

Baturité		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA:	25/11/2021		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	BDI:	20,46%		
LOCAL:	BATURITÉ	FONTE:	VERSAC	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	0,27 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,17%
		SINAP:	2821/10 SEM DESONERAÇÃO	112,8%	70,46%
		SILBRE:	2821/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	95,70%
		Composição:	PRCPRIA	0,06%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	58,4970
VALOR:	118,72

5.9. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00300000	222,7000	222,7000
TOTAL Material:						222,7000
VALOR:						222,70

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707	2,2385
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749	0,1815
TOTAL Equipamento:						2,4200

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	60,4600	0,3930
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	40,0500	40,1702
TOTAL Material:						44,3972

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:						6,4294
VALOR:						53,25

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707	2,2385
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749	0,1815
TOTAL Equipamento:						2,4200

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
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	0,00310000	35,4600	35,5900
TOTAL Material:						39,8170

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956

[Handwritten signatures and stamps]

Prof. Lina Augusta Borges
 Eng. Civil
 045 96707 / 11/05/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA:	28/11/2021	BDI:	20,46%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE:	VERSAC	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SI=AP	221/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%	11/2021
		SI=RE	221/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	-	0,15950000	17,1400	2,7338
					TOTAL Mão de Oبرا:	6,4294
					VALOR:	48,67

5.12. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
					TOTAL Material:	91,4280

Mão de Oبرا	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	-	2,50000000	17,1400	42,8500
					TOTAL Mão de Oبرا:	42,8500
					VALOR:	134,28

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	-	0,00000000	48,5529	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	-	0,00000000	154,6889	0,0000
					TOTAL Equipamento:	0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxXM	0,36740000	1,0000	0,3674
					TOTAL Material:	0,3674

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	13,00000000
VALOR:	41,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
					TOTAL Material:	13,8135

Mão de Oبرا	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,6300	3,8713
					TOTAL Mão de Oبرا:	3,8713
					VALOR:	17,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
					TOTAL Material:	221,0000

Mão de Oبرا	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures)

Fonte: Livro de Preços
 01/05/2021
 01/05/2021 11:03:57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA: 28/11/2021		BDI: 20,45%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FGMTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	327 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	12,5%	70,50%
			SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	57,86%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Oora:						60,4650

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	400,5300	12,159
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	149,1800	4,4754
TOTAL Serviço:					16,4913
VALOR:					297,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,12800000	74,7200	9,5642
I0280	BRITA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,55800000	1,1000	16,0116
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,25000000	15,1000	18,8750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,59500000	0,5600	18,2538
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10900000	13,8000	1,3800
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	21,5300	21,5300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,50000000	0,6800	39,7800
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,50500000	19,7700	9,9839
TOTAL Material:					138,4261


Mão de Oora	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	--	1,10000000	18,6300	20,4930
I0121	ARMADOR/FERREIRO	--	1,50000000	23,1700	34,7550
I2391	PEDREIRO	--	3,30000000	23,1700	76,4610
I2543	SERVENTE	--	4,50000000	17,1400	77,2671
TOTAL Mão de Oora:					208,9761
VALOR:					347,40

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,06000000	268,2800	16,0968
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	LN	8,00000000	3,3700	26,9600
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	LN	4,00000000	0,0600	0,2400
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	LN	15,00000000	0,2000	3,2600
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,85000000	118,6100	219,4285
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	LN	1,00000000	143,0800	143,0800
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	LN	2,00000000	112,5000	225,0000
TOTAL Material:					634,0553

Mão de Oora	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	23,1700	23,1700

Prefeitura Municipal de Baturité
 Pernambuco
 CNPJ 07.771.117/0001-01 (08/04/2011.035/0)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 26/11/2021		BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	127 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,27%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202110 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	11/2021
			SILURB	202101 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,02%	

1:858	SERRALHEIRO	SEINFRA	-	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mác de Oora:						88,1400

Serviço	DESCR	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	420,7000	92,5540
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	41,1700	9,4691
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	101,6600	94,5438
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	23,2700	81,4450
TOTAL Serviço:						336,763
VALOR:						1.058,33

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	DESCR	FORNTE	UMD	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	5.290,20	5.290,20
TOTAL Material:						5.290,20

Serviço	DESCR	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	3,35280000	23,09	77,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	1,67640000	17,28	28,96
TOTAL Serviço:						106,37
VALOR:						5.396,57

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 PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCR	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,83	3,15
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	88,22	0,10
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	K3	0,03950000	19,84	0,78
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	LN	1,00000000	1.994,00	1.994,00
TOTAL Material:						1.998,03

Serviço	DESCR	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	1,68680000	23,09	39,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,84490000	17,28	14,59
1C2486	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	403,37	26,58
TOTAL Serviço:						80,18
VALOR:						2.078,21

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA: 25/11/2021	BDI: 20,45%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA:	02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	22110 SEM DESONERAÇÃO
		SIMPRB:	22101 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 12,76% MES: 71,8% REF: 05/2021
			12,51% 70,1% 11/2021
			57,80% 99,4% 04/2021
			3,00% C,02%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.549,42	5.649,42
TOTAL Material:						5.649,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	1,37360000	23,09	31,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,68580000	17,28	11,86
TOTAL Serviço:						43,57
VALOR:						5.692,99

7.1. 02201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:						10,6500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	-	1,10000000	23,1700	25,4770
12543	SERVEnte	SEINFRA	-	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						44,3310
VALOR:						54,99

8.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:						1,2855
VALOR:						1,29

9.1. ADM BTE - ADMINISTRAÇÃO OBRA PAVIMENTAÇÃO AREIAS (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	3,22517594	30,93	99,75
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,22523745	94,13	303,59
TOTAL Mão de Obra:						403,34
VALOR:						403,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2021		BDI : 20,45%																									
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>ZC1/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,76%</td> <td>71,87%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIBAP</td> <td>ZC1/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,51%</td> <td>70,50%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SIBRE</td> <td>ZC1/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>57,80%</td> <td>89,70%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,90%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REE.	SEINFRA	ZC1/01 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,87%	05/2021	SIBAP	ZC1/10 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,50%	11/2021	SIBRE	ZC1/01 SEM DESONERAÇÃO	57,80%	89,70%	04/2021	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REE.																									
	SEINFRA	ZC1/01 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,87%	05/2021																									
SIBAP	ZC1/10 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,50%	11/2021																										
SIBRE	ZC1/01 SEM DESONERAÇÃO	57,80%	89,70%	04/2021																										
Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%																											
LOCAL:	BATURITÉ																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																													



ADM BTE - ADMINISTRAÇÃO OBRA PAVIMENTAÇÃO AREIAS (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	-	3,22517594	30,93	95,75
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	-	3,22523745	94,13	300,59
TOTAL Mão de Obra:					400,34	
VALOR:					400,34	

Eng.º Lina Alcina Borges
 Engenharia Civil
 09/07/2021 11:05:50

X

(Handwritten signature)



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

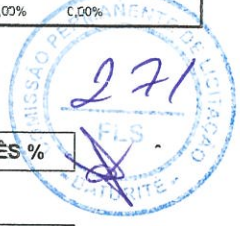
PUTIÚ - BATURITÉ/CE

ENCARGOS SOCIAIS

RA *x*

x

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA: 26/1/2021	BDI: 20 +5%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRE	22 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEAP	2021.10 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		SIURE	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				157,80%
				98,70%
				04/2021



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	8,60	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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

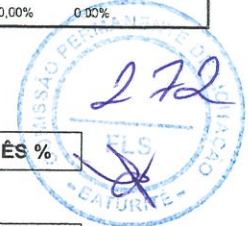
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

Rafael Lima Pereira Borges
Eng. Civil
CPF: 040.803.111-055

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA :	28/1/2021	BDI :	20,46%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇ	112,76%	7,407%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIRAF	302 / 0 SEM DESONERAÇ	112,51%	70,80%	11/2021
		SURE	302 / C1 SEM DESONERAÇ	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,56
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	1,55	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

Refe: Lina Maria Borges
Emp: Civil
RNP DE Baturité / 10-01-2021 11:05:50

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA: 28/11/2021	BDI: 20,46%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FGTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	12,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	70,50%
		SURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	17,75%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				REF:
				09/2021
				11/2021
				04/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	Previdencia Social	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TCTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97	12,65
B2	Férias	0,00	6,87
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,04
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,27
B6	Licença Paternidade	0,24	0,28
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
	TCTAL	37,67	31,95

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	5,50	5,36
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,17	1,05
	TOTAL	34,55	6,41

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22	12,08
	TOTAL	14,22	12,08

E	GRUPO E		
E1	Vale refeição	22,53	9,07
E2	Vale transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00
	TOTAL	33,58	11,46

Rafael Henrique Borges
 Engenheiro Civil
 RNP 04/2021 - CREM-03 11.055/7

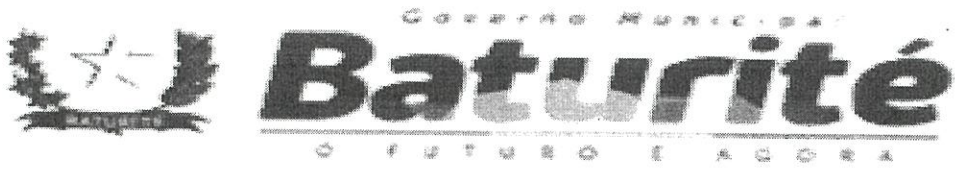
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																													
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA: 23/11/2021	BDI: 20,46%																									
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFBA</td> <td>07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>7,37%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2021/0 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>7,80%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SIBRE</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,80%</td> <td>9,70%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFBA	07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,37%	05/2021	SINAF	2021/0 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	7,80%	11/2021	SIBRE	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	9,70%	04/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFBA	07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,37%	05/2021																									
SINAF	2021/0 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	7,80%	11/2021																									
SIBRE	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	9,70%	04/2021																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
	LOCAL:	BATURITÉ																											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																											

Horista = 157,80%
Mensalista = 99,70%

A + B + C + D + E



~~Nota: Ligações Forças
Elevadas Civil
RUE Nº 0021 - FONE: 33.055/0~~



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

PUTIÚ - BATURITÉ/CE

B.D.I.



18/04/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

Este documento apresenta:

[1] A composição do BDI	Assinado pelo RT pelo Orçamento
[2] A declaração informativa referente ao ISS utilizado no cálculo do BDI	
[3] A declaração referente ao Regime de Execução.	Assinado pelo Gestor do Contrato
[4] A declaração de qual é o orçamento mais adequado para a Adm. Pública.	

ESCOLHA → **Construção de Edifícios**

1 Cálculo do BDI

Fórmula utilizada no cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,00%
S - G	Seguro e garantia	1,00%
R	Risco	1,27%
DF	Despesas financeiras	1,39%
L	Lucro	6,60%
	Impostos	4,65%
	IPIS	0,65%
	ICCFINS	3,00%
	IISE	1,00%

BDI SEM DESONERAÇÃO	20,46%
<i>Verificar se este BDI está adequado.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	26,43%

Resp. Tec. Orçamento

2 Declarações de responsabilidade do gestor municipal

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:

2,00%

A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra (excluindo-se os valores equivalentes aos materiais não produzidos em canteiro):

50,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPC - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Ratificamos o BDI adotado.

(Handwritten signatures and stamps)



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

PUTIÚ - BATURITÉ/CE

A.R.T (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PROJETO, ORÇAMENTO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OEPA / SERVIÇO
Nº CE20220920622

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210804061



1. Responsável Técnico

RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0607582138

Registro: 25738CE

Empresa contratada: **EFB EMPREITEIRA FONTOURA BASTOS LTDA**

Registro: 0000417688-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

PRAÇA DA MATRIZ

Complemento: **PALÁCIO ENTRE RIOS**

Cidade: **BATURITÉ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.387.343/0001-08**

Nº: **S/N**

CEP: **62768000**

Contrato: **2105.02/2021**

Celebrado em: **21/05/2021**

Valor: **R\$ 1.052.734,75**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTAÇÃO FERROVIÁRIA

Complemento:

Cidade: **BATURITÉ**

Data de Início: **21/05/2021**

Previsão de término: **21/05/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

Nº: **S/N**

Bairro: **PUTIÚ**

UF: **CE**

CEP: **62768000**

Coordenadas Geográficas: **-4.335620, -38.868777**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.387.343/0001-08**

4. Atividade Técnica

10 - Coordenação

80 - Projeto > **CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM**

MATERIAIS MISTOS

Quantidade

1,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES COM ORÇAMENTO PARA RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ, NO ÂMBITO DO CONTRATO Nº 2105.02/2021

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES - CPF: 447.596.813-83

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CNPJ: 07.387.343/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **14/01/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215103433**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 479y0
Impresso em: 18/01/2022 às 08:51:02 por: more, ip: 187.19.188.17

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

tel@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará






Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ

PUTIÚ - BATURITÉ/CE

MEMORIAL DESCRITIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2021	BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ	BEINFRA	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	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80% 99,70% 04/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



MEMORIAL DESCRITIVO

Objetivo

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

Projetos

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 27.1, com desoneração e data base de outubro de 2021. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI Utilizado

Conforme exposto nos orçamentos a Prefeitura Municipal adota uma BDI de 24,52%.

Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.


Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Rafael Lima Moreira Borges
Engenheiro Civil
EMP. REG. Nº 12.123/2010

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 29/11/2021		BDI 20,46%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HRG
	LOCAL:	BATURITÉ	DEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SIUEE	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,30%



Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.


Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato tais como o Artigo 12 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 inciso VI, que trata da adoção das normas técnicas de saúde e de segurança do trabalho adequadas; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) e inciso VII que trata do impacto ambiental.

Segundo a resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA 001/86 de 23.01.86 nos seus artigos 1º, considera impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a paisagem; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais, e Artigo 2º que prevê elaboração de Estudo de Impacto Ambiental- EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA, a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e da SEMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

- I - estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;
- II - ferrovias;
- III - portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;
- IV - aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1966;
- V - oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;
- VI - linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 kV;

Eng.º Leonardo Borges
 Engenheiro Civil
 R.º 1234 - 13020-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2021		BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE:	VERSÃO:	HOFA:	MES:	
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	07 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINF1	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
			SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	95,70%	04/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VII - obras hidráulicas para exploração de recursos hídricos, tais como: barragem para quaisquer fins hidrelétricos, acima de 10 MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água, abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;

VIII - extração de combustível fóssil (petróleo, xisto, carvão);

IX - extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;

X - aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos; XI - usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW;

XII - complexo e unidades industriais e agroindustriais (petroquímicos, siderúrgicos, cloroquímicos, destilarias de álcool, hulha, extração e cultivo de recursos microbicos;

XIII - distritos industriais e Zonas Estritamente Industriais - ZEI;

XIV - exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;

XV - projetos urbanísticos, acima de 100 ha (hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes;

XVI - qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior à dez toneladas dia;

XVII - projetos agropecuários que contemplem áreas acima de 1.000ha, ou menores, neste caso, quando se tratar de áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental, inclusive nas áreas de proteção ambiental.

Neste obra o EIA/RIMA não se faz necessário por não enquadrar-se em nenhum dos itens acima.

Materiais

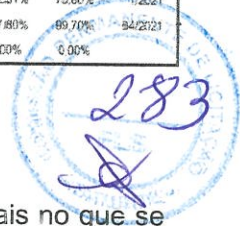
Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

Eng.º Lívia Moreira Borges
 CPF: 000.000.000-00
 11.035/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA: 26/1/2021		BDI: 20,46%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HC/m	MES
LOCAL:	BATURITÉ	GEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAFI	2021/10 SEM DESIGNAÇÃO	112,51%	70,80%
		SURFB	2021/01 SEM DESIGNAÇÃO	157,80%	89,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					1/2021
					04/2021



De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.


A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários,

[Handwritten signature]

Attestado: *[Handwritten signature]*
 Nome: *[Handwritten name]*
 CPF: *[Handwritten CPF]*
 05/01/2021 15:11:00/0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2021		BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINRA	227 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	79,80%
			SIUEB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						11/2021
						04/2021



como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens próprios, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

Rutei Lina / contra Porges
 Engenheiro Civil
 RPP 01/2021 - 11/2021

AA

A

A