

Boa Viagem - CE 22 de setembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação
Baturité/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 3008.02/2022

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 3008.02/2022**, cujo objeto é a **REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 1.283.192,42 (Um milhão, duzentos e oitenta e três mil, cento e noventa e dois reais e quarenta e dois centavos), com o prazo de execução de 05 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
LOCAL: BATURITÉ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 25/08/2022 **BDI:** 20,46%
VERSIÃO
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2021/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2021
SIURB 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 157,80% 99,70% 04/2022
Composições
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						50.333,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,88	31,07	2.195,40
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,82	252,94	51,75	5.124,89
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	336,48	25,29	5,17	10.249,18
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	11,76	470,61	96,29	6.666,74
1.5	C3883	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	450,00	3,74	0,77	2.029,50
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.537,55	6,86	1,40	12.700,16
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	461,27	9,73	1,99	5.406,00
1.8	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	12,16	79,36	16,24	1.162,50
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	83,61	23,56	4,82	2.372,85
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	83,61	24,09	4,93	2.426,36
2		MOVIMENTO DE TERRA						85.567,59
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLO E, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	751,12	94,57	19,35	85.567,59
3		PAREDES E PAINÉIS						75.437,79
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	63,50	1,99	24.919,68
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	325,79	42,23	80,15	16.572,94
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	908,84	6,62	1,95	7.243,45
3.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	908,84	24,39	29,38	26.701,72
4		PINTURA						17.023,29

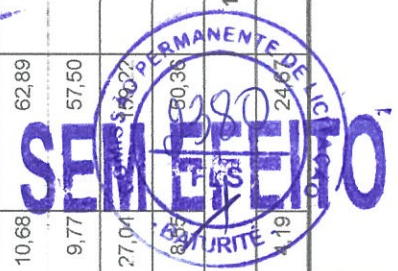


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
LOCAL:	BATURITÉ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			

DATA:	25/08/2022	BDI:	20,46%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,07%
SIURB:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
Composições:	PROPRIA		11/2021
			04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,38	4,97	1,02	5,99	1.200,28
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	415,00	22,24	4,55	26,79	11.117,85
4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,87	17,97	3,68	21,65	4.175,64
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,81	22,19	4,54	26,73	529,52
5	PISOS								
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.698,43	40,86	8,36	49,22	280.476,72
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.791,69	46,85	9,59	56,44	101.122,98
5.3	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	276,25	62,78	12,84	75,62	20.890,03
5.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	301,50	115,99	23,73	139,72	42.125,58
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,43	414,96	84,90	499,86	35.205,14
5.6	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.728,09	43,26	8,85	52,11	90.050,77
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	247,30	117,34	24,01	141,35	34.955,86
5.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	180,00	217,58	44,52	262,10	47.178,00
5.9	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.203,35	52,21	10,68	62,89	75.678,68
5.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,13	47,73	9,77	57,50	2.939,98
5.11	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUJALMENTE	SEINFRA	M3	211,94	132,18	27,04	159,22	33.745,09
5.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 113,00	SEINFRA	T	1.218,96	41,81	8,87	50,68	61.386,83
6	URBANIZAÇÃO								
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	618,85	20,48	4,19	24,67	15.267,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: BATURITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 25/08/2022 BDI: 20,46%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	89,70%	04/2022
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	25,00	292,68	59,88	352,56	8.814,00
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	8,96	344,22	70,43	414,65	3.715,26
6.4	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	GCINFRA	UN	40,00	1.040,00	212,95	1.253,75	50.150,00
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	5.273,90	1.070,06	6.353,05	6.353,05
6.6	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS 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	10,00	2.031,13	415,57	2.446,70	24.467,00
6.7	103186	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	3,00	5.562,68	1.138,12	6.700,80	20.102,40
7	COBERTURA								
7.1	C2201	RETELHAMEN TO C/ TELHA CLRÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	567,88	54,75	11,20	65,95	37.451,69
8	LIMPEZA DA OBRA								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.172,90	1,29	0,26	1,55	14.218,00
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
9.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	402,92	82,44	485,36	48.536,00
<p>RESUMO:</p> <p>Valor BDI TOTAL: 217.909,19</p> <p>ORÇAMENTO: 1.065.283,23</p> <p>Valor Total: 1.283.192,42</p>									




Um Milhão Duzentos e Oitenta e Três Mil Cento e Noventa e Dois Reais e Quarenta e Dois centavos

Elton Antônio da Silva Aguiar
Engenheiro Civil
CREA Nº 346-174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 20,46%																										
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,80%</td> <td>99,70%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	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	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	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	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	BATURITÉ																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.333,66	3,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	67,59	6,67
3	PAREDES E PAINÉIS	75.437,79	5,88
4	PINTURA	17.023,29	1,33
5	PISOS	825.755,66	64,35
6	URBANIZAÇÃO	128.868,74	10,04
7	COBERTURA	37.451,69	2,92
8	LIMPEZA DA OBRA	14.218,00	1,11
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.536,00	3,78
		VALOR BDI TOTAL:	217.909,19
		VALOR ORÇAMENTO:	1.065.283,23
		VALOR TOTAL:	1.283.192,42



Um Milhão Duzentos e Oitenta e Três Mil Cento e Noventa e Dois reais e Quarenta e Dois centavos


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Augusto Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton José de Sousa Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MS OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	14/2021
		SEINFRA	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,00%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



SEMPRE EM EFETIVO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7714	35,4668
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4152	24,4152
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1826	2,2774
TCTAL Material:					117,5994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					151,88

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	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

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

Mão de Obra	FONTE	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

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	103,5900	258,9750
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	24,7900	185,9250
TOTAL Equipamento:					444,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:					25,7100
VALOR:					470,61

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	30,8500	0,3085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	25/08/2022	BDI:	20,46%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BATURITÉ	SINAPI:	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	MBC NTEO:	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:					3,7365
VALOR:					3,74

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					6,8560
VALOR:					6,86

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					9,7285
VALOR:					9,73

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					79,3582
VALOR:					79,36

1.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	46,7600
TOTAL Equipamento:					11,2224
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					12,3408
VALOR:					23,56

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	130,0600
TOTAL Equipamento:					24,0871
VALOR:					24,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 20,46%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2C21/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SINAPI	2C22/04 SEM DESONERAÇÃO	157,00%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	59,4798	65,4278
TOTAL Material:					65,4278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

VALOR: 94,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	65,9475	0,9892
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0747	2,3428
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5471	1,1927
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,6644	16,6100
TOTAL Material:					21,1347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	17,1400	19,1968
TOTAL Mão de Obra:					42,3668

VALOR: 63,50

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	0,6000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0200000	902,2800	18,0456
TOTAL Serviço:					18,0456

VALOR: 42,23

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,0060000	65,9475	0,4023
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5471	1,3295
TOTAL Material:					1,7318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	23,1700	2,3170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/03/2022	BDI : 20,46%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,89%	11/2021
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	59,76%	04/2022
		Composição	PRCPRIA		0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5714
					TOTAL Mão de Obra:	23,2402
					VALOR:	6,62

3.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 50MP/30mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9475	0,4023
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6741	0,7483
TOTAL Material:					1,1506	

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:					24,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1236	0,3371
TOTAL Material:					0,3371	

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:					4,97	

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	16,7946	0,8397
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6361	1,3963
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5374	0,1344
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0244	4,0841
TOTAL Material:					6,4545	

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	
VALOR:					22,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 25/08/2022	BDI: 20,46%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	93,78%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,50000000	18,6300	9,3000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	0,45000000	23,1700	10,4265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12395	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL Mão de Obra:					13,6985
VALOR:					17,97

4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃCS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,7946	0,6718
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,4152	3,9064
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,3884	1,6105
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5374	0,2150
TOTAL Material:					6,4037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					15,7885
VALOR:					22,19

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	29,3700	2,2233
10725	SEINFRA	H	0,00410000	43,7400	0,1793
TOTAL Equipamento:					2,4026

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9475	3,7458
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,0694	0,3840
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5471	27,9021
TOTAL Material:					32,0319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294
VALOR:					40,86

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 20,46%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇ	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	0231/10 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	00,00%	11/2021
		SEINFRA	202201 SEM DESONERAÇÃO	157,90%	99,70%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757000C	58,700	0,233
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0047000C	43,7400	0,1796
					TOTAL Equipamento:	2,4026

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568000C	65,9475	3,7458
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000C	59,0694	0,3840
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLCRIDO	SEINFRA	UN	51,0000000C	0,6644	33,8844
					TOTAL Material:	38,0142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595000C	23,700	3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595000C	17,400	2,7338
					TOTAL Mão de Obra:	6,4294

VA_OR: 46,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,0667000C	45,9679	3,0661
					TOTAL Material:	3,0661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0667000C	23,700	1,5454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1334000C	17,400	2,2865
					TOTAL Mão de Obra:	3,8319

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,7200000C	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0870000C	420,6400	36,5957
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0600000C	45,4200	2,7252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0870000C	149,800	12,9787
					TOTAL Serviço:	55,8780

VALOR: 62,78

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,0800000C	42,4800	3,3984
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,0000000C	12,8400	51,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0800000C	399,9300	31,9944
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,1720000C	100,6200	17,3066
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0800000C	149,800	11,9344
					TOTAL Serviço:	115,9938

VA_OR: 115,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	25/08/2022	BDI:	20,46%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	11/2021
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	09,70%	07/2022
		Composições		10,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA BATURITÉ	M3	0,77800000	65,9475	51,3072
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4376	71,8918
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5471	120,3620
TOTAL Material:					243,5610

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
VALOR:					414,96

5.6. 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/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	74,4700	0,2234
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	380,2700	0,2662
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,6500	26,6500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZ DA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1300	0,1652
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					29,4557
VALOR:					43,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9475	1,2002
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0747	2,9339
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5471	1,5319
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3420	53,1762
TOTAL Material:					58,8422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970
VALOR:					117,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINAPI	2022/110 SEM DESONERAÇÃO

5.8. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,5779
TOTAL Material:					217,5779
VALOR:					217,58

5.9. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,2233
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1793
TOTAL Equipamento:					2,4026

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7458
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,2463
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3840
TOTAL Material:					43,3761

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

VALOR: 52,21

5.10. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,2233
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1793
TOTAL Equipamento:					2,4026

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7458
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7715
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3840
TOTAL Material:					38,9013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,7338

TOTAL Mão de Obra: 6,4294

VALOR: 47,73

5.11. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	2,00000000	4,4375	89,3251
TOTAL Material:					89,3251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500

TOTAL Mão de Obra: 42,8500

VALOR: 132,18

5.12. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	SEINFRA	H	0,00000000	48,0300	0,0000
I0693	SEINFRA	H	0,00000000	151,7200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9770	0,3589
TOTAL Material:					0,3589

FORMULA: Y = 0,37X

DMT: 113,00000000

VALOR: 41,81

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	1,07475636	6,2723	6,7413
I2077	SEINFRA	M3	0,06440170	104,6758	6,7413
TOTAL Material:					13,4826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,37573809	18,6300	7,0000

TOTAL Mão de Obra: 7,0000

VALOR: 20,48

6.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	215,9170	215,9170
TOTAL Material:					215,9170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

x

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 20,46%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	227 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	25710 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,0200	11,8206
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	149,1800	4,4754

TOTAL Serviço: 16,2960

VALOR: 292,68

3. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	73,0014	9,3442
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,4376	2,9775
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,0747	15,6433
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	14,7527	18,4409
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,5471	17,8333
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198JN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4826	1,3483
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,0348	21,0348
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,6644	38,8674
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	19,3153	9,7542

TOTAL Material: 135,2439

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	23,1700	76,4610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	17,1400	77,2671

TOTAL Mão de Obra: 208,9761

VALOR: 344,22


6.4. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 36,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	262,1096	15,7266
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,2925	26,3400
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0586	0,2344
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1954	3,1264
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,9125	219,8250
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	139,7892	139,7892
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	115,8820	214,3817

TOTAL Material: 619,4233

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2022/110 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	413,8900	91,2912
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	50,2200	2,5110
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	40,9900	9,4277
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	100,6200	93,5766
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	252,9700	55,6534
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	23,0800	80,7800
TOTAL Serviço:						333,2399

VALOR: 1.040,80

6.5. 103185 - INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.168,52	5.168,52
TOTAL Material:					5.168,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	22,91	76,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	17,10	28,66
TOTAL Serviço:					105,47	

VALOR: 5.273,99

6.6. 103191 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.948,13	1.948,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	86,19	0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	19,38	0,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,74	3,08
TOTAL Material:					1.952,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	393,31	25,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	22,91	38,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	17,10	14,44
TOTAL Serviço:					79,06	

VALOR: 2.031,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 20,46%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	SINAPI	UN	1,00000000	5.519,48	5.519,48
MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSC ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
TOTAL Material:					5.519,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,73600000	22,91	31,46
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,68680000	17,10	11,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					43,20

VALOR: 5.562,68

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6937	10,4055
TELHA CERÂMICA COLONIAL					
TOTAL Material:					10,4055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					44,3410

VALOR: 54,75

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					1,2855

VALOR: 1,29

9.1. ADM-LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	SINAPI	MES	0,03976360	4.906,89	195,12
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
93567	SINAPI	MES	0,00994090	20.903,99	207,80
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					402,92

VALOR: 402,92

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton José de Sousa Viegara
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

BATURITÉ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 25/08/2022 BDI : 20,46%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.333,66	75,00 % 37.750,25	25,00 % 12.583,41				100,00 % 50.333,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	85.567,59	25,00 % 21.391,90	75,00 % 64.175,69				100,00 % 85.567,59
3	PAREDES E PAINÉIS	75.437,79		25,00 % 18.859,45	75,00 % 56.578,34			100,00 % 75.437,79
4	PINTURA	17.023,29			60,00 % 10.213,97	40,00 % 6.809,32		100,00 % 17.023,29
5	PISOS	825.755,66			40,00 % 330.302,26	40,00 % 330.302,26	20,00 % 165.151,14	100,00 % 825.755,66
6	URBANIZAÇÃO	128.868,74				20,00 % 25.773,75	80,00 % 103.094,99	100,00 % 128.868,74
7	COBERTURA	37.451,69			100,00 % 37.451,69			100,00 % 37.451,69
8	LIMPEZA DA OBRA	14.218,00	20,00 % 2.843,60	20,00 % 2.843,60	20,00 % 2.843,60	10,00 % 1.421,80	30,00 % 4.265,40	100,00 % 14.218,00
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.536,00	20,00 % 9.707,20	30,00 % 14.560,80	20,00 % 9.707,20	20,00 % 9.707,20	20,00 % 9.707,20	100,00 % 48.536,00
		1.283.192,42	71.692,95 71.692,95	108.169,35 179.862,30	447.097,06 626.959,36	374.014,33 1.000.973,69	282.218,73 1.283.192,42	1.283.192,42

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Eliete Apolônio Feltosa de Sousa
Sócio - Administrador

Eliete Apolônio Feltosa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 3461740E



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DC MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 20,46%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DC MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,88
R	Riscos	0,77
	TOTAL	6,66

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,60
	TOTAL	7,60

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	4,65



BDI = 20,46%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Eitor Antônio de Souza Meguerra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 20,46%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2C21/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2C22/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton José da Silva Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE