

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.05/TP**

**Objeto: EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
COM PISO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE
CALÇADAS NAS RUAS YANA LIVIA M. DIAS,
PRESIDENTE ROOSEVELT, FREI CASSIANO,
MARECHAL HERMES DA FONSECA, S.D.O E JOAQUIM
AMÉRICCO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE
ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 01/09/2021 - ÀS 15:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.05/TP**

Objeto: EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NAS RUAS YANA LIVIA M. DIAS, PRESIDENTE ROOSEVELT, FREI CASSIANO, MARECHAL HERMES DA FONSECA, S.D.O E JOAQUIM AMÉRICCO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 01/09/2021 - ÀS 15:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.05/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.521.303,39 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E UM MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

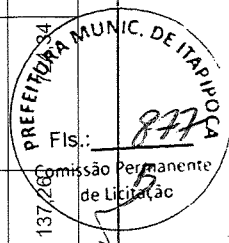
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Antonio Ezeildo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA			
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ			
CONSTRUTORA:	IMPACTO			
DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1	COMP0001-ITAIPÓCA-79981665	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	1,00	59.537,18	13.919,79	73.456,97	73.456,97
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00	195,00	45,59	240,59	1.443,54
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.418,40	0,47	0,11	0,58	822,67
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.109,15	0,68	0,16	0,84	8.491,69
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	10.397,17	65,45	15,30	80,75	839.571,48
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	3.696,50	34,26	8,01	42,27	156.251,06
DRENAJEM SUPERFICIAL									
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.836,80	36,44	8,52	44,96	127.542,53
PASSEIO PÚBLICO									
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	581,03	103,84	24,28	128,12	74.441,56
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.780,94	51,81	12,11	63,92	177.757,68
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	335,16	18,61	4,35	22,96	7.695,27
6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	850,20	4,34	1,01	5,35	4.548,57
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,35	587,08	137,26	750,34	8.221,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA
LOCAL: BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA: 01/09/2021 **BDI:** 23,38%
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
SEINFRA: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 01/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	12,00	64,35	15,05	79,40
7.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	435,49	20,32	4,75	10.917,73
7.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	435,49	28,65	6,70	15.394,57
7.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,60	649,37	151,82	11.697,37
7.5	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,08	735,36	171,93	979,87
7.6	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,54	367,67	85,96	244,96
7.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	392,56	91,78	871,81
						VALOR TOTAL:		1.521.303,39

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Trés reais e Trinta e Nove centavos

(Assinatura)

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA		
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		
DATA:		01/09/2021	BDI: 23,38%
FONTE:		SEINFRA	VERSÃO
SEINFRA:		026 SEM DESONERAÇÃO	HORA
SINAPI:		2020/12 SEM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF
			12/2018
			01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,83	73.456,97	16,82	12.208,55	21,27	15.624,30	8,22	6.038,16	8,18	6.008,78	28,88	21.214,37	16,83	12.362,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	2.266,21	100,00	2.266,21										
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,56	8.491,69			100,00	8.491,69								
4	PAVIMENTAÇÃO	65,46	995.822,54					100,00	995.822,54						
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	8,38	127.542,53							100,00	127.542,53				
6	PASSEIO PÚBLICO	17,92	272.664,34									100,00	272.664,34		
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,70	41.059,11											100,00	41.059,11
			1.521.303,39	0,95	14.474,76	1,59	24.115,99	65,86	1.001.860,70	8,78	133.551,31	19,32	293.878,71	3,51	53.421,92
				0,95	14.474,76	2,54	38.590,75	68,39	1.040.451,45	77,17	1.174.002,76	96,49	1.467.881,47	100,00	1.521.303,39

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,83	73.456,97	100,00	73.456,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	2.266,21	100,00	2.266,21
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,56	8.491,69	100,00	8.491,69
4	PAVIMENTAÇÃO	65,46	995.822,54	100,00	995.822,54
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	8,38	127.542,53	100,00	127.542,53
6	PASSEIO PÚBLICO	17,92	272.664,34	100,00	272.664,34
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,70	41.059,11	100,00	41.059,11
			1.521.303,39		1.521.303,39



(Handwritten Signature)

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: META 06 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO DA RUA YANA LIVIA M. DIAS - MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARA

DESCRIÇÃO: META 06 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO DA RUA YANA LIVIA M. DIAS - MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARA

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARA

DATA: 01/09/2021 **BDI:** 23,39%

VERSAO: 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **MES:** 72,08% **DATA REF.:** 12/2018

SINAPI: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 112,76% **SINAPI:** 71,07% **01/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1	COMPO001-ITAIPPOCA-79981665	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	0,16	59.537,18	13.919,79	73.456,97
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	195,00	45,59	240,59
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	290,50	0,47	0,11	168,49
MOVIMENTO DE TERRA								
3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.415,80	0,68	0,16	1.189,27
PAVIMENTAÇÃO								
4	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.415,80	65,45	15,30	14.325,85
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	832,54	34,26	8,01	35.191,47
DRENAGEM SUPERFICIAL								
5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	581,00	36,44	8,52	26.121,76
PASSEIO PÚBLICO								
6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,22	103,84	24,28	13.352,67
6.1	92306	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	654,14	51,81	12,11	41.812,63
6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/INTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,63	18,61	4,35	680,30
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	191,48	4,34	1,01	1.024,42
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,38	587,08	137,26	2.448,27
6.5								



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: META 06 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO DA RUA YANA LIVIA M. DIAS - MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARA

DESCRIÇÃO: META 06 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO DA RUA YANA LIVIA M. DIAS - MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARA

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARA

DATA: 01/09/2021 **BDI:** 23,38%

VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018

SEINFRA: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 01/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	64,35	15,05	79,40	158,80
1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	71,55	20,32	4,75	25,07	1.793,76
1.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	71,55	28,65	6,70	35,35	2.529,29
1.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,65	649,37	151,82	801,19	2.924,34
VALOR TOTAL:									7.406,19

VALOR TOTAL: 265.474,44

Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Quatro centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

(Signature)
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: META 05 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA PRESIDENTE ROOSEVELT - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: META 05 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA PRESIDENTE ROOSEVELT - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ

DATA: 01/09/2021 **BDI:** 23,38%

SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018

SINAPI: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
1	COMP0001-ITAPIPOCA-79981665	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	0,28	59.537,18	13.919,79	73.456,97	20.567,95
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	195,00	45,59	240,59	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	318,00	0,47	0,11	0,58	184,44
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.068,70	0,68	0,16	0,84	2.577,71
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.596,95	65,45	15,30	80,75	290.453,71
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	903,74	34,26	8,01	42,27	38.201,09
DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	636,00	36,44	8,52	44,96	28.594,56
PASSEIO PÚBLICO									
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	97,04	103,84	24,28	128,12	12.432,76
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	456,28	51,81	12,11	63,92	29.165,42
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	80,02	18,61	4,35	22,96	1.837,26
6.4	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	207,86	4,34	1,01	5,35	1.112,05
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,16	587,08	137,26	724,34	1.564,57



RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA / CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-99933-9782-65-99168-6917 - E-mail: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: META 05 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA PRESIDENTE ROOSEVELT - MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: META 05 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA PRESIDENTE ROOSEVELT - MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ

DATA: 01/09/2021 **BDI:** 23,38%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA - MES:** 114,23% 72,05% 12/2018

SINAPI: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 112,76% 71,07% 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						11.847,30
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	64,35	15,05	158,80
7.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	100,56	20,32	4,75	2.521,04
7.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	100,56	28,65	6,70	3.554,80
7.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	649,37	151,82	4.005,95
7.5	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,54	735,36	171,93	489,94
7.6	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,54	367,67	85,96	244,96
7.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	392,56	91,78	871,81

VALOR TOTAL: 438.538,82

Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

[Assinatura]

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

[Assinatura]

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO - MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		
DESCRIÇÃO:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO - MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.		
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ		

DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	12/2018
	SINAPI	MES:	01/2021
	2020/12 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	COMP0001-ITAIPPOCA-79981665	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	0,08	59.537,18	73.456,97	5.876,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	195,00	240,59	0,00
2.2	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	96,50	0,47	0,58	55,97
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	820,25	0,68	0,84	689,01
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	833,40	65,45	80,75	67.297,05
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	419,16	34,26	42,27	17.717,89
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	193,00	36,44	44,96	8.677,28
6	PASSEIO PÚBLICO							
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,65	103,84	128,12	6.361,16
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	206,73	51,81	63,92	13.214,18
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,87	18,61	22,96	295,50
6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	96,41	4,34	5,35	515,79
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,72	587,08	137,26	521,52
						137,26	20.908,15	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO - MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: META 04 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO - MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ.

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ

DATA: 01/09/2021 **BDI:** 23,38%

VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018

SEINFRA: SINAPI 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	64,35	15,05	79,40	158,80
2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	36,98	20,32	4,75	25,07	927,09
3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	36,98	28,65	6,70	35,35	1.307,24
4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85	649,37	151,82	801,19	681,01
								VALOR TOTAL:	124.296,05

Cento e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Cinco centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZÉU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: META 03 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: META 03 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA: 01/09/2021 **BDI:** 23,38%

FONTE: 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **MES:** 72,08% **DATA REF:** 12/2018

SEINFRA: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
1.1	COMP0001-ITAIPÓCA-79981665	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	0,08	59.537,18	13.919,79	73.456,97	5.876,56
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	195,00	45,59	240,59	0,00
2.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	170,00	0,47	0,11	0,58	98,60
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	850,00	0,68	0,16	0,84	714,00
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	697,00	65,45	15,30	80,75	56.282,75
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	317,20	34,26	8,01	42,27	13.408,04
DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	340,00	36,44	8,52	44,96	15.286,40
PASSEIO PÚBLICO									
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	77,33	103,84	24,28	128,12	9.907,52
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	235,51	51,81	12,11	63,92	15.053,80
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,92	18,61	4,35	22,96	434,40
6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	72,96	4,34	1,01	5,35	390,34
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,88	587,08	137,26	750,34	2.086,10



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: META 03 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA JOAQUIM AMÉRICO TEXEIRA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: META 03 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA JOAQUIM AMÉRICO TEXEIRA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ

DATA: 01/09/2021 **BDI:** 23,38%

VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018

SEINFRA: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	64,35	15,05	79,40	158,80
2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	60,06	20,32	4,75	25,07	1.505,70
3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	60,06	28,65	6,70	35,35	2.123,12
4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50	649,37	151,82	801,19	1.201,79
5	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,54	735,36	171,93	907,29	439,94
								VALOR TOTAL:	125.017,86

Cento e Vinte e Cinco Mil Dezessete reais e Oitenta e Seis centavos

ANTONIO EVALDO GOMES/BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: META 02 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: META 02 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ

DATA: 01/09/2021

VERGÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,38%

DATA REF.: 12/2018

PERÍODO: 114,23% 72,08%

PERÍODO: 112,76% 71,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
1	COMP0001-ITAPIPOCA-79981665	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	0,21	59.537,18	13.919,79	73.456,97	15.425,96
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	195,00	45,59	240,59	0,00
2.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	328,90	0,47	0,11	0,58	190,76
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.973,40	0,68	0,16	0,84	1.657,66
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.042,67	65,45	15,30	80,75	164.945,60
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	797,81	34,26	8,01	42,27	33.723,43
DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	657,80	36,44	8,52	44,96	29.574,69
PASSEIO PÚBLICO									
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	164,84	103,84	24,28	128,12	21.119,30
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	762,28	51,81	12,11	63,92	48.724,94
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,79	18,61	4,35	22,96	867,66
6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	183,50	4,34	1,01	5,35	981,73
6.5	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15	587,08	137,26	750,34	832,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

Fls.: 878

Comissão Permanente de Licitação

Ass

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: META 02 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA - MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: META 02 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA - MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ.

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ

DATA: 01/09/2021 **BDI:** 23,38%

VERSO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,28% 72,08% 12/2018

SEINFRA: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	64,35	15,05	79,40	158,80
2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	61,54	20,32	4,75	25,07	1.542,81
3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	61,54	28,65	6,70	35,35	2.175,44
4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	649,37	151,82	801,19	1.442,14
VALOR TOTAL:									323.383,91

Trezentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Noventa e Um centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA FREI CASSIANO - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		
DESCRIÇÃO:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA FREI CASSIANO - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.		
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		
DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
1.1	COMP0001-ITAIPÓCA-79981665	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	0,16	59.537,18	13.919,79	73.456,97	11.753,12
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00	195,00	45,59	240,59	1.443,54
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	214,50	0,47	0,11	0,58	124,41
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.981,00	0,68	0,16	0,84	1.654,04
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.811,35	65,45	15,30	80,75	146.236,51
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	426,05	34,26	8,01	42,27	18.009,13
DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	429,00	36,44	8,52	44,96	19.287,84
PASSEIO PÚBLICO									
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	87,95	103,84	24,28	128,12	11.268,15
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	466,00	51,81	12,11	63,92	29.786,72
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	155,93	18,61	4,35	22,96	3.580,15
6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	97,99	4,34	1,01	5,35	524,25
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,06	587,08			767,80



Fls.: 890
137.263

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: META 01 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA FREI CASSIANO - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: META 01 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA FREI CASSIANO - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ.

LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA: 01/09/2021 BDI: 23,38%

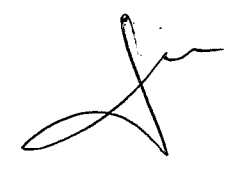
FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
SINAPI 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	64,35	15,05	79,40
.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	104,80	20,32	4,75	2.627,34
.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	104,80	28,65	6,70	3.704,68
.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	649,37	151,82	1.442,14
						VALOR TOTAL:		252.438,62

Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	DATA : 01/09/2021	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Beneficio		
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	TOTAL	8,65



BDI = 23,38%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	DATA : 01/09/2021	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA
 Fis.: 893
 Comissão Permanente de Licitação

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Eváldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 050152865-9

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizea Bastos Lira
 Engenheira Civil
 CREA-CE 208.229.903-44



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	DATA : 01/09/2021	BDI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

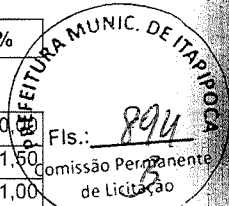
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

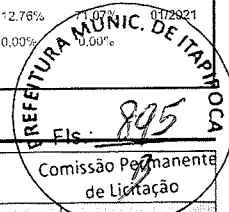


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA :	01/09/2021	BDI :	23.38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.23%	72.08%	12/2018
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	1*2.76%	71.07%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



1.1. COMP0001-ITAIPÓCA-79981665 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6.00000000	5.161,16	30.966,96
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1.85000000	15.443,36	28.570,22
TOTAL SERVIÇO:					59.537,18

VALOR:	59.537,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35.713,59
VALOR ENCARGOS (71.07%):	23.823,59
VALOR COM ENCARGOS:	59.537,18
VALOR BDI (23.38%):	13.919,79
VALOR COM BDI:	73.456,97

2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	195,00
VALOR SEM ENCARGOS:	195,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,00
VALOR BDI (23.38%):	45,59
VALOR COM BDI:	240,59

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0.05000000	9,52	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (23.38%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,58

[Handwritten signatures]

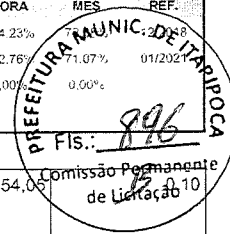
3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	37,10	0,07
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	185,69	0,18
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	54,12	0,16
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	147,05	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	DATA : 01/09/2021	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF



96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00200000	54,05	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00100000	129,35	0,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	15,58	0,04

TOTAL SERVIÇO:	0,68
VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (23,38%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84

4.1. 92407 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0.05680000	82,88	4,70
00040524	SINAPI	M2	1.01440000	44,60	45,24
00004741	SINAPI	M3	0.01060000	52,40	0,55
TOTAL MATERIAL:					50,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0.40160000	20,44	8,20
91285	SINAPI	CHI	0.18730000	0,74	0,13
91283	SINAPI	CHP	0.01350000	17,33	0,23
91278	SINAPI	CHI	0.19390000	0,53	0,10
91277	SINAPI	CHP	0.00690000	7,70	0,05
88316	SINAPI	H	0.40160000	15,58	6,25
TOTAL SERVIÇO:					14,96

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR:	65,45
VALOR SEM ENCARGOS:	60,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	65,45
VALOR BDI (23,38%):	15,30
VALOR COM BDI:	80,75

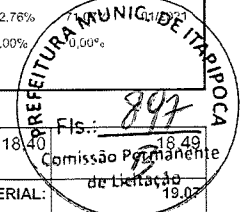
4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0.00700000	82,88	0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	DATA : 01/09/2021	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,40	TOTAL MATERIAL: 18,40
----------	--	--------	---	------------	-------	-----------------------

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	487,82	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,54	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,58	6,13
TOTAL SERVICOS:						15,19

VALOR:	34,26
VALOR SEM ENCARGOS:	28,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	34,26
VALOR BDI (23,38%):	8,01
VALOR COM BDI:	42,27

5.1. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	82,88	1,24
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	275,45	15,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,78	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	16,98	1,40
TOTAL MATERIAL:						18,61

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	20,54	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	15,58	7,69
TOTAL SERVICOS:						17,83

VALOR:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	36,44
VALOR BDI (23,38%):	8,52
VALOR COM BDI:	44,96

6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

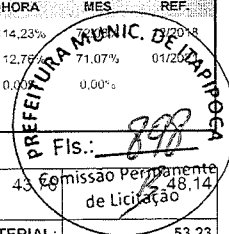
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,10	32,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,76	18,45
TOTAL MAO DE OBRA:						50,61

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	01/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43	Comissão Permanente de Licitação	248,14
TOTAL MATERIAL:						53,23	
VALOR:						103,84	
VALOR SEM ENCARGOS:						76,85	
VALOR ENCARGOS (114,23%):						26,99	
VALOR COM ENCARGOS:						103,84	
VALOR BDI (23,38%):						24,28	
VALOR COM BDI:						128,12	

2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	82,88	4,70
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	29,94	31,39
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	52,40	0,34
TOTAL MATERIAL:					36,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,44	8,12
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,74	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,33	0,83
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,53	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,70	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,58	6,19
TOTAL SERVICIO:					15,38

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	46,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	51,81
VALOR BDI (23,38%):	12,11
VALOR COM BDI:	63,92

6.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

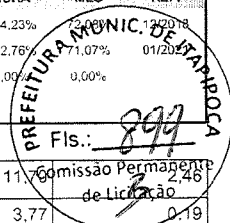
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
12543 SÉRVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,76	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					15,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	DATA: 01/09/2021	BDI: 23.38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	FONTES:	MES:
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI 2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,70	0,19
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,77	0,19

TOTAL MATERIAL:	2,65
VALOR:	18,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (23,38%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,96

6.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (23,38%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,35

6.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,78	5,56
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,81	14,52
TOTAL MATERIAL:						20,08

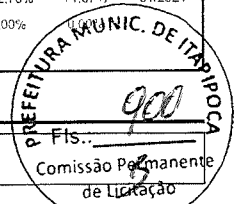
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,33	45,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	341,61	414,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,54	40,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,58	66,04
TOTAL SERVICOS:						567,00

VALOR:	587,08
VALOR SEM ENCARGOS:	500,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	86,86
VALOR COM ENCARGOS:	587,08
VALOR BDI (23,38%):	137,26
VALOR COM BDI:	724,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	DATA: 01/09/2021	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,23%
			72,08%
			112,78%
			71,07%
			0,00%
			12/2018
			01/2021



1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR:	64,35
VALOR SEM ENCARGOS:	64,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,35
VALOR BDI (23,38%):	15,05
VALOR COM BDI:	79,40

7.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	34,14	0.00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.00714286	78,54	0.56
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00142857	71,63	0.10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	142,35	0.81
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0.00142857	22,54	0.03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	71,80	0.41
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05714286	14,76	0,84
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0.00714286	30,07	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0.55000000	5,57	3,06
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0.04000000	8,89	0,36
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0.60000000	23,23	13,94
TOTAL MATERIAL:						17,36

VALOR:	20,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (23,38%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,07

7.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	16,28	8,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1.00000000	20,12	20,12
TOTAL MAO DE OBRA:						28,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.03500000	11,04	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

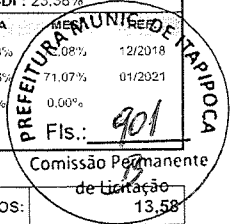
VALOR:	28,65
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ

DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	08% 12/2018
SINAPI:	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (23,38%):	6,70
VALOR COM BDI:	35,35

7.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,04	35,14
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,08	10,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,45	515,45
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:					581,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	295,76	5,32
TOTAL SERVICO:					5,32

VALOR:	649,37
VALOR SEM ENCARGOS:	627,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):	22,28
VALOR COM ENCARGOS:	649,37
VALOR BDI (23,38%):	151,82
VALOR COM BDI:	801,19

7.5. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,04	35,14
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,08	10,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88

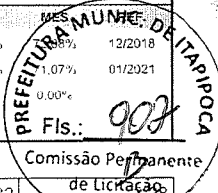


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ

DATA : 01/09/2021 BDI : 23.38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0,82	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	515,45	515,45
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	18,29	109,74
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	8,01	32,04
TOTAL MATERIAL:						662,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	295,76	10,65
TOTAL SERVICIO:					10,65

VALOR:	735,36
VALOR SEM ENCARGOS:	711,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,49
VALOR COM ENCARGOS:	735,36
VALOR BDI (23.38%):	171,93
VALOR COM BDI:	907,29

7.6. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	82,88	58,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,55	213,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	55,48	32,67
TOTAL MATERIAL:					305,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,70000000	0,30	0,21
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	SINAPI	CHP	0,75000000	1,40	1,05
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	17,49	25,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	15,58	35,83
TOTAL SERVICIO:					62,45

VALOR:	367,67
VALOR SEM ENCARGOS:	345,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	22,45
VALOR COM ENCARGOS:	367,67
VALOR BDI (23.38%):	85,96
VALOR COM BDI:	453,63

7.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,10	120,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,76	132,84
TOTAL MAO DE OBRA:					253,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	DATA: 01/09/2021	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - PLANILHA CONSOLIDADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,73	18,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,18	71,70

TOTAL MATERIAL: 139,12

VALOR:	392,56
VALOR SEM ENCARGOS:	257,41
VALOR ENCARGOS (114,23%):	135,15
VALOR COM ENCARGOS:	392,56
VALOR BDI (23,38%):	91,78
VALOR COM BDI:	484,34



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR