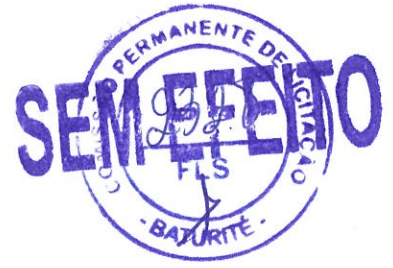




GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO



Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

+



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 3008.02/202
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 1.294.427,17 Um Milhão Duzentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Dezessete centavos

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 5 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 22 de Setembro de 2022.


Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

1/26

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

+







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022

DATA: 19/09/2022 BDI: 24,52%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,65	192,57	40.713,73	50.696,59
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,82	252,94	314,96	4.254,45	5.297,63
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	366,48	25,29	31,49	9.268,28	11.540,46
1.4	C1048	DEMOIÇÃO DE CONCRFTO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	11,76	476,16	592,91	5.599,64	6.972,62
1.5	C3803	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	450,00	3,74	4,66	1.683,00	2.097,00
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.537,55	6,86	8,54	10.547,59	13.130,68
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	461,27	9,73	12,12	4.488,16	5.590,59
1.8	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	12,16	79,36	98,82	965,02	1.201,65
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	83,61	24,54	30,56	2.051,79	2.555,12
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	751,12	96,11	119,68	72.190,14	89.894,04
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	325,79	64,00	79,69	20.850,56	25.962,21
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	325,79	42,39	52,78	13.810,24	17.195,20
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	904,84	6,66	8,29	6.026,28	7.501,12
3.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	908,81	24,12	30,41	22.193,87	27.637,82
4	PINTURA								
4.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,38	4,98	6,20	997,89	1.242,36
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.537,55	22,40	27,89	34.441,72	42.882,27
4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,87	18,07	22,50	3.485,16	4.339,58
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,87	22,34	27,82	443,90	552,78
5	PISOS								
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.599,43	41,64	51,85	232.160,27	290.330,45
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.791,69	47,76	59,43	85.571,11	106.551,80

Página: 2
BRUNO KELLI CARDOSO MENDONÇA
SÓCIO PROPRIETÁRIO ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 065.084.863-05 CREA: 353136



[Handwritten signature]

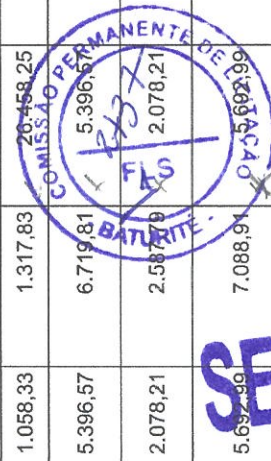


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022

DATA: 19/09/2022 **BDI:** 24,52%
VERSÃO
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2021/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2021
SIURB 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 157,80% 99,70% 04/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	276,25	63,48	79,05	17.536,35	21.837,56
5.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	301,50	117,69	146,55	35.483,54	44.184,83
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,43	420,70	523,86	29.629,90	36.895,46
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	936,48	25,85	32,19	24.208,01	30.145,29
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.728,09	43,46	54,12	75.102,79	93.524,23
5.0	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	217,30	118,72	147,83	20.359,16	36.558,36
5.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARAFICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	180,00	222,70	277,31	40.000,00	49.915,00
5.10	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.203,35	53,25	66,31	64.078,39	79.794,14
5.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,13	48,67	60,60	2.488,50	3.098,48
5.12	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	211,91	134,28	167,21	28.455,27	35.433,47
5.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 113,00	SEINFRA	T	1.218,96	41,81	52,06	50.964,72	63.459,06
6	URBANIZAÇÃO							61.128,99	76.120,76
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM.FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	618,85	17,68	22,02	10.941,27	13.627,08
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	25,00	297,96	371,02	7.449,00	9.275,50
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	8,96	347,40	432,58	3.112,70	3.875,92
6.4	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	25,00	1.058,33	1.317,83	26.458,25	32.945,75
6.5	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.396,57	6.719,81	5.396,57	6.719,81
6.6	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.078,21	2.587,76	2.078,21	2.587,79
6.7	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.697,90	7.088,94	5.697,90	7.088,91
7	COBERTURA							31.227,72	38.882,74
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	567,88	54,99	68,47	31.227,72	38.882,74



Página: 3
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 SÓCIA PROPRIETÁRIA ENGENHEIRA CIVIL
 CPF: 065.084.868-05 CREA: 353136



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022

DATA : 19/09/2022

VERSÃO

SEINFRA

SINAPI

SIURB

Composições

027 SEM DESONERAÇÃO

2021/10 SEM DESONERAÇÃO

2021/01 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

MES

DATA REF.

05/2021

11/2021

04/2021

BDI : 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	LIMPEZA DE OBRA								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.172,90	1,29	1,61	11.833,04	14.768,37
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
9.1	ADM-BT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	10,00	403,34	502,24	4.033,40	5.022,40
						VALOR BDI TOTAL:		254.926,87	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.039.500,30	
						VALOR TOTAL:		1.294.427,17	

Um Milhão Duzentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Dezesseze centavos



Handwritten signature

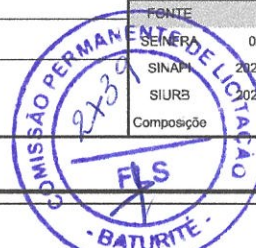
Handwritten signature

Página: 4
GRAÇA KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI : 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINFRA 2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURS 2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	89,12%	04/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR:	154,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	154,65
VALOR BDI (24.52%):	37,92
VALOR COM BDI:	192,57

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400	222,8200
TOTAL Mão de Obra:					252,9410

VALOR:	252,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	170,82
VALOR COM ENCARGOS:	252,94
VALOR BDI (24.52%):	62,02
VALOR COM BDI:	314,96

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:					25,2941

VALOR:	25,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (24.52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,49

1.4. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP:2022	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
		SINAPI 2021/10 SEM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		SIURF 2021/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição PROPRIA	05/2021

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	166,5369	266,8423
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	24,8806	186,6045
					TOTAL Equipamento:	450,4468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	25,7100
TOTAL Mão de Obra:					25,7100

VALOR:	476,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	152,89
VALOR COM ENCARGOS:	476,16
VALOR BDI (24.52%):	116,75
VALOR COM BDI:	592,91

1.5. C3893 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,01000000	0,3085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,4280
TOTAL Mão de Obra:					3,7365

VALOR:	3,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,74
VALOR BDI (24.52%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,66

1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					6,8560

VALOR:	6,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (24.52%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,54

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285

VALOR:	9,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022

DATA : 19/09/2022		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	98,70%	04/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR BDI (24,52%)		2,39		
VALOR COM BDI:		12,12		



1.8. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	17,1400	79,3582
TOTAL Mão de Obra:					79,3582

VALOR:	79,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	53,94
VALOR COM ENCARGOS:	79,36
VALOR BDI (24.52%):	19,46
VALOR COM BDI:	98,82

1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	132,5224	24,5431
TOTAL Equipamento:					24,5431

VALOR:	24,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	24,54
VALOR BDI (24.52%):	6,02
VALOR COM BDI:	30,56

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

VALOR:	96,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	96,11
VALOR BDI (24.52%):	23,57
VALOR COM BDI:	119,68

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208

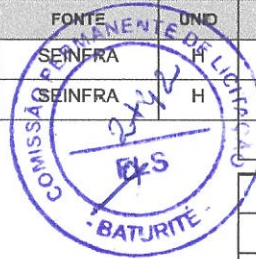
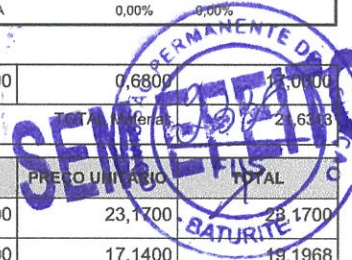


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 24.52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
-------	----------------------------------	---------	----	-------------	--------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968



VALOR:	64,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	27,95
VALOR COM ENCARGOS:	64,00
VALOR BDI (24.52%):	15,69
VALOR COM BDI:	79,69

3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	910,4300	18,2086

VALOR:	42,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,49
VALOR COM ENCARGOS:	42,39
VALOR BDI (24.52%):	10,39
VALOR COM BDI:	52,78

3.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MED.A	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710

VALOR:	6,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (24.52%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:					1,1777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	17,1400	11,6552
TOTAL Mão de Obra:					23,2402

VALOR:	24,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (24.52%):	5,99
VALOR COM BDI:	30,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL Mão de Obra:					4,6340

VALOR:	4,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (24.52%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,20

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6065

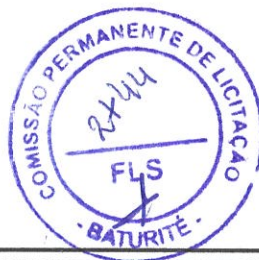
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					15,7885



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022

DATA : 19/09/2022		BDI : 24,52%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	11/2021
SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	98,70%	04/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	22,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,40
VALOR BDI (24,52%):	5,49
VALOR COM BDI:	27,89

4.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000
TOTAL Material:					4,3700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					13,6985

VALOR:	18,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (24,52%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,50

4.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
TOTAL Material:					6,5544

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					15,7885

VALOR:	22,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (24,52%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,82

5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707
TOTAL Material:					2,2385



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SIN-API	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIN-RB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749	0,1815
						TOTAL Equipamento: 2,4200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294

VALOR:	41,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	41,64
VALOR BDI (24,52%):	10,21
VALOR COM BDI:	51,85

5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	29,5707	2,2385
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	44,2749	0,1815
TOTAL Equipamento:					2,4200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:					38,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294

VALOR:	47,76
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	47,76
VALOR BDI (24,52%):	11,71
VALOR COM BDI:	59,47

5.3. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA. EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR D'ESL 10 HP	H	0,06670000	47,0500	3,1382



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA :	19/09/2022	BDI :	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TF/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	89,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 3.240,00 2.1382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1000	1,545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL Mão de Obra:					3,8319

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,72000000	4,9800	3,5856
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	427,7700	37,2160
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
TOTAL Serviço:					56,5055

VALOR:	63,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	63,48
VALOR BDI (24.52%):	15,57
VALOR COM BDI:	79,05

5.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,4800	3,4784
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	13,0700	52,2800
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	406,5800	32,5264
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	101,6600	17,4855
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	149,1800	11,9344
TOTAL Serviço:					117,7047

VALOR:	117,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	29,31
VALOR COM ENCARGOS:	117,69
VALOR BDI (24.52%):	28,86
VALOR COM BDI:	146,55

5.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

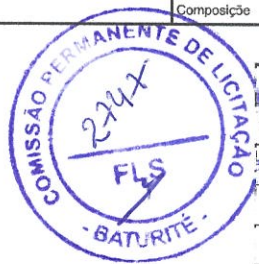
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.C2/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	420,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):	116,50
VALOR COM ENCARGOS:	420,70
VALOR BDI (24,52%):	103,16
VALOR COM BDI:	523,86

5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:					10,6286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL Mão de Obra:					15,2195

VALOR:	25,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (24,52%):	6,34
VALOR COM BDI:	32,19

5.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					13,8070

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S'TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	75,4700	0,2264
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	385,1600	0,2696
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,8300	26,8300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,2100	0,1684
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					29,6478

VALOR:	43,46
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,52
VALOR COM ENCARGOS:	43,46
VALOR BDI (24,52%):	10,66
VALOR COM BDI:	54,12