>	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1416736	10,00	1,42
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1411202	8,00	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
		Encargos Sociais %		112,7600000		2,88
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,43
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0226284	11,25	0,25
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0421648	9,50	0,40
2	0211724	PREGO	KG	0,0135326	15,54	0,21
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0096429	28,00	0,27
		Sub-Total de Material				1,13
		Custo Direto Total				6,56
		Taxa de BDI %		20,7300000		1,36
		Total da Composição				7,92
		Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8</b>	<b>REFEITORIOS</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,0000000	10,00	30,00
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4984073	10,00	4,98
1	0112543	SERVEANTE	H	2,4928218	8,00	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				54,92
		Encargos Sociais %		112,7600000		61,93
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				116,85
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,9972727	5,40	5,39
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,6614391	17,33	28,79
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8110485	25,00	45,28
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0331648	8,50	0,28
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,0999844	3,50	0,35
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8424614	1,35	1,14
2	0212311	DOBADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,2660333	14,36	3,82
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0332233	41,84	1,39
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,1234925	1,36	4,25
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0660166	10,16	0,67
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0988006	3,05	0,30
2	0212408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0998186	16,75	1,67



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1992745	28,00	5,58
2	0212433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1331314	4,60	0,61
2	0212440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6646006	25,00	16,62
2	0212444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE)	UN	0,0980782	15,09	1,48
	Sub-Total de Material				117,62
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0143788	405,89	5,84
A	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3455350	44,83	60,32
	Total de Serviços Auxiliares				66,16
	Custo Direto Total				300,63
	Taxa de BDI %		20,7300000		62,32
	Total da Composição				362,95
	Preço Unitário Adotado				362,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9	<b>RETIRADA DE ARVORES</b>	UN	12/12/2019		
1	0112543 SERVENTE	H	24,1625000	8,00	193,30
	Sub-Total de Mão de Obra				193,30
	Encargos Sociais %		112,7600000		217,97
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				411,27
	Custo Direto Total				411,27
	Taxa de BDI %		20,7300000		85,26
	Total da Composição				496,53
	Preço Unitário Adotado				496,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10	<b>RELOCAÇÃO DE ARVORES</b>	UN	17/03/2022		
3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	129,15	129,15
3	0310765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	1,0000000	107,26	107,26
	Sub-Total de Equipamento				236,41
	Custo Direto Total				236,41
	Taxa de BDI %		20,7300000		49,01
	Total da Composição				285,42
	Preço Unitário Adotado				285,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11	<b>RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA</b>	M2	12/12/2019		
1	0112543 SERVENTE	H	0,5037500	8,00	4,03
	Sub-Total de Mão de Obra				4,03
	Encargos Sociais %		112,7600000		4,54
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,57
	Custo Direto Total				8,57
	Taxa de BDI %		20,7300000		1,78
	Total da Composição				10,35
	Preço Unitário Adotado				10,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12	<b>RETIRADA DE MEIO FIO DE CONCRETO</b>	M	17/03/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4924713	9,00	4,43
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0487759	10,00	0,49
	Sub-Total de Mão de Obra				4,92
	Encargos Sociais %		112,7600000		5,55
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				10,47
	Custo Direto Total				10,47
	Taxa de BDI %		20,7300000		2,17
	Total da Composição				12,64

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO		Preço Unitário Adotado	Comissão Permanente de Licitação	12,64
--	--	------------------------	----------------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13		<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	M3	12/12/2019		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3048888	10,00	3,05
	1 0112543	SERVENTE	H	3,0476389	8,00	24,38
		Sub-Total de Mão de Obra				27,43
		Encargos Sociais %		112,7600000		30,93
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				58,36
		Custo Direto Total				58,36
		Taxa de BDI %		20,7300000		12,10
		Total da Composição				70,46
		Preço Unitário Adotado				70,46

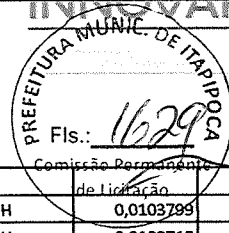
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14		<b>DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES</b>	M3	12/12/2019		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3208889	10,00	13,21
	1 0112543	SERVENTE	H	13,2088889	8,00	105,67
		Sub-Total de Mão de Obra				118,88
		Encargos Sociais %		112,7600000		134,05
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				252,93
		Custo Direto Total				252,93
		Taxa de BDI %		20,7300000		52,43
		Total da Composição				305,36
		Preço Unitário Adotado				305,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15		<b>RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A 5,0 METROS</b>	UN	17/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9722222	9,00	8,75
		Sub-Total de Mão de Obra				8,75
		Encargos Sociais %		112,7600000		9,87
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				18,62
		Custo Direto Total				18,62
		Taxa de BDI %		20,7300000		3,86
		Total da Composição				22,48
		Preço Unitário Adotado				22,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16		<b>DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS</b>	M2	12/12/2019		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0607500	10,00	0,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6087500	8,00	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
		Encargos Sociais %		112,7600000		6,18
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,66
		Custo Direto Total				11,66
		Taxa de BDI %		20,7300000		2,42
		Total da Composição				14,08
		Preço Unitário Adotado				14,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17		<b>CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	M3	12/12/2019		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0215091	8,00	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Encargos Sociais %		112,7600000		0,19

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,36
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0103799	132,62	1,38
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0103715	170,79	1,77
	Sub-Total de Equipamento				3,15
	Custo Direto Total				3,51
	Taxa de BDI %		20,7300000		0,73
	Total da Composição				4,24
	Preço Unitário Adotado				4,24

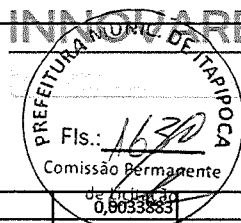
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	12/12/2019		
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2219876	132,62	29,44
	Sub-Total de Equipamento				29,44
	Custo Direto Total				29,44
	Taxa de BDI %		20,7300000		6,10
	Total da Composição				35,54
	Preço Unitário Adotado				35,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19	RELOCAÇÃO DA PARADA DE MOTO TAXI	UN	17/03/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	15,8087353	9,00	142,28
	Sub-Total de Mão de Obra				142,28
	Encargos Sociais %		112,7600000		160,43
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				302,71
3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,9641609	129,15	382,82
	Sub-Total de Equipamento				382,82
	Custo Direto Total				685,53
	Taxa de BDI %		20,7300000		142,11
	Total da Composição				827,64
	Preço Unitário Adotado				827,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
CP01					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	17/03/2022		
1	0112321 ENGENHEIRO JÚNIOR	H/MES	0,1500000	15.804,40	2.370,66
1	0112446 TOPOGRAFO MENSAL	H/MES	0,3000000	4.493,50	1.348,05
1	0112447 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR MENSAL	H/MES	0,3000000	4.015,35	1.204,61
1	0112448 VIGIA MENSAL	H/MES	1,0000000	3.276,07	3.276,07
	Total 1 Mês				8.199,39
	Encargos Sociais %				incluso
	Total para 5 meses		5,0000000	8.199,39	40.996,95
	Fração de 100%		0,0100000	40.996,95	409,97
	Taxa de BDI %		20,73%	409,97	84,99
	Total da Composição				494,96
	Preço Unitário Adotado				494,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	12/12/2019		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1142390	10,00	1,14
1	0112543 SERVENTE	H	0,1142390	8,00	0,91
	Sub-Total de Mão de Obra				2,05
	Encargos Sociais %		112,7600000		2,31
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,36
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0570000	50,00	2,85
2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0046057	60,46	0,28
2	0219099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0000000	30,00	30,00
	Sub-Total de Material				33,13
3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0509608	26,34	1,34

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

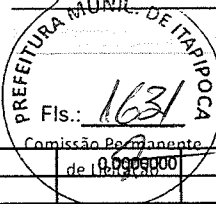
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0033883	44,27	0,15
			Sub-Total de Equipamento				1,49
			Custo Direto Total				38,98
			Taxa de BDI %		20,7300000		8,08
			Total da Composição				47,06
			Preço Unitário Adotado				47,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTACAO MECANIZADA			M2	12/12/2019		
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1300000	10,00	1,30
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1600000	8,00	1,28
			Sub-Total de Mão de Obra				2,58
			Encargos Sociais %		112,7600000		2,91
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,49
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0564469	50,00	2,82
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0063838	60,46	0,39
	2	0219379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0391357	31,00	32,21
			Sub-Total de Material				35,42
	3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0751445	26,34	1,98
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0038401	44,27	0,17
			Sub-Total de Equipamento				2,15
			Custo Direto Total				43,06
			Taxa de BDI %		20,7300000		8,93
			Total da Composição				51,99
			Preço Unitário Adotado				51,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)			M	12/12/2019		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0977825	10,00	0,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6000000	8,00	4,80
			Sub-Total de Mão de Obra				5,78
			Encargos Sociais %		112,7600000		6,52
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				12,30
	3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0004933	17,70	0,01
	3	0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0800568	21,11	1,69
			Sub-Total de Equipamento				1,70
			Serviços Auxiliares				
A	C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0480000	357,53	17,16
			Total de Serviços Auxiliares				17,16
			Custo Direto Total				31,16
			Taxa de BDI %		20,7300000		6,46
			Total da Composição				37,62
			Preço Unitário Adotado				37,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			M3	12/12/2019		
	1	0112543	SERVENTE	H	6,0000000	8,00	48,00
			Sub-Total de Mão de Obra				48,00
			Encargos Sociais %		112,7600000		54,12
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				102,12
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,56	157,92
			Sub-Total de Material				157,92
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,36	0,00
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,60	24,60
			Sub-Total de Equipamento				24,60
			Serviços Auxiliares				
A	C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,38	6,62
A	C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,27	66,27
			Total de Serviços Auxiliares				72,89
			Custo Direto Total				357,53

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



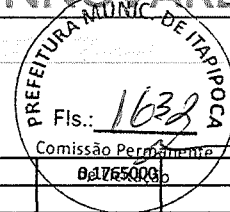
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Taxa de BDI %			0,00	
		Total da Composição				357,53
		Preço Unitário Adotado				357,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0278000	8,00	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Encargos Sociais %		112,7600000		0,25
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,47
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	91,67	0,00
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	81,40	0,06
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	271,93	3,78
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	232,29	3,07
		Sub-Total de Equipamento				6,91
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2083000	8,00	1,67
		Sub-Total de Mão de Obra				1,67
		Encargos Sociais %		112,7600000		1,88
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,55
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
		Sub-Total de Material				10,63
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	57,93	0,92
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	198,48	0,00
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,77	0,00
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	170,79	4,41
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	373,56	15,58
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	133,36	5,56
		Sub-Total de Equipamento				26,47
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,11	38,62
		Total de Serviços Auxiliares				38,62
		Custo Direto Total				79,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				79,27
		Preço Unitário Adotado				79,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>			
	1 0110221	BLASTER	H	0,0588000	15,00	0,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5882000	8,00	4,71
		Sub-Total de Mão de Obra				5,59
		Encargos Sociais %		112,7600000		6,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,89
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,33	5,37
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,80	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,00	0,36
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	21,55	1,08
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	556,01	0,28
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	12,55	6,78
		Sub-Total de Material				13,91
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	32,03	0,00
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,09	0,00
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	98,48	5,79



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H		19,95	3,52
			Sub-Total de Equipamento				9,31
			Custo Direto Total				35,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				35,11
			Preço Unitário Adotado				35,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4	PISO PODOCATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12/12/2019		
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,9000000	11,00	9,90
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9000000	8,00	7,20
	Sub-Total de Mão de Obra				17,10
	Encargos Sociais %		112,7600000		19,28
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				36,38
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,00	0,91
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,10	3,00
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,56	1,57
	2 0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,0500000	20,00	21,00
	Sub-Total de Material				26,48
	Custo Direto Total				62,86
	Taxa de BDI %		20,7300000		13,03
	Total da Composição				75,89
	Preço Unitário Adotado				75,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12/12/2019		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,2000000	10,00	12,00
	1 0112543 SERVENTE	H	1,2400000	8,00	9,92
	Sub-Total de Mão de Obra				21,92
	Encargos Sociais %		112,7600000		24,72
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				46,64
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	50,00	2,07
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,10	6,81
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,56	3,47
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
	Sub-Total de Material				42,90
	Custo Direto Total				89,54
	Taxa de BDI %		20,7300000		18,56
	Total da Composição				108,10
	Preço Unitário Adotado				108,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	12/12/2019		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,2411399	10,00	2,41
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3850000	8,00	3,08
	Sub-Total de Mão de Obra				5,49
	Encargos Sociais %		112,7600000		6,19
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,68
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,1826746	4,61	0,84
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0146955	40,38	0,59
A	C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0021771	73,25	0,16
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0277561	4,02	0,11
A	C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000000	19,38	19,38
A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0003350	383,58	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				21,21
	Custo Direto Total				32,89
	Taxa de BDI %		20,7300000		6,82
	Total da Composição				39,71



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

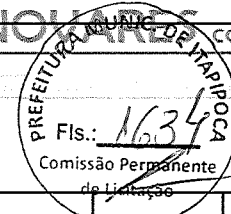
Preço Unitário Adotado	39,71
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>C0588</b>	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112395	PINTOR	H	0,2000000	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra		10,00	2,00
		Encargos Sociais %		112,7600000	2,26
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			4,26
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,35
		Sub-Total de Material			0,35
		Custo Direto Total			4,61
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			4,61
		Preço Unitário Adotado			4,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,3722222	18,98
		Sub-Total de Mão de Obra		8,00	18,98
		Encargos Sociais %		112,7600000	21,40
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			40,38
		Custo Direto Total			40,38
		Taxa de BDI %		20,7300000	8,37
		Total da Composição			48,75
		Preço Unitário Adotado			48,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>C3127</b>	<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6667000	5,33
		Sub-Total de Mão de Obra		8,00	5,33
		Encargos Sociais %		112,7600000	6,01
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			11,34
2	0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	11,88
		Sub-Total de Material			11,88
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0640000	2,63
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	2,86
3	0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	1,91
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	4,26
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0027000	134,17
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	172,89
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	80,59
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	212,92
		Sub-Total de Equipamento			20,62
		Serviços Auxiliares			
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,38
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	18,92
		Total de Serviços Auxiliares			29,40
		Custo Direto Total			73,24
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			73,24
		Preço Unitário Adotado			73,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,4000000	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra		8,00	3,20
		Encargos Sociais %		112,7600000	3,61



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

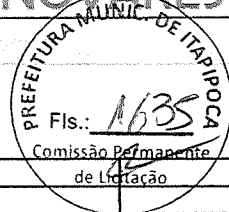
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,81
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	57,93	2,62
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	14,69	0,00
3	0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	34,02	0,00
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	170,79	3,64
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	21,55	2,87
3	0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	44,66	2,98
		Sub-Total de Equipamento				12,11
		Custo Direto Total				18,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,92
		Preço Unitário Adotado				18,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3211</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>			<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112543		SERVENTE	H	0,0150000	8,00	0,12
			Sub-Total de Mão de Obra				0,12
			Encargos Sociais %		112,7600000		0,14
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,26
3	0310596		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	91,67	0,01
3	0310666		TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	81,40	0,00
3	0310710		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	271,93	2,01
3	0310779		TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	232,29	1,74
			Sub-Total de Equipamento				3,76
			Custo Direto Total				4,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				4,02
			Preço Unitário Adotado				4,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3250</b>	<b>CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)</b>			<b>M</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112391		PEDREIRO	H	0,0667000	10,00	0,67
1	0112543		SERVENTE	H	0,3000000	8,00	2,40
			Sub-Total de Mão de Obra				3,07
			Encargos Sociais %		112,7600000		3,46
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,53
3	0310639		MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,70	0,00
3	0310753		MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	21,11	1,41
			Sub-Total de Equipamento				1,41
			Serviços Auxiliares				
A	C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0320000	357,53	11,44
			Total de Serviços Auxiliares				11,44
			Custo Direto Total				19,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				19,38
			Preço Unitário Adotado				19,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>			<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112543		SERVENTE	H	10,0000000	8,00	80,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,00
			Encargos Sociais %		112,7600000		90,21
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				170,21
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
			Sub-Total de Material				204,40
			Serviços Auxiliares				
A	C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,38	8,97
			Total de Serviços Auxiliares				8,97
			Custo Direto Total				383,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

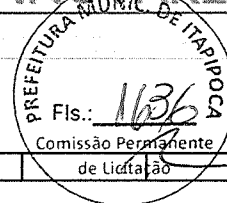
Total da Composição					383,58
Preço Unitário Adotado					383,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
CP03						
2		<b>BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO, FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MODULOS DE 2,6M)</b>	<b>UND</b>	<b>17/03/2022</b>		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,2000000	9,00	10,80
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9500000	10,00	9,50
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,8290000	11,00	20,12
		Sub-Total de Mão de Obra				40,42
		Encargos Sociais %		112,7600000		45,58
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				86,00
	2 0210532	CHAPA DE ACO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,0581999	268,28	15,61
	2 0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000000	3,37	26,96
	2 0211584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABECA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000000	0,06	0,24
	2 0211589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	UN	16,0000000	0,20	3,20
	2 0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,7941515	85,00	152,50
	2 0216682	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000000	92,00	184,00
		Sub-Total de Material				382,51
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2133536	405,89	86,60
A	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2230763	22,89	5,11
A	C2042	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	0,2234574	8,47	1,89
A	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000000	14,87	52,05
		Total de Serviços Auxiliares				145,65
		Custo Direto Total				614,16
		Taxa de BDI %		20,7300000		127,32
		Total da Composição				741,48
		Preço Unitário Adotado				741,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1279		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000000	9,00	3,60
	1 0112395	PINTOR	H	0,4000000	10,00	4,00
		Sub-Total de Mão de Obra				7,60
		Encargos Sociais %		112,7600000		8,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,17
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0292222	17,19	0,50
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1545473	22,00	3,40
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2915200	1,69	0,49
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1164748	20,00	2,33
		Sub-Total de Material				6,72
		Custo Direto Total				22,89
		Taxa de BDI %		20,7300000		4,75
		Total da Composição				27,64
		Preço Unitário Adotado				27,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2042		<b>PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0396185	9,00	0,36
	1 0112395	PINTOR	H	0,0792371	10,00	0,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
		Encargos Sociais %		112,7600000		1,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,45
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1307942	17,19	2,25
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2695935	1,69	0,46
	2 0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1305720	25,35	3,31
		Sub-Total de Material				6,02
		Custo Direto Total				8,47
		Taxa de BDI %		20,7300000		1,76
		Total da Composição				10,23

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

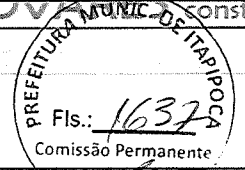
Preço Unitário Adotado						10,23
------------------------	--	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2667</b>	<b>VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500000	9,00	1,35
	1 0112395	PINTOR	H	0,3000000	10,00	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
		Encargos Sociais %		112,7600000		4,91
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,26
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,19	0,86
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,55	0,55
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2100000	20,00	4,20
		Sub-Total de Material				5,61
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000000	9,00	3,60
	1 0112395	PINTOR	H	0,4000000	10,00	4,00
		Sub-Total de Mão de Obra				7,60
		Encargos Sociais %		112,7600000		8,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,17
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0292222	17,19	0,50
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1545473	22,00	3,40
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2915200	1,69	0,49
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1164748	20,00	2,33
		Sub-Total de Material				6,72
		Custo Direto Total				22,89
		Taxa de BDI %		20,7300000		4,75
		Total da Composição				27,64
		Preço Unitário Adotado				27,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2</b>	<b>PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0396185	9,00	0,36
	1 0112395	PINTOR	H	0,0792371	10,00	0,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
		Encargos Sociais %		112,7600000		1,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,45
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1307942	17,19	2,25
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2695935	1,69	0,46
	2 0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1305720	25,35	3,31
		Sub-Total de Material				6,02
		Custo Direto Total				8,47
		Taxa de BDI %		20,7300000		1,76
		Total da Composição				10,23
		Preço Unitário Adotado				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1910</b>						
<b>3</b>	<b>PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3500000	10,00	3,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2200000	8,00	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra				5,26
		Encargos Sociais %		112,7600000		5,93



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

					de Licitação	
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,19
2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0779955	5,44	0,42
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2200000	20,00	4,40
		Sub-Total de Material				4,82
		Custo Direto Total				16,01
		Taxa de BDI %		20,7300000		3,32
		Total da Composição				19,33
		Preço Unitário Adotado				19,33

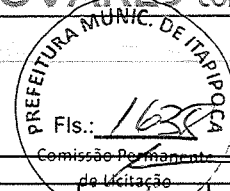
**QUIOSQUES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	M3	12/12/2019		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3722222	8,00	18,98
		Sub-Total de Mão de Obra				18,98
		Encargos Sociais %		112,7600000		21,40
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				40,38
		Custo Direto Total				40,38
		Taxa de BDI %		20,7300000		8,37
		Total da Composição				48,75
		Preço Unitário Adotado				48,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>	M2	31/12/2019		
	1	0104750 PEDREIRO	H	0,2774839	11,00	3,05
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0788889	6,00	0,47
		Sub-Total de Mão de Obra				3,52
		Encargos Sociais %		112,7600000		3,97
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,49
		Serviços Auxiliares				
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0574776	278,47	16,01
		Total de Serviços Auxiliares				16,01
		Custo Direto Total				23,50
		Taxa de BDI %		20,7300000		4,87
		Total da Composição				28,37
		Preço Unitário Adotado				28,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94968		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>	M3	31/12/2019		
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	2,1100000	6,00	12,66
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,3300000	10,00	13,30
		Sub-Total de Mão de Obra				25,96
		Encargos Sociais %		112,7600000		29,27
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				55,23
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	67,50	56,16
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,56	119,53
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5820000	76,19	44,34
		Sub-Total de Material				220,03
		Serviços Auxiliares				
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	3,71	2,56
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,00	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,21
		Custo Direto Total				278,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				278,47
		Preço Unitário Adotado				278,47

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	31/12/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,89	0,89
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,83	0,83
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,88	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				3,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,71
		Preço Unitário Adotado				3,71

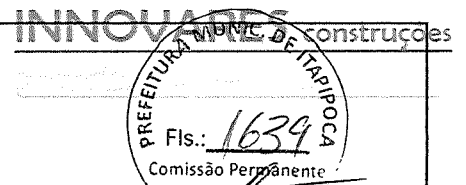
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	31/12/2019		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	13.847,26	0,89
		Sub-Total de Equipamento				0,89
		Custo Direto Total				0,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,89
		Preço Unitário Adotado				0,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	31/12/2019		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	13.847,26	0,11
		Sub-Total de Equipamento				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	31/12/2019		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	13.847,26	0,83
		Sub-Total de Equipamento				0,83
		Custo Direto Total				0,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,83
		Preço Unitário Adotado				0,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	31/12/2019		
	2 0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,75	1,88
	Sub-Total de Material				1,88
	Custo Direto Total				1,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				1,88
	Preço Unitário Adotado				1,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	31/12/2019		
	Serviços Auxiliares				
A	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,89	0,89
A	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				1,00
	Custo Direto Total				1,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				1,00
	Preço Unitário Adotado				1,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR 1,5M ( ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	18/03/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0616000	35,06	2,16
A	88316 6ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924012	24,15	2,23
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0021430	43,83	0,09
A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0021409	38,24	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				4,56
	Custo Direto Total				4,56
	Taxa de BDI %		20,7300000		0,95
	Total da Composição				5,51
	Preço Unitário Adotado				5,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2019		
	1 0104750 PEDREIRO	H	1,0000000	11,00	11,00
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
	1 0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
	Sub-Total de Mão de Obra				16,32
	Encargos Sociais %		112,7600000		18,40
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				34,72
	Serviços Auxiliares				
A	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
	Total de Serviços Auxiliares				0,34
	Custo Direto Total				35,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				35,06
	Preço Unitário Adotado				35,06

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/12/2019		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0146000	11,00	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Encargos Sociais %		112,7600000		0,18
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

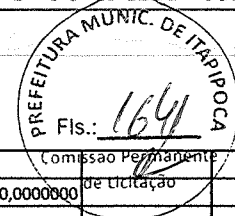
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		<b>6SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/12/2019		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	6,00	6,00
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				11,26
		Encargos Sociais %		112,7600000		12,70
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				23,96
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				24,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				24,15
		Preço Unitário Adotado				24,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/12/2019		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	6,00	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Encargos Sociais %		112,7600000		0,10
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	CHP	31/12/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	37,51	37,51
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,64	0,64
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,80	0,80
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,79	4,79
		Total de Serviços Auxiliares				43,83



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				43,83
		Taxa de BDI %		0,0000000	Comissão Permanente de Licitação	0,00
		Total da Composição				43,83
		Preço Unitário Adotado				43,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			H	31/12/2019		
	1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,00	13,00
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
			Sub-Total de Mão de Obra				17,53
			Encargos Sociais %		112,7600000		19,77
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				37,30
			Serviços Auxiliares				
A	95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
			Total de Serviços Auxiliares				0,21
			Custo Direto Total				37,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				37,51
			Preço Unitário Adotado				37,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			H	31/12/2019		
	1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0079000	13,00	0,10
			Sub-Total de Mão de Obra				0,10
			Encargos Sociais %		112,7600000		0,11
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,21
			Custo Direto Total				0,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				0,21
			Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO.</b>			H	31/12/2019		
	3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	11.957,60	0,64
			Sub-Total de Equipamento				0,64
			Custo Direto Total				0,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				0,64
			Preço Unitário Adotado				0,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS.</b>			H	31/12/2019		
	3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	11.957,60	0,09
			Sub-Total de Equipamento				0,09
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				0,09
			Preço Unitário Adotado				0,09

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	H	31/12/2019		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	11.957,60	0,80
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Custo Direto Total				0,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,80
		Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	31/12/2019		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,65	4,79
		Sub-Total de Material				4,79
		Custo Direto Total				4,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,79
		Preço Unitário Adotado				4,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	31/12/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	37,51	37,51
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,64	0,64
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				38,24
		Custo Direto Total				38,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				38,24
		Preço Unitário Adotado				38,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	31/12/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,6292639	67,50	42,48
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8823914	0,56	199,29
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5159136	76,19	39,31
		Sub-Total de Material				281,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0105369	24,15	48,55
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2708701	31,04	39,45
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,6563035	1,39	0,91
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,6014914	0,25	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				89,06
		Custo Direto Total				370,14
		Taxa de BDI %		20,7300000		76,73
		Total da Composição				446,87
		Preço Unitário Adotado				446,87

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

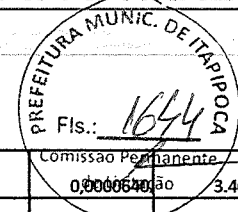
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88377		<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/12/2019	
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	10,00
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra			14,53
		Encargos Sociais %		112,7600000	16,38
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			30,91
		Serviços Auxiliares			
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13
		Total de Serviços Auxiliares			0,13
		Custo Direto Total			31,04
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			31,04
		Preço Unitário Adotado			31,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95389		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/12/2019	
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0057000	10,00
		Sub-Total de Mão de Obra			0,06
		Encargos Sociais %		112,7600000	0,07
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			0,13
		Custo Direto Total			0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			0,13
		Preço Unitário Adotado			0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88830		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014</b>	CHP	31/12/2019	
		Serviços Auxiliares			
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,22
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,94
		Total de Serviços Auxiliares			1,39
		Custo Direto Total			1,39
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			1,39
		Preço Unitário Adotado			1,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88826		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014</b>	H	31/12/2019	

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000000	3.404,12	0,22
			Sub-Total de Equipamento				0,22
			Custo Direto Total				0,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				0,22
			Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88827		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014</b>	H	31/12/2019			
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.404,12	0,03
			Sub-Total de Equipamento				0,03
			Custo Direto Total				0,03
			Taxa de BDI %	0,0000000			0,00
			Total da Composição				0,03
			Preço Unitário Adotado				0,03

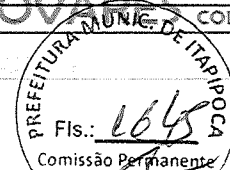
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88828		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014</b>	H	31/12/2019			
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.404,12	0,20
			Sub-Total de Equipamento				0,20
			Custo Direto Total				0,20
			Taxa de BDI %	0,0000000			0,00
			Total da Composição				0,20
			Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88829		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014</b>	H	31/12/2019			
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,75	0,94
			Sub-Total de Material				0,94
			Custo Direto Total				0,94
			Taxa de BDI %	0,0000000			0,00
			Total da Composição				0,94
			Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88831		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014</b>	CHI	31/12/2019			
		Serviços Auxiliares					
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,22	0,22
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				0,25
			Custo Direto Total				0,25
			Taxa de BDI %	0,0000000			0,00
			Total da Composição				0,25
			Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

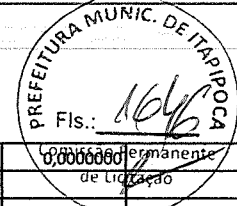
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.5</b>	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>			<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,8452632	10,00	18,45
	1	0112543	SERVENTE	H	5,5344444	8,00	44,28
			Sub-Total de Mão de Obra				62,73
			Encargos Sociais %		112,7600000		70,73
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				133,46
			Custo Direto Total				133,46
			Taxa de BDI %		20,7300000		27,67
			Total da Composição				161,13
			Preço Unitário Adotado				161,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.6</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m</b>			<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3387389	10,00	3,39
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3387389	8,00	2,71
			Sub-Total de Mão de Obra				6,10
			Encargos Sociais %		112,7600000		6,88
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				12,98
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7165182	8,28	5,93
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2581732	9,50	11,95
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0294219	12,50	0,37
	2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9392400	4,74	4,45
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6290866	10,00	6,29
	2	0218281	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE	M2	1,0000000	70,41	70,41
			Sub-Total de Material				99,40
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0551636	388,89	21,45
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0551053	187,23	10,32
			Total de Serviços Auxiliares				31,77
			Custo Direto Total				144,15
			Taxa de BDI %		20,7300000		29,88
			Total da Composição				174,03
			Preço Unitário Adotado				174,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>			<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1	0112543	SERVENTE	H	6,0000000	8,00	48,00
			Sub-Total de Mão de Obra				48,00
			Encargos Sociais %		112,7600000		54,12
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				102,12
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	50,00	44,36
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,56	164,64
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,17	60,33
			Sub-Total de Material				269,33
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	24,42	17,44
			Sub-Total de Equipamento				17,44
			Custo Direto Total				388,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				388,89
			Preço Unitário Adotado				388,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C1603</b>	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>			<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,0000000	10,00	40,00
	1	0112543	SERVENTE	H	6,0000000	8,00	48,00
			Sub-Total de Mão de Obra				88,00
			Encargos Sociais %		112,7600000		99,23
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				187,23
			Custo Direto Total				187,23

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Taxa de BDI %			0,0000000	0,00
		Total da Composição				187,23
		Preço Unitário Adotado				187,23

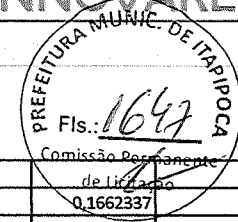
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.7</b>	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>		<b>KG</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0696439	9,00	0,63
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0691242	10,00	0,69
		Sub-Total de Mão de Obra				1,32
		Encargos Sociais %		112,7600000		1,49
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,81
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0197498	10,05	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1353736	8,28	9,40
		Sub-Total de Material				9,60
		Custo Direto Total				12,41
		Taxa de BDI %		20,7300000		2,57
		Total da Composição				14,98
		Preço Unitário Adotado				14,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.8</b>	<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		<b>KG</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0790618	9,00	0,71
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0790618	10,00	0,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1,50
		Encargos Sociais %		112,7600000		1,69
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,19
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0197654	10,05	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1370330	6,00	6,82
		Sub-Total de Material				7,02
		Custo Direto Total				10,21
		Taxa de BDI %		20,7300000		2,12
		Total da Composição				12,33
		Preço Unitário Adotado				12,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000000	9,00	9,90
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1000000	10,00	11,00
		Sub-Total de Mão de Obra				20,90
		Encargos Sociais %		112,7600000		23,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				44,47
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,3866565	8,30	3,21
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1455659	12,50	1,82
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,4830093	4,74	2,29
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,9650000	10,00	9,65
		Sub-Total de Material				16,97
		Custo Direto Total				61,44
		Taxa de BDI %		20,7300000		12,74
		Total da Composição				74,18
		Preço Unitário Adotado				74,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.10</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000000	9,00	10,80
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2000000	10,00	12,00
		Sub-Total de Mão de Obra				22,80
		Encargos Sociais %		112,7600000		25,71

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

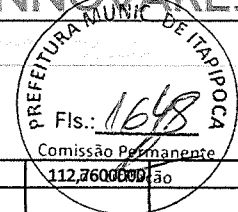
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				48,51
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1662337	8,30	1,38
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,9454769	9,50	27,98
2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1967629	12,50	2,46
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5018268	4,74	7,12
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,7914742	10,00	27,91
	Sub-Total de Material				66,85
	Custo Direto Total				115,36
	Taxa de BDI %		20,7300000		23,91
	Total da Composição				139,27
	Preço Unitário Adotado				139,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31/12/2019		
	Serviços Auxiliares				
A	88316 6SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7159420	24,15	41,44
	Total de Serviços Auxiliares				41,44
	Custo Direto Total				41,44
	Taxa de BDI %		20,7300000		8,59
	Total da Composição				50,03
	Preço Unitário Adotado				50,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	12/12/2019		
1	0112543 SERVENTE	H	1,6417285	8,00	13,13
	Sub-Total de Mão de Obra				13,13
	Encargos Sociais %		112,7600000		14,81
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				27,94
2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,0619251	60,88	64,65
	Sub-Total de Material				64,65
	Custo Direto Total				92,59
	Taxa de BDI %		20,7300000		19,19
	Total da Composição				111,78
	Preço Unitário Adotado				111,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	12/12/2019		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3100000	10,00	3,10
1	0112543 SERVENTE	H	0,3661000	8,00	2,93
	Sub-Total de Mão de Obra				6,03
	Encargos Sociais %		112,7600000		6,80
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				12,83
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0098000	50,00	0,49
2	0210229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,57	20,41
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,10	1,62
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,56	0,82
	Sub-Total de Material				23,34
	Custo Direto Total				36,17
	Taxa de BDI %		20,7300000		7,50
	Total da Composição				43,67
	Preço Unitário Adotado				43,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	12/12/2019		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5000000	10,00	5,00
1	0112543 SERVENTE	H	0,5000000	8,00	4,00
	Sub-Total de Mão de Obra				9,00



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

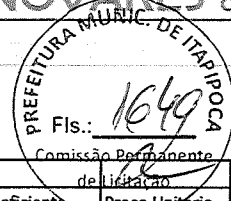
		Encargos Sociais %			112,7600000		10,15
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais					19,15
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0124561	50,00		0,62
	2	0210231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13,1000000	2,53		33,14
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4690350	1,10		0,52
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,8035714	0,56		1,01
		Sub-Total de Material					35,29
		Custo Direto Total					54,44
		Taxa de BDI %			20,7300000		11,29
		Total da Composição					65,73
		Preço Unitário Adotado					65,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm			M2	12/12/2019		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,2000000	10,00	12,00
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3000000	8,00	10,40
			Sub-Total de Mão de Obra				22,40
			Encargos Sociais %			112,7600000	25,26
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				47,66
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0287597	50,00	1,44
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,3129942	1,10	4,74
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3120718	0,56	2,41
	2	0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,50	42,00
			Sub-Total de Material				50,59
			Custo Direto Total				98,25
			Taxa de BDI %			20,7300000	20,37
			Total da Composição				118,62
			Preço Unitário Adotado				118,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE			M2	12/12/2019		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3000000	10,00	3,00
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4000000	8,00	3,20
			Sub-Total de Mão de Obra				6,20
			Encargos Sociais %			112,7600000	6,99
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				13,19
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0057778	50,00	0,29
	2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,0289855	0,69	0,71
			Sub-Total de Material				1,00
			Custo Direto Total				14,19
			Taxa de BDI %			20,7300000	2,94
			Total da Composição				17,13
			Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	12/12/2019		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0954976	10,00	0,95
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1432464	8,00	1,15
			Sub-Total de Mão de Obra				2,10
			Encargos Sociais %			112,7600000	2,37
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,47
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0058006	50,00	0,29
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3035714	0,56	1,29
			Sub-Total de Material				1,58
			Custo Direto Total				6,05
			Taxa de BDI %			20,7300000	1,25
			Total da Composição				7,30
			Preço Unitário Adotado				7,33





Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

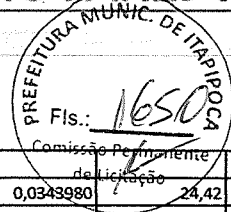
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>4.5</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,7500000	8,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,7500000	6,00
		Sub-Total de Mão de Obra			14,25
		Encargos Sociais %		112,7600000	16,07
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			30,32
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,0313049	30,94
		Sub-Total de Material			30,94
		Serviços Auxiliares			
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0100000	7,77
		Total de Serviços Auxiliares			7,77
		Custo Direto Total			69,03
		Taxa de BDI %		20,7300000	14,31
		Total da Composição			83,34
		Preço Unitário Adotado			83,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>C4429</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	32,4500000	259,60
		Sub-Total de Mão de Obra			259,60
		Encargos Sociais %		112,7600000	292,72
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			552,32
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	163,52
		Sub-Total de Material			224,32
		Custo Direto Total			776,64
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			776,64
		Preço Unitário Adotado			776,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>5.1</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,7000000	7,70
1	0112543	SERVENTE	H	0,7000000	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra			13,30
		Encargos Sociais %		112,7600000	15,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			28,30
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,0780686	32,34
		Sub-Total de Material			32,34
		Serviços Auxiliares			
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0100000	7,77
		Total de Serviços Auxiliares			7,77
		Custo Direto Total			68,41
		Taxa de BDI %		20,7300000	14,18
		Total da Composição			82,59
		Preço Unitário Adotado			82,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>5.2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3000000	3,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,6000000	4,80
		Sub-Total de Mão de Obra			7,80
		Encargos Sociais %		112,7600000	8,80
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			16,60
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0314107	1,57
2	0210280	BRITA	M3	0,0416179	3,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,4118084	5,83



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de Material				10,57
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0343980	24,42	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Custo Direto Total				28,01
		Taxa de BDI %		20,7300000		5,81
		Total da Composição				33,82
		Preço Unitário Adotado				33,82

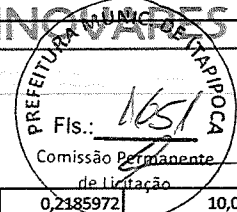
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cM2) (PAREDE/PISO)			M2	12/12/2019		
1	0111328	LADRILHISTA		H	0,1000000	11,00	1,10
1	0112543	SERVENTE		H	0,1200000	8,00	0,96
		Sub-Total de Mão de Obra					2,06
		Encargos Sociais %			112,7600000		2,32
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais					4,38
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,2033426	3,59	0,73
		Sub-Total de Material					0,73
		Custo Direto Total					5,11
		Taxa de BDI %			20,7300000		1,06
		Total da Composição					6,17
		Preço Unitário Adotado					6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONE			M	12/12/2019		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5474531	9,00	4,93
1	0112320	ENCANADOR		H	0,5420000	10,00	5,42
		Sub-Total de Mão de Obra					10,35
		Encargos Sociais %			112,7600000		11,67
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais					22,02
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0066674	45,16	0,30
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0102362	39,22	0,40
2	0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100		M	1,1000000	18,09	19,90
		Sub-Total de Material					20,60
		Custo Direto Total					42,62
		Taxa de BDI %			20,7300000		8,84
		Total da Composição					51,46
		Preço Unitário Adotado					51,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS			M	12/12/2019		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2642308	9,00	2,38
1	0112320	ENCANADOR		H	0,2638200	10,00	2,64
		Sub-Total de Mão de Obra					5,02
		Encargos Sociais %			112,7600000		5,66
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais					10,68
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM		UN	0,2876820	1,40	0,40
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC		KG	0,0086117	41,33	0,36
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)		M	1,0766917	6,65	7,16
		Sub-Total de Material					7,92
		Custo Direto Total					18,60
		Taxa de BDI %			20,7300000		3,86
		Total da Composição					22,46
		Preço Unitário Adotado					22,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			M	12/12/2019		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2185972	9,00	1,97

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desonerção - Sinapi 12 2021 s/desonerção



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

1	0112320	ENCANADOR	H	0,2185972	10,00	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				4,16
		Encargos Sociais %		112,7600000		4,69
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,85
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0046388	45,16	0,21
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0067348	39,22	0,26
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0016709	3,91	3,92
		Sub-Total de Material				4,39
		Custo Direto Total				13,24
		Taxa de BDI %		20,7300000		2,74
		Total da Composição				15,98
		Preço Unitário Adotado				15,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")</b>		<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2573291	9,00	2,32
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2573291	10,00	2,57
		Sub-Total de Mão de Obra				4,89
		Encargos Sociais %		112,7600000		5,51
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				10,40
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0138384	45,16	0,62
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,86	1,86
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185550	39,22	0,73
		Sub-Total de Material				3,21
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		20,7300000		2,82
		Total da Composição				16,43
		Preço Unitário Adotado				16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>		<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2527377	9,00	2,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2527377	10,00	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				4,80
		Encargos Sociais %		112,7600000		5,41
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				10,21
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0089944	45,16	0,41
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0844603	1,39	1,51
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0137685	39,22	0,54
		Sub-Total de Material				2,46
		Custo Direto Total				12,67
		Taxa de BDI %		20,7300000		2,63
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6</b>	<b>JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=40mm (1 1/4")</b>		<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1787050	9,00	1,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1782746	10,00	1,78
		Sub-Total de Mão de Obra				3,39
		Encargos Sociais %		112,7600000		3,82
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,21
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080401	45,16	0,36
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0037532	39,22	0,15
2	0218245	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 40mm	UN	1,0307899	4,96	5,11
		Sub-Total de Material				5,62
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		20,7300000		2,66
		Total da Composição				15,49
		Preço Unitário Adotado				15,49

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desonerção - Sinapi 12 2021 s/desonerção



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

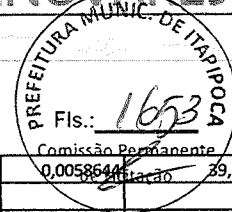
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")</b>		M	12/12/2019		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3777848	9,00	3,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3776774	10,00	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				7,18
		Encargos Sociais %		112,7600000		8,10
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				15,28
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008137	45,16	0,04
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003123	39,22	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,3511706	2,99	4,04
		Sub-Total de Material				4,09
		Custo Direto Total				19,37
		Taxa de BDI %		20,7300000		4,02
		Total da Composição				23,39
		Preço Unitário Adotado				23,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")</b>		M	12/12/2019		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4212035	9,00	3,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4207114	10,00	4,21
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
		Encargos Sociais %		112,7600000		9,02
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				17,02
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0010351	45,16	0,05
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0004768	39,22	0,02
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,4038748	6,71	9,42
		Sub-Total de Material				9,49
		Custo Direto Total				26,51
		Taxa de BDI %		20,7300000		5,50
		Total da Composição				32,01
		Preço Unitário Adotado				32,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9	<b>CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR</b>		UN	12/12/2019		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4521800	9,00	4,07
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4510500	10,00	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				8,58
		Encargos Sociais %		112,7600000		9,67
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				18,25
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0003333	30,00	30,01
		Sub-Total de Material				30,01
		Custo Direto Total				48,26
		Taxa de BDI %		20,7300000		10,00
		Total da Composição				58,26
		Preço Unitário Adotado				58,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")</b>		UN	12/12/2019		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0808714	9,00	0,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0806526	10,00	0,81
		Sub-Total de Mão de Obra				1,54
		Encargos Sociais %		112,7600000		1,74
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,28
	2 0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	15,43	15,43
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030932	45,16	0,14
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1046674	0,28	0,31

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desonerção - Sinapi 12 2021 s/desonerção



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0058644	39,22	0,23
			Sub-Total de Material					16,11
			Custo Direto Total					19,39
			Taxa de BDI %			20,7300000		4,02
			Total da Composição					23,41
			Preço Unitário Adotado					23,41

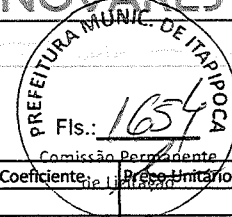
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>6.11</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")</b>	<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7524711	9,00	6,77
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,7528954	10,00	7,53
			Sub-Total de Mão de Obra				14,30
			Encargos Sociais %		112,7600000		16,12
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				30,42
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,3127879	0,28	0,37
	2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0157223	49,56	50,34
			Sub-Total de Material				50,71
			Custo Direto Total				81,13
			Taxa de BDI %		20,7300000		16,82
			Total da Composição				97,95
			Preço Unitário Adotado				97,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>6.12</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4846898	9,00	4,36
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4850256	10,00	4,85
			Sub-Total de Mão de Obra				9,21
			Encargos Sociais %		112,7600000		10,39
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,60
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0940428	0,28	0,31
	2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0051913	36,37	36,56
			Sub-Total de Material				36,87
			Custo Direto Total				56,47
			Taxa de BDI %		20,7300000		11,71
			Total da Composição				68,18
			Preço Unitário Adotado				68,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>6.13</b>		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7000000	9,00	24,30
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,7000000	10,00	27,00
			Sub-Total de Mão de Obra				51,30
			Encargos Sociais %		112,7600000		57,85
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				109,15
	2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28	0,24
	2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	96,91	96,91
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	7,50	15,00
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	119,00	119,00
	2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	77,15	77,15
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,99	14,99
			Sub-Total de Material				341,36
			Custo Direto Total				450,51
			Taxa de BDI %		20,7300000		93,39
			Total da Composição				543,90
			Preço Unitário Adotado				543,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.14</b>		<b>BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)</b>	<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7000000	9,00	24,30
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,7000000	10,00	27,00
		Sub-Total de Mão de Obra				51,30
		Encargos Sociais %		112,7600000		57,85
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				109,15
	2	0210082 ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	2,03	2,03
	2	0210301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,16	6,16
	2	0211516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,74	0,97
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	7,50	15,00
	2	0218636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	326,50	326,50
	2	0218651 BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	545,74	545,74
		Sub-Total de Material				914,63
		Custo Direto Total				1.023,78
		Taxa de BDI %		20,7300000		212,23
		Total da Composição				1.236,01
		Preço Unitário Adotado				1.236,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.15</b>			<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>	<b>M</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1	0111530 MONTADOR	H	1,0000000	12,00	12,00	
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2500000	10,00	2,50	
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3500000	8,00	2,80	
		Sub-Total de Mão de Obra				17,30	
		Encargos Sociais %		112,7600000		19,51	
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				36,81	
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	74,72	0,04	
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,56	0,08	
	2	0211646 PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	190,93	190,93	
		Sub-Total de Material				191,05	
		Custo Direto Total				227,86	
		Taxa de BDI %		20,7300000		47,24	
		Total da Composição				275,10	
		Preço Unitário Adotado				275,10	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.16</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L</b>	<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6270000	8,00	5,02	
		Sub-Total de Mão de Obra				5,02	
		Encargos Sociais %		112,7600000		5,66	
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				10,68	
	2	0216226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000000	283,50	283,50	
		Sub-Total de Material				283,50	
		Custo Direto Total				294,18	
		Taxa de BDI %		20,7300000		60,98	
		Total da Composição				355,16	
		Preço Unitário Adotado				355,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.17</b>			<b>CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA P/LIGACAO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm</b>	<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1581352	10,00	1,58	
		Sub-Total de Mão de Obra				1,58	
		Encargos Sociais %		112,7600000		1,78	
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,36	
		Serviços Auxiliares					

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



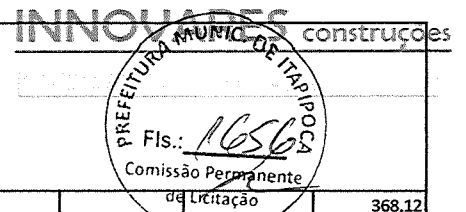
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,7906915	98,25	77,69
A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,709539	12,95	9,98
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0477419	368,12	17,57
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0249125	388,89	9,69
A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	0,1660331	61,44	10,20
A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9486585	23,35	22,15
	Total de Serviços Auxiliares				147,28
	Custo Direto Total				150,64
	Taxa de BDI %		20,7300000		31,23
	Total da Composição				181,87
	Preço Unitário Adotado				181,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	12/12/2019		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,2000000	10,00	12,00
1	0112543 SERVENTE	H	1,3000000	8,00	10,40
	Sub-Total de Mão de Obra				22,40
	Encargos Sociais %		112,7600000		25,26
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				47,66
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0287597	50,00	1,44
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,3129942	1,10	4,74
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,3120718	0,56	2,41
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,50	42,00
	Sub-Total de Material				50,59
	Custo Direto Total				98,25
	Taxa de BDI %		20,7300000		20,37
	Total da Composição				118,62
	Preço Unitário Adotado				118,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	12/12/2019		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	9,00	0,72
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	10,00	0,80
	Sub-Total de Mão de Obra				1,52
	Encargos Sociais %		112,7600000		1,71
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,23
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,05	0,20
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,28	9,52
	Sub-Total de Material				9,72
	Custo Direto Total				12,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				12,95
	Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12/12/2019		
1	0112543 SERVENTE	H	6,0000000	8,00	48,00
	Sub-Total de Mão de Obra				48,00
	Encargos Sociais %		112,7600000		54,12
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				102,12
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	50,00	45,99
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,56	142,24
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	72,17	60,33
	Sub-Total de Material				248,56
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	24,42	17,44
	Sub-Total de Equipamento				17,44
	Custo Direto Total				368,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total da Composição				368,12
		Preço Unitário Adotado				368,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1400</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,1000000	9,00	9,90
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,1000000	10,00	11,00
		Sub-Total de Mão de Obra				20,90
		Encargos Sociais %		112,7600000		23,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				44,47
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,3866565	8,30	3,21
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1455659	12,50	1,82
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,4830093	4,74	2,29
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,9650000	10,00	9,65
		Sub-Total de Material				16,97
		Custo Direto Total				61,44
		Taxa de BDI %		20,7300000		12,74
		Total da Composição				74,18
		Preço Unitário Adotado				74,18

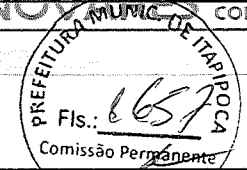
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2123</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5000000	10,00	5,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6500000	8,00	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				10,20
		Encargos Sociais %		112,7600000		11,50
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				21,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,00	0,31
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,10	1,34
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				23,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				23,35
		Preço Unitário Adotado				23,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.18</b>		<b>TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800000	9,00	2,52
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2800000	10,00	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				5,32
		Encargos Sociais %		112,7600000		6,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,32
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,28	0,13
	2 0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	24,76	24,76
		Sub-Total de Material				24,89
		Custo Direto Total				36,21
		Taxa de BDI %		20,7300000		7,51
		Total da Composição				43,72
		Preço Unitário Adotado				43,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.19</b>		<b>CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3300000	10,00	13,30
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
		Encargos Sociais %		112,7600000		15,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				28,30
	2 0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	131,61	131,61



**Objeto:** Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
**Cliente:** Prefeitura Municipal de Itapipoca  
**Local:** Itapipoca  
**Edital:** Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
**Data:** 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

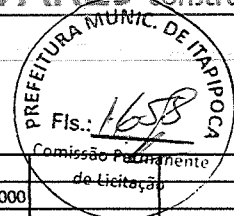
	2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	136,62	136,62
	2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,67	31,67
			Sub-Total de Material				299,90
			Custo Direto Total				328,20
			Taxa de BDI %		20,7300000		68,04
			Total da Composição				396,24
			Preço Unitário Adotado				396,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.20</b>	<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,2000000	10,00	12,00
	1 0112543 SERVENTE	H	2,0000000	8,00	16,00
					28,00
					31,57
					59,57
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	74,72	0,60
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,56	1,79
	2 0217894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000000	332,50	332,50
					334,89
					394,46
					81,77
					476,23
					476,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.21</b>	<b>HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NA PAREDE INCLUSO INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>18/03/2022</b>		
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,7000000	10,00	7,00
	1 0112543 SERVENTE	H	0,7000000	8,00	5,60
					12,60
					14,21
					26,81
	2 0210019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,62	1,24
	2 0210021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,35	0,22
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0500000	74,72	3,74
	2 0210280 BRITA	M3	0,0100000	76,19	0,76
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,56	1,68
	2 0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,5000000	2,99	4,49
	2 0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000000	6,25	0,63
	2 0212363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000000	0,90	2,70
	2 0212368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	57,20	0,03
	2 0212943 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	74,23	74,23
					89,72
	3 0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	72,50	14,50
					14,50
					1,38
	A C0589 CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000000	6,90	1,38
					132,41
					27,45
					159,86
					159,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0589</b>	<b>CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0112395 PINTOR	H	0,3000000	10,00	3,00
					3,00
					3,38
					6,38
	2 0212496 SUPERCAL	KG	0,4500000	1,15	0,52
					0,52

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

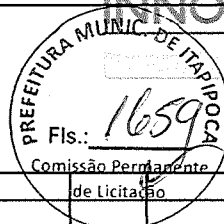
	Custo Direto Total				6,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				6,90
	Preço Unitário Adotado				6,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>		<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	11,9382610	9,00	107,44
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6586081	10,00	46,59
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,2794147	10,00	72,79
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9409358	10,00	19,41
1	0112543	SERVENTE	H	11,6466209	8,00	93,17
		Sub-Total de Mão de Obra				339,40
		Encargos Sociais %		112,7600000		382,71
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				722,11
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,1651047	10,05	11,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6051610	50,00	30,26
2	0210157	ACO CA-25	KG	58,2327206	9,51	553,79
2	0210280	BRITA	M3	0,8520441	76,19	64,92
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	328,6192676	0,56	184,03
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,5824733	9,50	5,53
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	1,9414428	12,50	24,27
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,8526112	10,00	48,53
		Sub-Total de Material				923,04
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7473382	24,42	18,25
		Sub-Total de Equipamento				18,25
		Custo Direto Total				1.663,40
		Taxa de BDI %		20,7300000		344,82
		Total da Composição				2.008,22
		Preço Unitário Adotado				2.008,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2</b>	<b>PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1000000	10,00	11,00
1	0112543	SERVENTE	H	1,9000000	8,00	15,20
		Sub-Total de Mão de Obra				26,20
		Encargos Sociais %		112,7600000		29,54
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				55,74
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	74,72	0,54
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	19,72	49,30
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,10	0,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,56	1,14
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	24,67	43,91
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	52,50	30,98
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	121,83	121,83
		Sub-Total de Material				248,24
		Custo Direto Total				303,98
		Taxa de BDI %		20,7300000		63,02
		Total da Composição				367,00
		Preço Unitário Adotado				367,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3</b>	<b>JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA</b>		<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000000	9,00	8,10
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,3000000	11,00	14,30
		Sub-Total de Mão de Obra				22,40
		Encargos Sociais %		112,7600000		25,26
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				47,66
2	0210207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	60,86	60,86
2	0211275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	250,00	250,00

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de Material				310,86
		Custo Direto Total				358,52
		Taxa de BDI %		20,7300000		74,32
		Total da Composição				432,84
		Preço Unitário Adotado				432,84

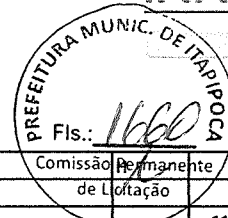
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	<b>SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018</b>			M	31/12/2019		
		2	0220232 SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	62,15	62,15
		2	0237595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHII	KG	1,2900000	1,58	2,04
			Sub-Total de Material				64,19
			Serviços Auxiliares				
	A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	34,95	22,02
	A	88316	6ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000	24,15	11,13
			Total de Serviços Auxiliares				33,15
			Custo Direto Total				97,34
			Taxa de BDI %		20,7300000		20,18
			Total da Composição				117,52
			Preço Unitário Adotado				117,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88274	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			H	31/12/2019		
		1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	11,00	11,00
		1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
		1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
		1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
		1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
		1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
			Sub-Total de Mão de Obra				16,32
			Encargos Sociais %		112,7600000		18,40
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				34,72
			Serviços Auxiliares				
	A	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
			Total de Serviços Auxiliares				0,23
			Custo Direto Total				34,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				34,95
			Preço Unitário Adotado				34,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95341	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			H	31/12/2019		
		1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0102000	11,00	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11
			Encargos Sociais %		112,7600000		0,12
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,23
			Custo Direto Total				0,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				0,23
			Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5	<b>JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO</b>			M2	12/12/2019		
		1	0112391 PEDREIRO	H	2,5000000	10,00	25,00

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

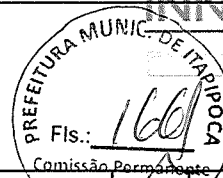
1	0112543	SERVENTE					
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00	12,11
		Encargos Sociais %					37,11
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais					41,85
					112,7600000		78,96
2	0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN		1,0000000	322,00	322,00
		Sub-Total de Material					322,00
		Serviços Auxiliares					
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3		0,0210000	885,29	18,59
		Total de Serviços Auxiliares					18,59
		Custo Direto Total					419,55
		Taxa de BDI %				20,7300000	86,97
		Total da Composição					506,52
		Preço Unitário Adotado					506,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C0164</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	32,4500000	8,00	259,60
	Sub-Total de Mão de Obra				259,60
	Encargos Sociais %				292,72
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				552,32
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,00	60,80
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,56	272,16
	Sub-Total de Material				332,96
	Custo Direto Total				885,28
	Taxa de BDI %			0,0000000	0,00
	Total da Composição				885,28
	Preço Unitário Adotado				885,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>8.1</b>	<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,7757465	10,00	7,76
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,6787782	10,00	6,79
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2909049	10,00	2,91
1	0112543 SERVENTE	H	1,0666515	8,00	8,53
	Sub-Total de Mão de Obra				25,99
	Encargos Sociais %				29,31
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				55,30
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0192972	10,05	0,19
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0388029	74,72	2,90
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,3095826	6,00	7,86
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0181469	25,00	25,45
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,8309290	0,56	9,43
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0873346	72,17	6,30
2	0211724 PREGO	KG	0,0193437	15,54	0,30
	Sub-Total de Material				52,43
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200655	24,42	0,49
	Sub-Total de Equipamento				0,49
	Custo Direto Total				108,22
	Taxa de BDI %			20,7300000	22,43
	Total da Composição				130,65
	Preço Unitário Adotado				130,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>8.2</b>	<b>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000000	9,00	6,30
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,7000000	10,00	7,00
	Sub-Total de Mão de Obra				13,30
	Encargos Sociais %				15,00
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				28,30
2	0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,4335670	4,90	16,82

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211724 PREGO	KG	0,1173900	15,54	1,82
2	0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,4363437	1,35	4,64
2	0216519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,2100000	18,13	21,94
	Sub-Total de Material				45,22
	Custo Direto Total				73,52
	Taxa de BDI %		20,7300000		15,24
	Total da Composição				88,76
	Preço Unitário Adotado				88,76

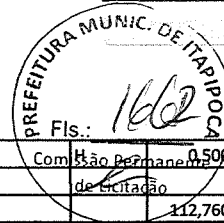
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3	TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	12/12/2019		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9000000	10,00	9,00
1	0112543 SERVENTE	H	0,9000000	8,00	7,20
	Sub-Total de Mão de Obra				16,20
	Encargos Sociais %		112,7600000		18,27
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				34,47
2	0212043 TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,45	43,50
	Sub-Total de Material				43,50
	Custo Direto Total				77,97
	Taxa de BDI %		20,7300000		16,16
	Total da Composição				94,13
	Preço Unitário Adotado				94,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	12/12/2019		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2700000	10,00	2,70
1	0112543 SERVENTE	H	0,2700000	8,00	2,16
	Sub-Total de Mão de Obra				4,86
	Encargos Sociais %		112,7600000		5,48
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				10,34
	Serviços Auxiliares				
A	C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0030000	499,93	1,50
	Total de Serviços Auxiliares				1,50
	Custo Direto Total				11,84
	Taxa de BDI %		20,7300000		2,45
	Total da Composição				14,29
	Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	12/12/2019		
1	0112543 SERVENTE	H	10,0000000	8,00	80,00
	Sub-Total de Mão de Obra				80,00
	Encargos Sociais %		112,7600000		90,21
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				170,21
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,00	60,80
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,10	178,20
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,56	90,72
	Sub-Total de Material				329,72
	Custo Direto Total				499,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				499,93
	Preço Unitário Adotado				499,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	12/12/2019		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4300000	9,00	3,87
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	9,00	1,80

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

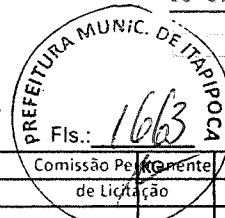
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,5000000	10,00	5,00
	Sub-Total de Mão de Obra				10,67
	Encargos Sociais %		112,7600000		12,03
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				22,70
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	22,00	1,32
2	0211826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	3,55	3,55
	Sub-Total de Material				4,87
	Custo Direto Total				27,57
	Taxa de BDI %		20,7300000		5,72
	Total da Composição				33,29
	Preço Unitário Adotado				33,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.6	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM			M	12/12/2019		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	0,3280650	9,00	2,95
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO			H	0,3573192	10,00	3,57
1	0112391 PEDREIRO			H	0,1488830	10,00	1,49
1	0112543 SERVENTE			H	0,1488830	8,00	1,19
	Sub-Total de Mão de Obra						9,20
	Encargos Sociais %				112,7600000		10,37
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais						19,57
2	0210102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG			KG	0,2234128	22,48	5,02
2	0210108 AREIA GROSSA			M3	0,0034537	74,72	0,26
2	0210163 ACO CA-50			KG	11,3600342	6,00	68,16
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)			M2	0,3475409	30,33	10,54
2	0210805 CIMENTO PORTLAND			KG	3,2257984	0,56	1,81
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS			L	0,1985107	8,30	1,65
2	0211605 PEDRISCO			M3	0,0119651	72,17	0,86
2	0211724 PREGO			KG	0,0334620	15,54	0,52
	Sub-Total de Material						88,82
	Custo Direto Total						108,39
	Taxa de BDI %				20,7300000		22,47
	Total da Composição						130,86
	Preço Unitário Adotado						130,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm			M	12/12/2019		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR			H	1,0774511	9,00	9,70
1	0112320 ENCANADOR			H	1,0776622	10,00	10,78
	Sub-Total de Mão de Obra						20,48
	Encargos Sociais %				112,7600000		23,09
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais						43,57
2	0210539 CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M			M	1,0593850	21,56	22,84
2	0211725 PREGO 15X15			KG	0,0809225	15,35	1,24
2	0211784 REBITES			KG	0,0358471	58,29	2,09
2	0211873 SOLDA 70X30			KG	0,0358134	72,04	2,58
	Sub-Total de Material						28,75
	Custo Direto Total						72,32
	Taxa de BDI %				20,7300000		14,99
	Total da Composição						87,31
	Preço Unitário Adotado						87,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	PINTURA HIDRACOR			M2	12/12/2019		
1	0112395 PINTOR			H	0,2000000	10,00	2,00
1	0112543 SERVENTE			H	0,1000000	8,00	0,80
	Sub-Total de Mão de Obra						2,80
	Encargos Sociais %				112,7600000		3,16
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais						5,96
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA			UN	0,1930783	0,55	0,11

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

2	0212353	HIDRACOR					
		Sub-Total de Material			0,3565217	1,15	0,41
		Custo Direto Total					6,48
		Taxa de BDI %			20,7300000		1,34
		Total da Composição					7,82
		Preço Unitário Adotado					7,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>			M2	12/12/2019		
1	0110045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500000	9,00	1,35
1	0112395		PINTOR	H	0,1800000	10,00	1,80
			Sub-Total de Mão de Obra				3,15
			Encargos Sociais %		112,7600000		3,55
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,70
2	0211347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,3887399	0,55	0,21
2	0211513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,6678082	2,92	1,95
			Sub-Total de Material				2,16
			Custo Direto Total				8,86
			Taxa de BDI %		20,7300000		1,84
			Total da Composição				10,70
			Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3	<b>PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO ( ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS ( EXETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA ( 02 DEMÃOS ).</b>			M2	18/03/2022		
1	0104783		PINTOR	H	1,2003014	11,00	13,20
			Sub-Total de Mão de Obra				13,20
			Encargos Sociais %		112,7600000		14,88
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				28,08
2	0205318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1412421	15,58	2,20
2	0207292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4721538	20,29	9,58
			Sub-Total de Material				11,78
			Custo Direto Total				39,86
			Taxa de BDI %		20,7300000		8,26
			Total da Composição				48,12
			Preço Unitário Adotado				48,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4	<b>PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA ), ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.</b>			M2	18/03/2022		
1	0104783		PINTOR	H	0,6476525	11,00	7,12
			Sub-Total de Mão de Obra				7,12
			Encargos Sociais %		112,7600000		8,03
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				15,15
2	0205318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0240282	15,58	0,37
2	0207311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2392344	20,90	5,00
			Sub-Total de Material				5,37
			Custo Direto Total				20,52
			Taxa de BDI %		20,7300000		4,25
			Total da Composição				24,77
			Preço Unitário Adotado				24,77

**OUTROS**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	<b>GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRACO 1:0.1:3:2</b>			M3	12/12/2019		
1	0112391		PEDREIRO	H	5,0129056	10,00	50,13
1	0112543		SERVENTE	H	16,0412979	8,00	128,33
			Sub-Total de Mão de Obra				178,46
			Encargos Sociais %		112,7600000		201,23

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



INNOVARES construções

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				379,69
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6868052	50,00	34,34
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	15,0387168	1,10	16,54
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	297,7665929	0,56	166,75
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,4581561	72,17	33,07
	Sub-Total de Material				250,70
	Custo Direto Total				630,39
	Taxa de BDI %		20,7300000		130,68
	Total da Composição				761,07
	Preço Unitário Adotado				761,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	<b>CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa</b>	M3	12/12/2019		
2	0210828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,0200000	309,52	315,71
	Sub-Total de Material				315,71
	Custo Direto Total				315,71
	Taxa de BDI %		20,7300000		65,45
	Total da Composição				381,16
	Preço Unitário Adotado				381,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3	<b>PERGOLADO</b>	UN	18/03/2022		
1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	12,0000000	9,00	108,00
1	0110498 CARPINTEIRO	H	12,0000000	10,00	120,00
1	0111858 SERRALHEIRO	H	12,0000000	11,00	132,00
1	0112391 PEDREIRO	H	4,0000000	10,00	40,00
1	0112543 SERVENTE	H	2,0000000	8,00	16,00
	Sub-Total de Mão de Obra				416,00
	Encargos Sociais %		112,7600000		469,08
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				885,08
2	0211724 PREGO	KG	1,0000000	15,54	15,54
2	0212367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	51,0000000	26,78	1.365,78
2	0216681 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	8,1700000	133,00	1.086,61
	Sub-Total de Material				2.467,93
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700000	405,89	109,59
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2700000	40,38	10,90
A	C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	21,0000000	101,88	2.139,48
	Total de Serviços Auxiliares				2.259,97
	Custo Direto Total				5.612,98
	Taxa de BDI %		20,7300000		1.163,57
	Total da Composição				6.776,55
	Preço Unitário Adotado				6.776,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3522	<b>PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm</b>	M	12/12/2019		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3000000	10,00	3,00
1	0112543 SERVENTE	H	0,3000000	8,00	2,40
	Sub-Total de Mão de Obra				5,40
	Encargos Sociais %		112,7600000		6,09
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,49
2	0216617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000000	86,40	86,40
	Sub-Total de Material				86,40
	Serviços Auxiliares				
A	C1256 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0800000	49,87	3,99
	Total de Serviços Auxiliares				3,99
	Custo Direto Total				101,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				101,88
	Preço Unitário Adotado				101,88



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1256</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9300000	8,00	23,44
		Sub-Total de Mão de Obra				23,44
		Encargos Sociais %		112,7600000		26,43
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				49,87
		Custo Direto Total				49,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				49,87
		Preço Unitário Adotado				49,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4</b>		<b>GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2000000	10,00	12,00
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4000000	8,00	11,20
		Sub-Total de Mão de Obra				23,20
		Encargos Sociais %		112,7600000		26,16
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				49,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6062511	0,56	1,46
	2 0211231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,0366489	300,00	310,99
	2 0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2596685	3,62	0,94
		Sub-Total de Material				313,39
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0249812	435,41	10,88
		Total de Serviços Auxiliares				10,88
		Custo Direto Total				373,63
		Taxa de BDI %		20,7300000		77,45
		Total da Composição				451,08
		Preço Unitário Adotado				451,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>12/12/2019</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000000	8,00	80,00
		Sub-Total de Mão de Obra				80,00
		Encargos Sociais %		112,7600000		90,21
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				170,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,00	60,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
		Sub-Total de Material				265,20
		Custo Direto Total				435,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				435,41
		Preço Unitário Adotado				435,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5</b>		<b>BICICLETÁRIO ( SIMBOLO )</b>	<b>UN</b>	<b>18/03/2022</b>		
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	4,0000000	11,00	44,00
	1 0111879	SOLDADOR	H	4,5000000	11,00	49,50
		Sub-Total de Mão de Obra				93,50
		Encargos Sociais %		112,7600000		105,43
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				198,93
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,4999253	16,50	8,25
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,9995521	49,00	146,98
	2 021800003	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A 36, 1/2" (12,5MM - 96KG\M2)	KG	0,0914286	7,00	0,64
		Sub-Total de Material				155,87
		Serviços Auxiliares				

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca

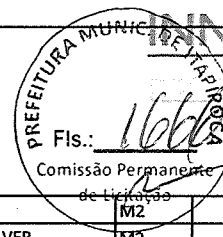
Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca

Local: Itapipoca

Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP

Data: 28/03/2022

Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,9418074	22,89	21,56
A	C2042	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	0,9422556	8,47	7,98
		Total de Serviços Auxiliares				29,54
		Custo Direto Total				384,34
		Taxa de BDI %		20,7300000		79,67
		Total da Composição				464,01
		Preço Unitário Adotado				464,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12/12/2019		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4293194	10,00	14,29
1	0112543 SERVENTE	H	1,4293194	8,00	11,43
		Sub-Total de Mão de Obra			25,72
		Encargos Sociais %	112,7600000		29,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			54,72
2	0210974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0005882	221,00	221,13
		Sub-Total de Material			221,13
		Serviços Auxiliares			
A	C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0285773	382,67	10,94
A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0286177	133,46	3,82
		Total de Serviços Auxiliares			14,76
		Custo Direto Total			290,61
		Taxa de BDI %	20,7300000		60,24
		Total da Composição			350,85
		Preço Unitário Adotado			350,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12/12/2019		
1	0112543 SERVENTE	H	6,0000000	8,00	48,00
		Sub-Total de Mão de Obra			48,00
		Encargos Sociais %	112,7600000		54,12
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			102,12
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8971000	50,00	44,86
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,56	157,92
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	72,17	60,33
		Sub-Total de Material			263,11
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	24,42	17,44
		Sub-Total de Equipamento			17,44
		Custo Direto Total			382,67
		Taxa de BDI %	0,0000000		0,00
		Total da Composição			382,67
		Preço Unitário Adotado			382,67

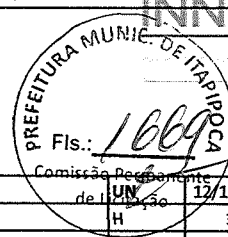
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	12/12/2019		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,8452632	10,00	18,45
1	0112543 SERVENTE	H	5,5344444	8,00	44,28
		Sub-Total de Mão de Obra			62,73
		Encargos Sociais %	112,7600000		70,73
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais			133,46
		Custo Direto Total			133,46
		Taxa de BDI %	20,7300000		27,67
		Total da Composição			161,13
		Preço Unitário Adotado			161,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7	LEITREIRO	UND	18/03/2022		





Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M</b>				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000000	9,00	28,80
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,5000000	10,00	15,00
	Sub-Total de Mão de Obra				43,80
	Encargos Sociais %		112,7600000		49,39
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				93,19
2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	18,22	54,66
2	0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	51,63	51,63
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,59	2,59
2	0211243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	69,28	69,28
	Sub-Total de Material				178,16
	Custo Direto Total				271,35
	Taxa de BDI %		20,7300000		56,25
	Total da Composição				327,60
	Preço Unitário Adotado				327,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")</b>	M	12/12/2019		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700000	9,00	5,13
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5700000	10,00	5,70
	Sub-Total de Mão de Obra				10,83
	Encargos Sociais %		112,7600000		12,21
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				23,04
2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	8,00	8,80
	Sub-Total de Material				8,80
	Custo Direto Total				31,84
	Taxa de BDI %		20,7300000		6,60
	Total da Composição				38,44
	Preço Unitário Adotado				38,44

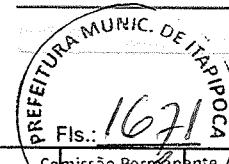
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")</b>	M	12/12/2019		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4750000	9,00	4,28
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4750000	10,00	4,75
	Sub-Total de Mão de Obra				9,03
	Encargos Sociais %		112,7600000		10,18
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,21
2	0211069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	7,28	8,01
	Sub-Total de Material				8,01
	Custo Direto Total				27,22
	Taxa de BDI %		20,7300000		5,64
	Total da Composição				32,86
	Preço Unitário Adotado				32,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")</b>	M	12/12/2019		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4300000	9,00	3,87
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4300000	10,00	4,30
	Sub-Total de Mão de Obra				8,17
	Encargos Sociais %		112,7600000		9,21
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				17,38
2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0500000	5,46	5,73
	Sub-Total de Material				5,73
	Custo Direto Total				23,11
	Taxa de BDI %		20,7300000		4,79
	Total da Composição				27,90
	Preço Unitário Adotado				27,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

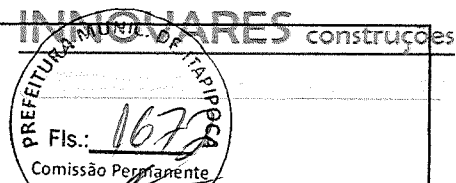
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G - LIGHT OU SIMILAR	UN	18/03/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	9,00	4,50
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	10,00	5,00
	Sub-Total de Mão de Obra				9,50
	Encargos Sociais %		112,7600000		10,71
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				20,21
2	0201020198 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0100000	72,50	73,23
	Sub-Total de Material				73,23
	Custo Direto Total				93,44
	Taxa de BDI %		20,7300000		19,37
	Total da Composição				112,81
	Preço Unitário Adotado				112,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTECAO, PARA UMA LAMPADA 9LED, SOQUETE 1W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,93	UN	12/12/2019		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1500000	9,00	10,35
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1500000	10,00	11,50
	Sub-Total de Mão de Obra				21,85
	Encargos Sociais %		112,7600000		24,64
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				46,49
2	0219123 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMINIO	UN	1,0000000	249,90	249,90
	Sub-Total de Material				249,90
	Custo Direto Total				296,39
	Taxa de BDI %		20,7300000		61,44
	Total da Composição				357,83
	Preço Unitário Adotado				357,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17	LUMINARIA 4 PETULAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR , SEM POSTE INCLUSO, LAMPADA LED DE ATÉ 180W	UN	19/03/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000000	9,00	22,50
1	0112312 ELETRICISTA	H	2,5000000	10,00	25,00
	Sub-Total de Mão de Obra				47,50
	Encargos Sociais %		112,7600000		53,56
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				101,06
2	0202020275 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	4,0000000	840,34	3.361,36
2	0210501 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,90	33,90
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,50	35,00
2	0216796 CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000000	4,65	46,50
2	0216799 NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	96,00	96,00
	Sub-Total de Material				3.572,76
	Custo Direto Total				3.673,82
	Taxa de BDI %		20,7300000		761,58
	Total da Composição				4.435,40
	Preço Unitário Adotado				4.435,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	19/03/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	2,1000000	8,00	16,80
	Sub-Total de Mão de Obra				16,80
	Encargos Sociais %		112,7600000		18,94
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				35,74
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500000	129,15	161,44
	Sub-Total de Equipamento				161,44
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3810000	405,89	154,64
A	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3810000	133,46	50,85

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	de Lâmpada 0,5600000	40,38	22,61
			Total de Serviços Auxiliares				228,10
			Custo Direto Total				425,28
			Taxa de BDI %		20,7300000		88,16
			Total da Composição				513,44
			Preço Unitário Adotado				513,44

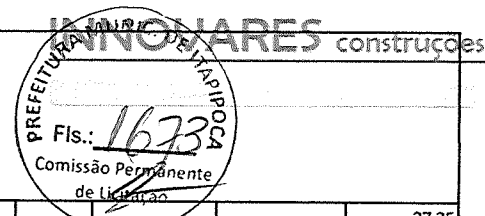
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19	<b>INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELETRICA, P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE</b>			UN	19/03/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	9,00	4,50
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5000000	10,00	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra				9,50
			Encargos Sociais %		112,7600000		10,71
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				20,21
	2	0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,90	33,90
			Sub-Total de Material				33,90
			Custo Direto Total				54,11
			Taxa de BDI %		20,7300000		11,22
			Total da Composição				65,33
			Preço Unitário Adotado				65,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20	<b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60)CM DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA.</b>			UN	19/03/2022		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0967898	9,00	0,87
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5113237	9,00	4,60
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0976697	10,00	0,98
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5112260	10,00	5,11
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,4540607	10,00	24,54
	1	0112543	SERVENTE	H	4,4798266	8,00	35,84
			Sub-Total de Mão de Obra				71,94
			Encargos Sociais %		112,7600000		81,12
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				153,06
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0183861	10,05	0,18
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0886946	50,00	4,43
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3000000	8,28	10,76
	2	0210280	BRITA	M3	0,1012834	76,19	7,72
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,6155122	1,10	5,08
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0844223	30,33	2,56
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,0000000	0,56	14,00
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0255173	10,00	0,26
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	98,0000000	0,50	49,00
			Sub-Total de Material				93,99
			Custo Direto Total				247,05
			Taxa de BDI %		20,7300000		51,21
			Total da Composição				298,26
			Preço Unitário Adotado				298,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21	<b>INTERLIGAÇÃO LUMINARIAS DE PISO</b>			UN	19/03/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400000	9,00	1,26
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1400000	10,00	1,40
			Sub-Total de Mão de Obra				2,66
			Encargos Sociais %		112,7600000		3,00
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,66
	2	0201020199	CONDULETES CAIXA MULTIPLA 3/4"	UN	1,0000000	14,48	14,48
	2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	0,7000000	3,58	2,51
			Sub-Total de Material				16,99
			Custo Direto Total				22,65
			Taxa de BDI %		20,7300000		4,70



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desonerção - Sinapi 12 2021 s/desonerção



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

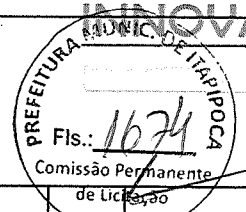
	Total da Composição					27,35
	Preço Unitário Adotado					27,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22</b>		<b>POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H = 4,0M P/ 2 LUMINARIAS DE LED</b>	<b>UN</b>	<b>19/03/2022</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500000	9,00	3,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	21,0000000	10,00	210,00
		Sub-Total de Mão de Obra				213,15
		Encargos Sociais %		112,7600000		240,35
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				453,50
2	0202020276	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 33W ATE 50W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,0000000	261,00	522,00
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	50,00	8,40
2	0210280	BRITA	M3	0,2110000	76,19	16,08
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,78	28,48
2	0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,90	33,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,56	29,68
2	0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	5,66	22,64
2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	106,12	106,12
2	0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	414,64	414,64
		Sub-Total de Material				1.181,94
		Custo Direto Total				1.635,44
		Taxa de BDI %		20,7300000		339,03
		Total da Composição				1.974,47
		Preço Unitário Adotado				1.974,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>23</b>		<b>LUMINÁRIA 4 PETOLAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED DE 180W, INCLUSIVE POSTE.</b>	<b>UN</b>	<b>19/03/2022</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	9,00	18,00
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,5000000	10,00	45,00
		Sub-Total de Mão de Obra				63,00
		Encargos Sociais %		112,7600000		71,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				134,04
2	0202020277	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATE 180W, INVOLUCRO DE ALUMINIO OU AÇO INOX.	UN	4,0000000	681,00	2.724,00
2	0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,90	33,90
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000000	3,50	42,00
2	0216793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU	UN	4,0000000	201,00	804,00
2	0216796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000000	4,65	55,80
2	0216799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	96,00	96,00
		Sub-Total de Material				3.755,70
		Serviços Auxiliares				
A	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	1.391,81	1.391,81
		Total de Serviços Auxiliares				1.391,81
		Custo Direto Total				5.281,55
		Taxa de BDI %		20,7300000		1.094,87
		Total da Composição				6.376,42
		Preço Unitário Adotado				6.376,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4979</b>		<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG</b>	<b>UN</b>	<b>12/12/2019</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,1000000	8,00	8,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,80
		Encargos Sociais %		112,7600000		9,92
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				18,72
2	0219472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000	992,00	992,00
		Sub-Total de Material				992,00
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1000000	129,15	142,07
		Sub-Total de Equipamento				142,07

Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

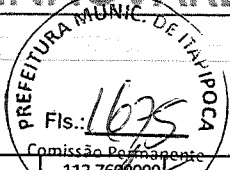
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900000	405,89	158,30
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3900000	133,46	52,05
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,7100000	40,38	28,67
		Total de Serviços Auxiliares				239,02
		Custo Direto Total				1.391,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1.391,81
		Preço Unitário Adotado				1.391,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UN	12/12/2019		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	9,00	1,80
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2000000	10,00	2,00
			Sub-Total de Mão de Obra				3,80
			Encargos Sociais %		112,7600000		4,28
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,08
	2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,60	7,60
			Sub-Total de Material				7,60
			Custo Direto Total				15,68
			Taxa de BDI %		20,7300000		3,25
			Total da Composição				18,93
			Preço Unitário Adotado				18,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
25	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN	12/12/2019		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	9,00	3,60
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4000000	10,00	4,00
			Sub-Total de Mão de Obra				7,60
			Encargos Sociais %		112,7600000		8,57
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,17
	2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,89	10,89
			Sub-Total de Material				10,89
			Custo Direto Total				27,06
			Taxa de BDI %		20,7300000		5,61
			Total da Composição				32,67
			Preço Unitário Adotado				32,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
26	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN	12/12/2019		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5200000	9,00	4,68
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5200000	10,00	5,20
			Sub-Total de Mão de Obra				9,88
			Encargos Sociais %		112,7600000		11,14
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				21,02
	2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0100000	17,76	17,94
			Sub-Total de Material				17,94
			Custo Direto Total				38,96
			Taxa de BDI %		20,7300000		8,08
			Total da Composição				47,04
			Preço Unitário Adotado				47,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
27	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			UN	12/12/2019		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2950000	9,00	2,66
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2950000	10,00	2,95
			Sub-Total de Mão de Obra				5,61



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

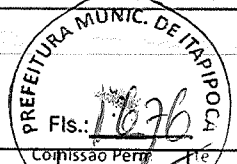
		Encargos Sociais %				6,33
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,94
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,34	2,34
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	1,02	1,02
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,38	8,76
		Sub-Total de Material				12,12
		Custo Direto Total				24,06
		Taxa de BDI %		20,7300000		4,99
		Total da Composição				29,05
		Preço Unitário Adotado				29,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
28	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"			UN	12/12/2019		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600000	9,00	1,44
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1600000	10,00	1,60
			Sub-Total de Mão de Obra				3,04
			Encargos Sociais %		112,7600000		3,43
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,47
2	0216433		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,1000000	2,45	2,70
			Sub-Total de Material				2,70
			Custo Direto Total				9,17
			Taxa de BDI %		20,7300000		1,90
			Total da Composição				11,07
			Preço Unitário Adotado				11,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
29	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V			UN	12/12/2019		
	2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	119,10	119,10
			Sub-Total de Material				119,10
			Custo Direto Total				119,10
			Taxa de BDI %		20,7300000		24,69
			Total da Composição				143,79
			Preço Unitário Adotado				143,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			UN	12/12/2019		
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,6000000	9,00	5,40
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6000000	10,00	6,00
			Sub-Total de Mão de Obra				11,40
			Encargos Sociais %		112,7600000		12,85
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				24,25
2	0218365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	113,85	113,85
			Sub-Total de Material				113,85
			Custo Direto Total				138,10
			Taxa de BDI %		20,7300000		28,63
			Total da Composição				166,73
			Preço Unitário Adotado				166,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
31	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPDAS INCLUSA).			UN	19/03/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000000	9,00	9,90
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1000000	10,00	11,00
			Sub-Total de Mão de Obra				20,90
			Encargos Sociais %		112,7600000		23,57
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				44,47



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	2	0202020278	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W	UN	1,0000000	87,80	87,80
	2	0202020279	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	UN	2,0000000	25,33	50,66
			Sub-Total de Material				138,46
			Custo Direto Total				182,93
			Taxa de BDI %		20,7300000		37,92
			Total da Composição				220,85
			Preço Unitário Adotado				220,85

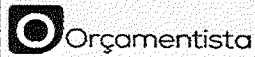
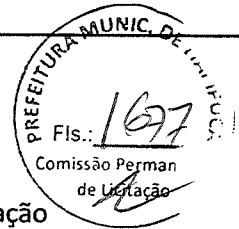
**LIMPEZA**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1		<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	M2	12/12/2019			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0412400	8,00	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33	
		Encargos Sociais %		112,7600000		0,37	
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,70	
		Custo Direto Total				0,70	
		Taxa de BDI %		20,7300000		0,15	
		Total da Composição				0,85	
		Preço Unitário Adotado				0,85	

Leticia Samara Barros Costa  
 Socia administradora  
 CPF 047.882.503-06

*João Flávio Rodrigues Costa*  
 João Flávio Rodrigues Costa  
 Resp. Tec. Innovares  
 Eng.º CREA 7158

Objeto: **Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca**  
 Cliente: **Prefeitura Municipal de Itapipoca**  
 Local: **Itapipoca**  
 Edital: **Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP**  
 Data: **28/03/2022 Tabela 27 Seinfra s/desoneração - Sinapi 12 2021 s/desoneração**



**PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI**

**DETALHAMENTO DO BDI**

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>3,80</b>
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>6,65</b>	
2.1	ISS	3,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB		
<b>3</b>	<b>TAXA DE RISCO</b>		<b>0,82</b>
3.1	SEGURO/GARANTIA		0,32
3.2	RISCO		0,50
<b>4</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		<b>1,02</b>
<b>5</b>	<b>LUCRO</b>		<b>6,64</b>
	<b>BDI - CALCULADO</b>		<b>20,73</b>

**BDI (CALCULADO): 20,73**

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

**BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU**

*José Flávio Rodrigues Costa*  
 José Flávio Rodrigues Costa  
 Resp. Tec. Innovares  
 Engº CREA 7158



Objeto: Reforma da Praça da Matriz no Município de Itapipoca  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Local: Itapipoca  
 Edital: Tomada de Preços Nº - 22.23.09/TP  
 Data: 28/03/2022

TABELA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS					
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A.1	PREVIDENCIA SOCIAL	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A.2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A.3	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.4	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL- SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA - INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A				
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B.2	FERIADOS	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B.4	13º SALARIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B.8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A				
C.1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C.4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
	TOTAL DO GRUPO C	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS				
D.1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,52%
D.2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREV. INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,43%
	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%	16,82%	6,95%
	PERCENTUAL TOTAL DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS	83,85%	47,76%	112,76%	71,59%

HORISTA 112,76%  
 MENSALISTA: 71,59%

  
 José Flávio Rodrigues Costa  
 Resp. Tec. Innovares  
 Engº CREA 7158