



# TOMAZ CONSTRUÇÕES

**Tomaz Construções Eireli**

CNPJ: 32.238.949/0001-81

Endereço: Rua Nogueira Acioli, 1505

Bairro: Centro – Fortaleza – Ceará

CEP: 61.110-140

Telefone: (85) 99621-2651

E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com

## CARTA PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 3008.02/2022 TP



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 3008.02/2022 TP, CUJO OBJETO É A REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO VALOR GLOBAL R\$ 1.285.637,19 (UM MILHÃO DUZENTOS E OITENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DO CPF N° 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁ, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N° 3008.02/2022 TP;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDAR, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PELA MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.  
ATENCIOSAMENTE,

*Francisco Wellington Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 6607528150

*Eduardo Cortez Tomaz*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.238.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERRCVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERRCVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>VERSIÃO:</b> 027 SEM DESONERACÃO	<b>REF.:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO R\$:</b> 20,76%	<b>PREÇO TOTAL R\$:</b> 71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>COMPOSIÇÃO:</b> SINAPI 2021/10 SEM DESONERACÃO	<b>REF.:</b> 11/2021
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> SIURB 2021/01 SEM DESONERACÃO	<b>REF.:</b> 07/2021
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 00/00



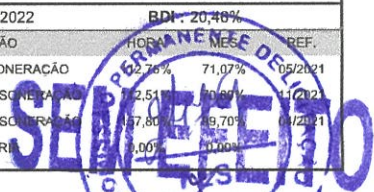
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>49.900,71</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,05	2.208,60
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,82	300,98	5.062,48
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	336,48	30,10	10.128,05
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	17,76	566,88	6.666,51
1.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	450,00	4,44	1.998,00
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.537,55	8,16	12.546,41
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	461,27	11,58	5.341,51
1.8	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	12,16	94,43	1.148,27
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	83,61	28,20	2.357,80
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	83,61	29,22	2.443,08
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>85.898,08</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	751,12	114,36	85.898,08
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>74.809,67</b>
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	76,11	24.795,88
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	325,79	50,41	16.423,07
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	908,84	7,91	7.188,92
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	29,05	26.401,80
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>46.839,01</b>
4.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,38	5,93	1.188,25
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.537,55	26,65	40.975,71
4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,87	21,50	4.146,71
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,87	26,59	528,34
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>856.281,68</b>
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.699,43	49,35	281.266,87
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.791,69	56,72	101.624,66
5.3	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARRIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	276,25	75,42	20.834,78
5.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	301,50	139,96	42.197,94
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,43	499,75	35.197,39
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	936,48	30,71	28.759,30
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.728,09	51,68	89.307,69
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	247,30	141,28	34.938,54
5.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	180,00	264,99	47.698,20
5.10	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.203,35	63,36	76.244,26
5.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,13	57,92	2.961,45
5.12	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	211,94	159,78	33.863,77
5.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,37X) - DMT = 113,00	SEINFRA	T	1.218,96	50,36	61.386,83
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>72.733,47</b>
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	618,85	21,04	13.020,60
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	25,00	354,50	8.862,50
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	8,96	413,20	3.702,27



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 10/09/2022	BDI: 20,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	1.259,16	31.479,00
6.5	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	6.421,79	6.421,79
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	SINAPI	UN	1,00	2.473,03	2.473,03
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	SINAPI	UN	1,00	6.774,28	6.774,28
7	<b>COBERTURA</b>						<b>37.145,03</b>
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	567,88	65,41	37.145,03
8	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>14.034,54</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.172,90	1,53	14.034,54
9	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>47.995,00</b>
9.1	COM-06105246	ADMINISTRAÇÃO OBRA PAVIMENTAÇÃO AREIAS	Composições	%	100,00	479,95	47.995,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>218.347,61</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.067.289,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.285.637,19</b>


**Um Milhão Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Dezenove centavos**

Francisco Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.236.949/0001-31  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO																													
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 10/09/2022	BDI : 20,46%																									
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<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>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>2C21/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2C21/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,80%</td> <td>99,70%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2C21/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021	SIURB	2C21/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SINAPI	2C21/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021																									
SIURB	2C21/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	BATURITÉ-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.900,71	3,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	85.898,08	6,68
3	PAREDES E PAINÉIS	74.809,67	5,82
4	PINTURA	41.839,01	3,64
5	PISOS	856.281,68	66,60
6	URBANIZAÇÃO	72.733,47	5,66
7	COBERTURA	37.145,03	2,89
8	LIMPEZA DA OBRA	14.034,54	1,09
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	47.995,00	3,73
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>218.347,61 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.067.289,58</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.285.637,19</b>



Um Milhão Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Dezenove centavos

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.949/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 10/09/2022	BDI : 20,46%			
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	227 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	2C21/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	84,78%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 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	35,1600	35,8632
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97560000	17,1400	33,8618
TOTAL Mão de Obra:					33,8618

VALOR: 152,79

### 1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28414000	23,1700	29,7535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,84140000	17,1400	220,1016
TOTAL Mão de Obra:					249,8551

VALOR: 249,86

### 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	0,12841400	23,1700	2,9754
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28414000	17,1400	22,0102
TOTAL Mão de Obra:					24,9856

VALOR: 24,99

### 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	104,3100	260,7750
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	24,5900	184,4250
TOTAL Equipamento:					445,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48170000	17,1400	25,3963
TOTAL Mão de Obra:					25,3963

VALOR: 470,60

### 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	0,00987800	30,8500	0,3047
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19756000	17,1400	3,3862





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇ DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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%	

TOTAL Mão de Obra: 3,69

TOTAL Valor: 3,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39512000	17,1400	6,7724
TOTAL Mão de Obra:					6,7724
VALOR:					6,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04939000	23,1700	1,1444
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49390000	17,1400	8,4654
TOTAL Mão de Obra:					9,6098
VALOR:					9,61

### 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	4,57351400	17,1400	78,3900
TOTAL Mão de Obra:					78,3900
VALOR:					78,39

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	46,7300	11,2152
TOTAL Equipamento:					11,2152
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71121600	17,1400	12,1902
TOTAL Mão de Obra:					12,1902
VALOR:					23,41

### 1.10. 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	131,0200	24,2649
TOTAL Equipamento:					24,2649
VALOR:					24,26

### 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	60,1400	66,1540





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,75h	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/10 SEM DESONERAÇÃO	<b>SIURB:</b> 2021/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> 100%	<b>PROPRIA:</b> 100%	<b>REF.:</b> 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

TOTAL Material: 66,1540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,67926000	17,1400	28,7825
TOTAL Mão de Obra:					28,7825
<b>VALOR:</b>					<b>94,94</b>



### 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
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,6800	1,0002
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98780000	23,1700	22,8873
12543	SERVEnte	H	1,10633600	17,1400	18,9626
TOTAL Mão de Obra:					41,8499
<b>VALOR:</b>					<b>63,18</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59268000	23,1700	13,7324
12543	SERVEnte	H	0,59268000	17,1400	10,1585
TOTAL Mão de Obra:					23,8909

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	897,7900	17,9558
TOTAL Serviço:					17,9558
<b>VALOR:</b>					<b>41,85</b>

### 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
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,6800	0,4067
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7432

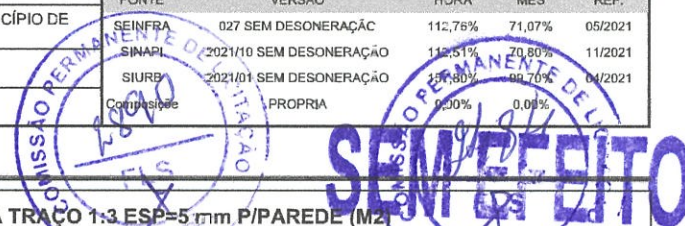
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09878000	23,1700	2,2887
12543	SERVEnte	H	0,14817000	17,1400	2,5396
TOTAL Mão de Obra:					4,8283
<b>VALOR:</b>					<b>6,57</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	20,80%	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66 6800	0,4067
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0 6800	0,7548
TOTAL Material:					1,1615

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49390000	23 1700	11,4437
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67170400	17 1400	11,5130
TOTAL Mão de Obra:					22,9567

**VALOR: 24,12**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1 1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19756000	23 1700	4,5775
TOTAL Mão de Obra:					4,5775

**VALOR: 4,92**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16 9800	0,8490
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11 7600	1,4112
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0 5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24 2900	4,1293
TOTAL Material:					6,5245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34573000	18 6300	6,4409
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39512000	23 1700	9,1549
TOTAL Mão de Obra:					15,5958

**VALOR: 22,12**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0 5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8 9900	4,0455
TOTAL Material:					4,3155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29634000	18,6300	5,5208





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DC MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DC MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	107,80%	89,70%	04/2021
		Composição		PROPRIA	0,90%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34573000	18,6300	6,4409
						VALOR: 17,85



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34573000	18,6300	6,4409
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39512000	23,1700	9,1549
TOTAL Mão de Obra:					15,5958
VALOR:					22,07

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,2300	2,2127
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,7800	0,1795
TOTAL Equipamento:					2,3922

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6800	3,7874
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7200	0,3882
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2256


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15755410	23,1700	3,6505
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15755410	17,1400	2,7005
TOTAL Mão de Obra:					6,3510
VALOR:					40,97

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,2300	2,2127
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,7800	0,1795
TOTAL Equipamento:					2,3922

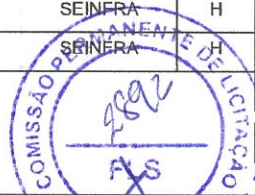
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6800	3,7874
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7200	0,3882



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	10/09/2022	BDI: 20,46%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	IPR
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROPRIA	11/2021

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
					TOTAL Material:	38,3456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,15755410	23,1700	3,6505	
12543	SEINFRA	H	0,15755410	17,1400	2,7005	
					TOTAL Mão de Obra:	6,3510
					VALOR:	47,09



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18567	SEINFRA	H	0,06670000	46,4800	3,1002	
					TOTAL Material:	3,1002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,06588626	23,1700	1,5266	
12543	SEINFRA	H	0,13177252	17,1400	2,2586	
					TOTAL Mão de Obra:	3,7852

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M2	0,72000000	4 9200	3,5424	
C0842	SEINFRA	M3	0,08700000	421 5100	36,6714	
C2784	SEINFRA	M3	0,06000000	44 8700	2,6922	
C1604	SEINFRA	M3	0,08700000	147 3600	12,8203	
					TOTAL Serviço:	55,7263
					VALOR:	62,61

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	SEINFRA	M3	0,08000000	42 9300	3,4344	
C0218	SEINFRA	KG	4,00000000	12 9100	51,6400	
C0840	SEINFRA	M3	0,08000000	400 7100	32,0568	
C1399	SEINFRA	M2	0,17200000	100 4300	17,2740	
C1604	SEINFRA	M3	0,08000000	147 3600	11,7888	
					TOTAL Serviço:	116,1940
					VALOR:	116,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	66 6800	51,8770	
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	75 2600	72,6861	
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0 5500	121,0000	
					TOTAL Material:	245,5631





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 71,07%
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/10 SEM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 05/2021	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>SIURB:</b> 2021/01 SEM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 04/2021	
		<b>Composição:</b>	<b>PROPR:</b> 8,00%	<b>PROPR:</b> 8,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	9,87800000	17,1400	169,3089
TOTAL Mão de Obra:					169,3089
<b>VALOR:</b>					<b>414,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6800	2,4338
I0805	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,24695000	23,1700	5,7218
I2543	SEINFRA	H	0,54329000	17,1400	9,3120
TOTAL Mão de Obra:					15,0338
<b>VALOR:</b>					<b>25,49</b>

### 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	SEINFRA	H	0,29634000	23,1700	6,8662
I2543	SEINFRA	H	0,39512000	17,1400	6,7724
TOTAL Mão de Obra:					13,6386

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	74,7400	0,2242
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	379,3100	0,2655
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9200	1,2300
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	26,4800	26,4800
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1700	0,1668
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	44,8700	0,8974
TOTAL Serviço:					29,2639
<b>VALOR:</b>					<b>42,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6800	1,2136
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8800	53,7680
TOTAL Material:					59,4973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,58048000	23,1700	36,6197





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇ DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSIC	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇ DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSIC	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%
		<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		

12543	SERVENTE	SEINFRA	1,23475000	17,1400	21,1636
					57,7833
					117,28



## 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,9800
TOTAL Material:					219,9800
<b>VALOR:</b>					<b>219,98</b>

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,2127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1795
TOTAL Equipamento:					2,3922

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7874
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	39,6787
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3882
TOTAL Material:					43,8543

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15755410	3,6505
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15755410	2,7005
TOTAL Mão de Obra:					6,3510
<b>VALOR:</b>					<b>52,60</b>


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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,2127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1795
TOTAL Equipamento:					2,3922

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7874
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	35,1587
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3882
TOTAL Material:					39,3343

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 10/09/2022		BDI : 20,46%																									
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	<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>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAP</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>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,80%</td> <td>99,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAP	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021	SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,78%	04/2021	Composição	PROFPA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SINAP	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021																										
SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,78%	04/2021																										
Composição	PROFPA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	BATURITÉ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																													

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15755410	23,1700	3,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15755410	17,1400	2,7005
					TOTAL Mão de Obra:	6,3505
					VALOR:	48,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,2600	
					TOTAL Material:	90,3120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46950000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	42,3272

VALOR:	132,64
--------	--------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,0100	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,9300	
					TOTAL Equipamento:	0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9900	
					TOTAL Material:	0,3637

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	113,00000000
VALOR:	41,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3400	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,8300	
					TOTAL Material:	13,6433


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20526484	18,6300	
					TOTAL Mão de Obra:	3,8241

VALOR:	17,47
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,3000	
					TOTAL Material:	218,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 10/09/2022	BDI : 20,46%																					
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>1/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>0,73%</td> <td>0,13%</td> <td>01/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	1/2021	SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	0,73%	0,13%	01/2021		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	1/2021																					
SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	0,73%	0,13%	01/2021																					
LOCAL:	BATURITÉ-CE	Composição	PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																								

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48170000	23,1700	34,3310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48170000	17,1400	25,3963
TOTAL Mão de Obra:						59,7273

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,7700	11,8431
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	147,3600	4,4208
TOTAL Serviço:						16,2639

VALOR:	294,29
--------	--------

### 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	73,8100	9,4477
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2600	3,0104
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,0900	15,8660
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	14,9200	18,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,5500	17,9278
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6300	1,3630
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2700	21,2700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,6700	39,1950
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	19,5300	9,8627
TOTAL Material:						136,5926

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08658000	18,6300	20,2430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48170000	23,1700	34,3310
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25974000	23,1700	75,5282
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,45300240	17,1400	76,3245
TOTAL Mão de Obra:						206,4267


VALOR:	343,02
--------	--------

### 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 - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	265,0100	15,9006
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3300	26,6400
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2000	3,2000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,1300	222,2600
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,3300	141,3300
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	117,1600	216,7460
TOTAL Material:						626,3166

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98780000	18,6300	18,4027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 10/09/2022		BDI : 20,46%																									
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,74%</td> <td>11,15%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,50%</td> <td>70,80%</td> <td>07/20</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>99,70%</td> <td>04/20</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>99,70%</td> <td>04/20</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,74%	11,15%	05/2021	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	70,80%	07/20	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	99,70%	04/20	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	99,70%	04/20		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,74%	11,15%	05/2021																									
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	70,80%	07/20																										
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	99,70%	04/20																										
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	99,70%	04/20																										
LOCAL:	BATURITÉ-CE	Composição	PROPRIA																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																													

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98780000	23,1700	22,8873
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,97560000	23,1700	45,7747
					TOTAL Mão de Obra:	87,0647

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	414,8700	91,2714
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	49,6100	2,4805
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	40,6700	9,3541
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	100,4300	93,3999
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	249,8800	54,9736
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	22,9800	80,4300
					TOTAL Serviço:	331,9095
					VALOR:	1.045,29

**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	FORTE	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	5.225,66	5.225,66
					TOTAL Material:	5.225,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	22,87	76,67
88316	SERVENTE CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	17,14	28,73
					TOTAL Serviço:	105,40
					VALOR:	5.331,06

**6.5. 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	FORTE	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	1.969,67	1.969,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	87,14	0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	19,60	0,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,78	3,11
					TOTAL Material:	1.973,65

Serviço	FORTE	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	397,93	26,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	22,87	38,64
88316	SERVENTE CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	17,14	14,48
					TOTAL Serviço:	79,34
					VALOR:	2.052,99





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	71,07%	11/2021
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	152,00%	99,70%	04/2021
		Composições	PROPRI	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   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	5.580,50	5.580,50
TOTAL Material:					5.580,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	22,87	31,41
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	17,14	11,77
TOTAL Serviço:					43,18
<b>VALOR:</b>					<b>5.623,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045   TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0 7000	10,5000
TOTAL Material:					10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08658000	23 1700	25,1761
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,08658000	17 1400	18,6240
TOTAL Mão de Obra:					43,8001
<b>VALOR:</b>					<b>54,30</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,07408500	17 1400	1,2698
TOTAL Mão de Obra:					1,2698
<b>VALOR:</b>					<b>1,27</b>


## 9.1. COM-06105246 - ADMINISTRAÇÃO OBRA PAVIMENTAÇÃO AREIAS (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510   ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	3,18582879	30,93	98,54
12322   ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,18588955	34,13	299,89
TOTAL Mão de Obra:					398,43
<b>VALOR:</b>					<b>398,43</b>

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.238.949/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 10/09/2022		BDI : 20,46%																									
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<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>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINARI</td> <td>2021/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,80%</td> <td>99,70%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINARI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021		2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021	Composições	PROPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SINARI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021																										
	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021																										
Composições	PROPRIAS	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	BATURITÉ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																													



COM-06105246 - ADMINISTRAÇÃO OBRA PAVIMENTAÇÃO AREIAS (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	FLS TOTAL
I2510   ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	3,18582879	30,93	98,84
I2322   ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,18588955	94,18	299,89
TOTAL Mão de Obra:					398,43
VALOR:					398,43

*Eduardo Cortez Tomaz*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.238.949/0001-31  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

*ct*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: BATURITÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/09/2022 BDI: 20,46%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 7,07% 05/2021

SEINFRA: 2021/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2021

SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 157,80% 99,70% 04/2021

SIURB: 0,00% 0,00%

Composições: PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.900,71	75,00 % 37.425,53	25,00 % 12.475,18				100,00 % 49.900,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	85.898,08	25,00 % 21.474,52	75,00 % 64.423,56				100,00 % 85.898,08
3	PAREDES E PAINÉIS	74.809,67		25,00 % 18.702,42	75,00 % 56.107,25			100,00 % 74.809,67
4	PINTURA	46.839,01			60,00 % 28.103,41	40,00 % 18.735,60		100,00 % 46.839,01
5	PISOS	856.281,68			40,00 % 342.512,67	20,00 % 171.256,34	20,00 % 856.281,68	100,00 % 856.281,68
6	URBANIZAÇÃO	72.733,47				20,00 % 14.546,69	80,00 % 58.186,78	100,00 % 72.733,47
7	COBERTURA	37.145,03			100,00 % 37.145,03			100,00 % 37.145,03
8	LIMPEZA DA OBRA	14.034,54	20,00 % 2.806,91	20,00 % 2.806,91	20,00 % 2.806,91	10,00 % 1.403,45	30,00 % 4.210,36	100,00 % 14.034,54
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	47.995,00	20,00 % 9.599,00	20,00 % 9.599,00	20,00 % 9.599,00	20,00 % 9.599,00	20,00 % 9.599,00	100,00 % 47.995,00
		1.285.637,19	71.305,96	108.007,07	476.274,27	386.787,41	243.252,48	1.285.637,19
			71.305,96	179.313,03	655.587,30	1.042.384,71	1.285.637,19	

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Edson*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.238.949/0001-51  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S+G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,60
<b>TCTAL</b>		<b>7,60</b>

<b>Despesas Incididas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
<b>TCTAL</b>		<b>6,66</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>TCTAL</b>		<b>4,65</b>

BDI = 20,46% ✓

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



*Eduardo Cortez Tomaz*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.238.949/0001-31  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.877.223-24  
Administrador

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**

*Francisco Wellington Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Francisco Wellington O. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87

RNP: 0607528150

*Eduardo Cortez Tomaz*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.238.949/0001-31  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 329.677.223-24  
Administrador





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA :</b> 10/09/2022		<b>BDI :</b> 20,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	0,80%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	4,50	1,56
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

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

**A + B + C + D**

*Francisco Wellington Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington O. Pinheiro

CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Edson*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 02.238.949/0001-51  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

