

### CARTA PROPOSTA

Baturité – CE, 22 de Setembro de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Baturité  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Baturité - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 3008.02/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 3008 02/2022, cujo objeto é a REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 1.287.647,19 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Dezenove centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade n° 2000097072975 e CPF n° 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

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



APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ n° 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG n° 2000097072975 SSP – CE  
CPF n° 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,46%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	SEINFRA	C27 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			50.008,47	3,88
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			86.093,37	6,69
3	PAREDES E PAINÉIS			4.959,88	5,82
4	PINTURA			46.944,11	3,65
5	PISOS			857.400,52	66,59
6	URBANIZAÇÃO			72.893,12	5,66
7	COBERTURA			37.213,18	2,89
8	LIMPEZA DA OBRA			14.034,54	1,09
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			48.100,00	3,74
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>218.718,06</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.068.929,13</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.287.647,19</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.287.647,19 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Dezenove centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERRCOVIÁRIA DE BATURITÉ  
**DESCRIÇÃO:** REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERRCOVIÁRIA DE BATURITÉ  
**LOCAL:** BATURITÉ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

**DATA:** 22/09/2022 **BDI:** 11,30%  
**VERSIÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 11,70% **PREÇO:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021  
**SINAPI:** 2021/10 SEM DESONERAÇÃO **PREÇO:** 22,51% **70,80%** **DATA REF.:** 11/2021  
**SIURB:** 2021/01 SEM DESONERAÇÃO **PREÇO:** 27,80% **99,70%** **DATA REF.:** 07/2021  
**Composições:** PRÓPRIA **PREÇO:** 0,00% **DATA REF.:** 07/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,08	31,32	184,40	2.212,80
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,82	250,43	51,24	301,67	5.074,09
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	336,46	25,04	30,49	101,48	10.148,24
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	11,76	471,83	96,45	567,88	6.678,27
1.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	450,00	3,78	0,76	4,46	2.007,00
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.537,55	3,75	1,39	5,18	12.577,16
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	401,27	3,00	1,67	4,67	5.030,70
1.8	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	12,16	78,57	19,02	94,65	1.150,94
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	83,61	23,45	4,80	28,25	2.361,98
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	83,61	24,30	4,57	29,27	2.447,26
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>86.093,37</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	751,12	95,15	19,47	114,62	86.093,37
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>74.959,88</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	325,75	63,27	12,95	76,22	24.831,71
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	325,75	41,93	8,58	50,51	16.455,65
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	908,84	6,58	1,35	7,93	7.207,10
3.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	908,84	24,17	4,95	29,12	26.465,42
<b>4 PINTURA</b>									<b>46.944,11</b>
4.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,36	4,93	1,11	5,94	1.190,26
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.537,55	22,17	4,54	26,71	41.087,96
4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO-OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,87	17,89	3,66	21,55	4.156,35
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,87	22,12	4,53	26,65	529,54
<b>5 PISOS</b>									<b>857.400,52</b>
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.699,43	41,00	8,39	49,39	281.494,85
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.791,69	47,12	9,64	56,76	101.696,32
5.3	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	276,25	62,72	12,63	75,55	20.870,69
5.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	301,50	116,43	23,62	140,25	42.285,38
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,43	415,54	85,12	500,56	35.254,44
5.6	C2101	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	500,40	25,55	5,22	30,77	20.790,70
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.728,09	42,98	8,79	51,77	89.463,22
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	247,30	117,54	24,05	141,59	35.015,21
5.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	80,00	220,47	45,11	265,58	47.804,40
5.10	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.203,35	52,72	10,79	63,51	76.424,76
5.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,13	48,18	9,66	58,04	2.967,59
5.12	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	211,94	132,94	27,20	160,14	33.940,07
5.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 113,00	SEINFRA	T	1.218,96	41,81	8,55	50,36	61.386,83
<b>6 URBANIZAÇÃO</b>									<b>72.893,12</b>
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	618,85	17,51	3,58	21,09	13.051,55
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	25,00	294,95	60,35	355,30	8.882,50
6.3	C1751	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	6,80	340,02	70,30	410,32	3.700,72
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	1.047,56	214,33	1.261,89	31.547,25
6.5	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, 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	5.342,57	1.093,09	6.435,66	6.435,66
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	2.057,32	420,93	2.478,25	2.478,25
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	5.636,05	1.153,41	6.789,46	6.789,46
<b>7 COBERTURA</b>									<b>37.213,18</b>
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NCVA	SEINFRA	M2	567,88	54,40	11,13	65,53	37.213,18

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	DATA :	22/09/2022	BDI :	20,46%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SINIRB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	167,80%	99,70%	04/2021
		Composições Próprias			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8		LIMPEZA DA OBRA							14.034,54
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.172,90	1,27	0,25	1,53	14.034,54
9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							48.100,00
9.1	ADM-BTE	ADMINISTRAÇÃO OBRAS PAVIMENTAÇÃO AREIAS	Composições Próprias	%	100,00	399,30	81,75	481,00	48.100,00



VALOR BDI TOTAL:	218.718,06
VALOR ORÇAMENTO:	1.068.929,19
VALOR TOTAL:	1.287.647,19

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.287.647,19 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Dezenove Centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*Alex Sandro Lima*  
Alex Sandro Lima  
Administrador

*Heitor Vieira L. M. Verde*  
Heitor Vieira L. M. Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 22/09/2022			BDI : 20,46%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2021		
		SIURB	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,78%	09/2021		
		Composição	PROJETA	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.008,47	75,00%	25,00%				50.008,47
			37.506,35	12.502,12				50.008,47
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	86.093,37	25,00%	75,00%				86.093,37
			21.523,34	64.570,03				86.093,37
3	PAREDES E PAINÉIS	74.959,88		25,00%	75,00%			74.959,88
				18.739,97	56.219,91			74.959,88
4	PINTURA	46.944,11			60,00%	40,00%		46.944,11
					28.166,47	18.777,64		46.944,11
5	PISOS	857.400,52			40,00%	40,00%	20,00%	857.400,52
					342.960,21	342.960,21	171.480,10	857.400,52
6	URBANIZAÇÃO	72.893,12				20,00%	80,00%	72.893,12
						14.578,62	58.314,50	72.893,12
7	COBERTURA	37.213,18			100,00%			37.213,18
					37.213,18			37.213,18
8	LIMPEZA DA OBRA	14.034,54	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	30,00%	14.034,54
			2.806,91	2.806,91	2.806,91	1.403,45	4.210,36	14.034,54
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.100,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	48.100,00
			9.620,00	9.620,00	9.620,00	9.620,00	9.620,00	48.100,00
		1.287.647,19	71.456,60	108.239,03	476.985,63	387.339,92	243.624,96	1.287.647,19
			71.456,60	179.695,63	656.682,31	1.044.022,23	1.287.647,19	1.287.647,19

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO  
E CONSTRUÇÕES CIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

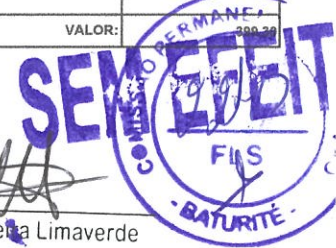
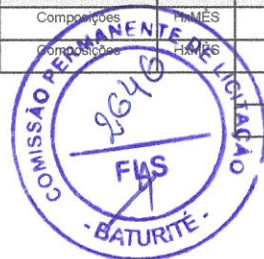
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,46%																										
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2021/01 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> </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%	11/2021	SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021																										
SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	BATURITÉ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE																													

**ADM-BTE - ADMINISTRAÇÃO OBRAS PAVIMENTAÇÃO AREIAS (%)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-491218	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Composições	H/MES	3,30439826	30,62	101,18
INS-639510	ENGENHEIRO	Composições	H/MES	3,30485155	90,22	298,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>399,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,30</b>



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





**APLA**  
Empreendimentos  
CNPJ: 24.614.233/0001-42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<b>DATA:</b>	22/09/2022	<b>BDI:</b>	20,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	71,05%
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	202110 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SIURB:</b>	202101 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	11/2021
		<b>Composição:</b>	15,86%		11/2021
			0,00%		0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	1,02000000	38,2300	38,9946
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>				<b>119,1416</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	2,00000000	16,9700	33,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>33,9400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>153,08</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	1,30000000	22,9400	29,8220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	13,00000000	16,9700	220,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>250,4320</b>
<b>VALOR:</b>				<b>250,43</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	0,30000000	22,9400	2,9822
I2543 SERVENTE	SEINFRA	1,30000000	16,9700	22,0610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>25,0432</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,04</b>

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	2,50000000	104,5000	261,2500
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	7,50000000	24,6300	184,7250
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>445,9750</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	1,50000000	16,9700	25,4550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>25,4550</b>
<b>VALOR:</b>				<b>471,43</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	0,11000000	30,5400	0,3054
I2543 SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	16,9700	3,3940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,6994</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,70</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	0,00000000	16,9700	6,7880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>6,7880</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,79</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	0,05000000	22,9400	1,1470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	16,9700	8,4850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,6320</b>





**APLA**  
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA:	22/09/2022	BDI:	20,46%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SIURF:	20270 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composição:	202701 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			PRÓPRIA		11/2021
					04/2021
					0,00%



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	4,63000000	16,9700	78,5711
TCTAL Mão de Obra:					78,5711
VALOR:					78,57

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	46,7800	11,2272
TOTAL Equipamento:					11,2272
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	16,9700	12,2184
TCTAL Mão de Obra:					12,2184
VALOR:					23,45

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	131,2100	24,3001
TOTAL Equipamento:					24,3001
VALOR:					24,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,00000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	16,9700	28,8490
TCTAL Mão de Obra:					28,8490
VALOR:					95,15

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
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:					21,3277
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	22,9400	22,9400
12543	SERVENTE	H	0,20000000	16,9700	19,0064
TCTAL Mão de Obra:					41,9464
VALOR:					63,27

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	22,9400	13,7640
12543	SERVENTE	H	0,06000000	16,9700	10,1820
TCTAL Mão de Obra:					23,9460
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M2	0,02000000	899,2400	17,9848
TOTAL Serviço:					17,9848
VALOR:					41,93

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



 <p><b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 22/08/2022		BDI : 20,46%		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	05/2021	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20610000	68,3000	14,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	5,3800	1,3395
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,4395</b>
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,9400	2,2940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,9700	2,5455
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8395</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,58</b>

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20610000	66,8300	0,4077
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1625</b>
Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,9400	11,4700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,9700	11,5396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,0096</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,17</b>

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3420</b>
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,9400	4,5880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,93</b>

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5386</b>
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4400	6,4540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,9400	9,1760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,6300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,17</b>

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3245</b>
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4400	5,5320
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,9400	8,0290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,89</b>










**APLA**  
Empreendimentos  
CNPJ: 24.614.233/0001-42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<b>DATA:</b> 22/09/2022	<b>BDI:</b> 20,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b> 2C21/10 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SIURB:</b> 2C21/0* SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,85%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 1.632,1
			<b>1.700,2</b>
			<b>99,70%</b>
			<b>0,00%</b>

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

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	UN	SEINFRA	0.04000000	17,0200	0,6808
11100 ESMALTE SINTETICO	UN	SEINFRA	0.16000000	24,7400	3,9584
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	UN	SEINFRA	0.19000000	12,5500	1,6315
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0.40000000	0,5400	0,2160
<b>TCTAL Material:</b>					<b>6,4867</b>

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0.35000000	18,4400	6,4540
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0.40000000	22,9400	9,1760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,6300</b>

**VALOR: 22,12**

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

Equipamento	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	SEINFRA	0.07570000	29,2700	2,2157
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0.00410000	43,8300	0,1797
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,3954</b>

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0.05680000	66,8300	3,7959
12403 PÓ DE PEDRA	M3	SEINFRA	0.00650000	59,8600	0,3891
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	SEINFRA	5.00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,2350</b>

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	SEINFRA	0.59500000	22,9400	3,6589
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0.59500000	16,9700	2,7067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3656</b>

**VALOR: 41,00**

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

Equipamento	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	SEINFRA	0.07570000	29,2700	2,2157
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0.00410000	43,8300	0,1797
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,3954</b>

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0.05680000	66,8300	3,7959
12403 PÓ DE PEDRA	M3	SEINFRA	0.00650000	59,8600	0,3891
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	SEINFRA	5.00000000	0,6700	34,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,3550</b>

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	SEINFRA	0.59500000	22,9400	3,6589
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0.59500000	16,9700	2,7067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3656</b>

**VALOR: 47,12**

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

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	SEINFRA	0.06670000	46,5800	3,1069
<b>TCTAL Material:</b>					<b>3,1069</b>

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0.06670000	22,9400	1,5301
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0.13340000	16,9700	2,2638
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7939</b>

Serviço	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA:	22/09/2022	BDI:	20,46%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SINAPI:	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SIURB:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
		Composição:	PROPRIA	REF.:	05/2021
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	112,78%	71,07%
C0842	CONCRETO P/VI BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	112,51%	70,80%
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	157,80%	99,20%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00%	0,00%
					VALOR:
					55,8143
					62,72

**5.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.08M (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,08000000	43,0800	3,4464
C0218	SEINFRA	KG	4,00000000	12,9400	51,7600
C0840	SEINFRA	M3	0,08000000	401,2400	32,0992
C1399	SEINFRA	M2	0,17200000	100,6300	17,3084
C1604	SEINFRA	M3	0,08000000	147,7000	11,8160
TOTAL Serviço:					116,4300
VALOR:					116,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	16,9700	169,7000
TOTAL Mão de Obra:					169,7000
VALOR:					415,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,33650000	66,8300	2,4393
I0805	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4583
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	22,9400	5,7350
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	16,9700	9,3335
TOTAL Mão de Obra:					15,0685
VALOR:					25,53

**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	0,30000000	22,9400	6,8820
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	16,9700	6,7880
TOTAL Mão de Obra:					13,6700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	74,8400	0,2245
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	379,7200	0,2658
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9300	1,2325
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	26,5200	26,5200
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1700	0,1668
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	44,9700	0,8994
TOTAL Serviço:					28,3080
VALOR:					42,98





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<b>DATA:</b> 22/09/2022	<b>BDI: 20,46%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	<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-CE	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição: PROPR.A 0,00% 0,00%				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04320000	66,8300	2,875
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	1,8900	5,187
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	90,8500	254,38
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	88,9800	97,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>331,32</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,9400	36,7040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,9700	21,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,9165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,54</b>

### 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
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,4700	220,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>220,4700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>220,47</b>

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,2700	2,2157
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,8300	0,1797
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,3954</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I9379 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	0,00300000	39,6500	39,7650
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,9540</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	22,9400	3,6589
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	16,9700	2,7067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,72</b>


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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,2700	2,2157
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,8300	0,1797
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,3954</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I9099 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	35,1300	35,2389
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,4239</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	22,9400	3,6589
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	16,9700	2,7067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,18</b>



 <p><b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA :	22/09/2022	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	12,93%	
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	75,30%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

**5.12. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)**

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	SEINFRA	1,2000000		
						TOTAL Material: 90,5160
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,5000000	16,9700	42,4250
						TOTAL Mão de Obra: 42,4250
						<b>VALOR: 132,94</b>

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

Equipamento	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	SEINFRA	0,0000000	48,0600	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	SEINFRA	0,0000000	153,1600	0,0000
						TOTAL Equipamento: 0,0000
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	TxKM	SEINFRA	0,3674000	0,9900	0,3637
						TOTAL Material: 0,3637
						FORMULA: Y = 0,37X
						DMT: 113,0000000
						<b>VALOR: 41,81</b>

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	SEINFRA	0,9000000	6,3600	5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	M3	SEINFRA	0,0750000	106,0700	7,9553
						TOTAL Material: 13,6793
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	SEINFRA	0,2078000	18,4400	3,8318
						TOTAL Mão de Obra: 3,8318
						<b>VALOR: 17,51</b>

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	SEINFRA	0,0000000	218,7900	218,7900
						TOTAL Material: 218,7900
Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,5000000	22,9400	34,4100
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,5000000	16,9700	25,4550
						TOTAL Mão de Obra: 59,8650
Serviço	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,0300000	395,3000	11,8590
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,0300000	147,7000	4,4310
						TOTAL Serviço: 16,2900
						<b>VALOR: 294,95</b>

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,1280000	73,9700	9,4682
I0280	BRITA	M3	SEINFRA	0,0400000	75,4300	3,0172
I0441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	14,5560000	1,0900	15,8660
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	SEINFRA	0,2500000	14,9500	18,6875
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	32,5960000	0,5500	17,9278
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,0100000	13,6600	1,3660
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	M2	SEINFRA	0,0000000	21,3100	21,3100





APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA:	22/09/2022	BDI:	20,46%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	7,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	70,80%
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,6700
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	UN	0,50500000	9,57300000
Mão de Obra					136,7206
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2840
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	34,4100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	75,7020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	76,5008
TOTAL Mão de Obra:					206,8988
VALOR:					343,62

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	265,6000	15,9360
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3400	26,7200
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	111,3800	222,7600
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,6500	141,6500
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	117,4200	217,2270
TOTAL Material:						627,7330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,9400	22,9400
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,9400	45,8800
TOTAL Mão de Obra:						87,2600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,22000000	415,5400	91,4188
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,05000000	49,7200	2,4860
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,23000000	40,7600	9,3748
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm L.TIL. 5X	SEINFRA	M2	1,93000000	100,6300	93,5859
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,22000000	250,4600	55,1012
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50000000	23,0300	80,6050
TOTAL Serviço:						332,5717
VALOR:						1.047,56

6.5. 103185 - INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.237,30	5.237,30
TOTAL Material:						5.237,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	22,85	76,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	17,10	28,66
TOTAL Serviço:						105,27
VALOR:						5.342,57

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 SOLO. AF_10/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRÊS 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	1.974,06	1.974,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	87,34	0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	19,64	0,77



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA:	22/09/2022	BDI:	20,15%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE:	VERS	HORA:	MES	
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027 SEM DESMATERIAÇÃO	REF:	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	202/10 SEM DESMATERIAÇÃO	REF:	11/2021	
		SIURB:	202/101 SEM DESMATERIAÇÃO	REF:	04/2021	
		Composição:	PRÓPRIA			
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,79	
				TOTAL Material:	1.975,05	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	398,00	26,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	22,85	38,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	17,10	14,44
				TOTAL Serviço:		79,27
				VALOR:		2.057,32

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	5.592,93	5.592,93
				TOTAL Material:		5.592,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	22,85	31,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	17,10	11,74
				TOTAL Serviço:		43,12
				VALOR:		5.636,05

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	*5,00000000	0,7000	10,5000
				TOTAL Material:		10,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,9400	25,2340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	*1,00000000	16,9700	18,6670
				TOTAL Mão de Obra:		43,9010
				VALOR:		54,40

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	*0,07500000	16,9700	1,2728
				TOTAL Mão de Obra:		1,2728
				VALOR:		1,27

9.1. ADM-BTE - ADMINISTRAÇÃO OBRAS PAVIMENTAÇÃO AREIAS (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-491218	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Composições	HxMÉS	0,30439826	30,62	101,18
INS-639510	ENGENHEIRO	Composições	HxMÉS	0,30435155	90,22	298,12
				TOTAL Material:		399,30
				VALOR:		399,30

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 550960



 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA:	REVITALIZAÇ DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 22/05/2022	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇ DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE	VERSIÃO
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRCPRIA	
			HORA	
			MES	
			REF	

COD	DESCRIÇÃO	
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas Financeiras	
R	Riscos	
		TOTAL
		6,68

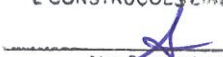
Beneficio		
S + G	Garantia/Seguros	
L	Lucro	
		TOTAL
		7,60


Impostos		
	PIS	
	COFINS	
	ISS	
		TOTAL
		4,65

BDI = 20,46%

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES CIRELI ME

  
Alceu Sandro Lima  
Administrador

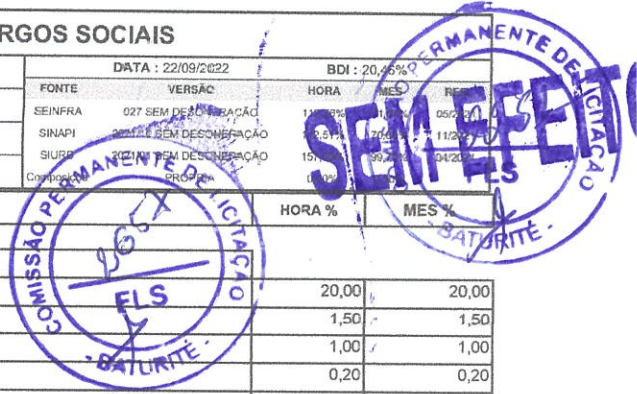
  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇ DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA :	22/09/2022	BDI :	20,66%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇ DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESCOMISSÃO	13,00%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2011 SEM DESCOMISSÃO	2,50%	11/2011
		SIURB	2021 SEM DESCOMISSÃO	15,00%	04/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SFRRAF	0,00	0,00
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salario Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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


A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE BATURITÉ	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA 027 SEM DESCONEGAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI 2021/10 SEM DESCONEGAÇÃO	112,51% 70,80%	
		SIURB 2021/01 SEM DESCONEGAÇÃO	157,80% 99,70%	
		Compartilha PROPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	36,00	20,46
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

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

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alc. Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Baturité  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Baturité - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.02/2022

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

PF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-000

CIDADE: Boa Viagem

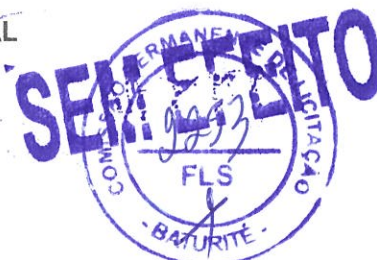
UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

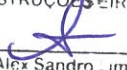
E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Baturité – CE, 22 de Setembro de 2022



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador