

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 3008.02/2022-TP

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 3008.02/2022-TP, pelo valor global de **R\$ 1.287.919,38 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Dezenove reais e Trinta e Oito centavos)**, sendo o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto Carvalho Silva, CPF nº 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

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

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME
Endereço: AVENIDA XIX, 80, CEP: 61.814-320, JEREISSATI II, PACATUBA/CE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM
TEL: (85) 99628.0287

Pacatuba, 22 de setembro de 2022.



Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,46%			
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,5%	70,80%	11/2021
		SEJRB	2022/C1 SEM DESONERAÇÃO	157,88%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.350,81	3,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	85.747,36	6,66
3	PAREDES E PAINÉIS	75.491,80	5,86
4	PINTURA	47.131,08	3,66
5	PISOS	856.419,98	66,50
6	URBANIZAÇÃO	72.493,45	5,63
7	COBERTURA	37.474,40	2,91
8	LIMPEZA DA OBRA	14.218,00	1,10
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.586,00	3,77



VALOR BDI TOTAL: 218.707,25 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 1.069.212,13
VALOR TOTAL: 1.287.919,38

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Dezenove reais e Trinta e Oito centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
LOCAL: BATURITÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 22/09/2022 **BDI:** 20,46%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 05/2021
 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 116,48% - 03/2017
 SINAPI 2021/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2021
 SIURB 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 157,80% 99,70% 04/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$:		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,24	31,15	183,39	2.200,68
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,82	252,94	51,75	304,69	5.124,89
1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE I ASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	336,48	25,29	5,17	30,46	10.249,18
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	11,76	471,34	96,44	567,78	6.677,09
1.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	450,00	3,74	0,77	4,51	2.029,50
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.537,55	6,36	1,40	8,26	12.700,16
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	461,27	9,73	1,99	11,72	5.406,08
1.8	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	12,16	79,36	16,24	95,60	1.162,50
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	83,61	23,58	4,82	28,40	2.374,52
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	83,61	24,15	4,94	29,09	2.432,21
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	751,12	94,77	19,39	114,16	85.747,86
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	325,79	63,57	13,01	76,58	25.491,80
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	325,79	42,25	8,64	50,89	16.579,45
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	908,84	6,63	1,36	7,99	7.261,63
3.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PIREDE	SEINFRA	M2	908,84	24,39	29,38	53,77	26.701,72
4	PINTURA								
4.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,38	4,97			1.200,28
									50.356,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 LOCAL: BATURITÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 22/09/2022 BDI : 20,46%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
 SINAPI 2021/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2021
 SIURB 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 157,80% 99,70% 04/2022
 Compositivos PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.537,55	22,26	4,55	26,81	41.221,72
4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,87	17,98	3,68	21,66	4.177,56
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,87	22,21	4,54	26,75	531,52
5		PISOS							856.419,98
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.699,43	40,97	8,38	49,35	281.266,87
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CCLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.791,69	46,96	9,61	56,57	101.355,90
5.3	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	276,25	62,37	12,86	75,73	20.920,41
5.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	301,50	116,22	23,78	140,00	42.210,00
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,43	415,71	85,05	500,76	35.268,53
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	936,48	25,64	5,25	30,89	28.927,87
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.728,09	43,29	8,86	52,15	90.119,89
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	247,30	117,52	24,04	141,56	35.007,79
5.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	180,00	218,25	44,65	262,90	47.322,00
5.10	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.203,35	52,34	10,71	63,05	75.871,22
5.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,13	47,86	9,79	57,65	2.947,64
5.12	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	211,94	132,45	27,10	159,55	33.815,03
5.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 113,00	SEINFRA	T	1.218,96	41,31	8,55	50,36	61.386,83
6		URBANIZAÇÃO							72.493,45
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	618,85	17,41	3,56	20,97	12.977,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
LOCAL: BATURITÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 22/09/2022 **BDI:** 20,46%
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
SINAPI 2021/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2021
SIURB 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 157,80% 99,70% 04/2022
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	25,00	293,37	60,02	353,39	8.834,75
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	8,96	344,63	70,51	415,14	3.719,65
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	1.043,08	213,41	1.256,49	31.412,25
6.5	103186	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.290,76	1.082,49	6.373,25	6.373,25
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 - ATJ, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.037,69	416,91	2.454,60	2.454,60
6.7	103186	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.580,00	1.141,67	6.721,67	6.721,67
7	COBERTURA								
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	567,88	54,78	11,21	65,99	37.474,40
8	LIMPEZA DA OBRA								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.172,90	1,29	0,26	1,55	14.218,00
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
9.1	ADM-BTE	ADMINISTRAÇÃO OBRA PAVIMENTAÇÃO ARCIAS	Composições Próprias		100,00	403,34	82,52	485,86	48.586,00
						VALOR BETA		218.707,28	
						VALOR ORÇAMENTO		1.089.212,13	
						VALOR TOTAL		1.287.919,38	

Ativo
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: BATURITÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNIC:PAL DE BATURITÉ

DATA: 22/09/2022

BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	X27 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPL	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292
TOTAL Material:					117,9605

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					152,24

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					252,9410
VALOR:					252,94

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					25,2941
VALOR:					25,29

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	103,8500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	24,8000
TOTAL Equipamento:					445,6250
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					25,7100
VALOR:					471,34

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,01000000	30,8500
TOTAL					0,3085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 22/09/2022	BDI: 20,46%		
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
		SICRO	2916/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	08/2021
		ENAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	05/2017
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	137,60%	11/2017
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	04/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:						7,36
VALOR:						3,74

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	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						6,8560
VALOR:						6,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	17,1400	79,3582
TOTAL Mão de Obra:						79,3582
VALOR:						79,36

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	46,8200	11,2368
TOTAL Equipamento:						11,2368
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:						12,3408
VALOR:						23,58

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

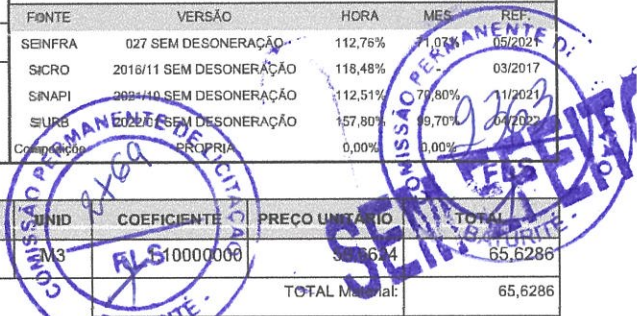
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	130,3900	24,1482
TOTAL Equipamento:						24,1482
VALOR:						24,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 22/09/2022	BDI: 20,46%
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUN CIPAL DE BATURITÉ	HORA:	MES:
		REF.:	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	65,6286	65,6286
TOTAL Material:					65,6286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380
VALOR:					94,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	66,1500	0,9923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0780	2,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5488	1,1964
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,6664	16,6600
TOTAL Material:					21,1987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	17,1400	19,1968
TOTAL Mão de Obra:					42,3668
VALOR:					63,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0200000	903,3500	18,0670
TOTAL Serviço:					18,0670
VALOR:					42,25

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	0,0061000	66,1500	0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5488	1,3336
TOTAL Material:					1,7371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:					4,8880

+

✓

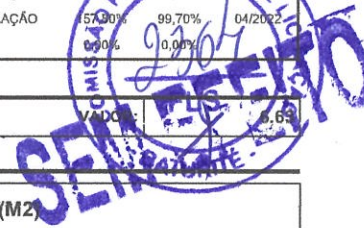
19

19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,46%			
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,67%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,49%		08/2017
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,80%	14/2021
		SUDS	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	57,30%	99,70%	04/2022
		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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6762	0,7506
TOTAL Material:					1,1541	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	17,1400	11,6552
TOTAL Mão de Obra:					23,2402	
VALOR:					24,39	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1270	0,3381
TOTAL Material:					0,3381	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL Mão de Obra:					4,6340	
VALOR:					4,97	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8462	0,8423
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6718	1,4006
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0982	4,0967
TOTAL Material:					6,4744	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					15,7885	
VALOR:					22,26	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5390	0,2695
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9180	4,0131
TOTAL Material:					4,2826	

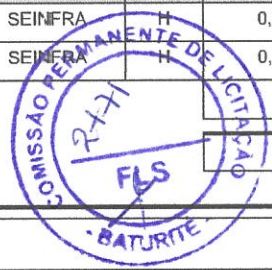


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
LOCAL:	BATURITÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 22/09/2022		BDI : 20,46%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	8,50%	11/2021
SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	57,80%	99,70%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL Mão de Obra:					13,6985
VALOR:					17,98



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	16,8462	0,6738
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4264	1,6154
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5390	0,2156
TOTAL Material:					6,4232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					15,7885
VALOR:					22,21

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	29,4000	2,2256
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,8100	0,1796
TOTAL Equipamento:					2,4052

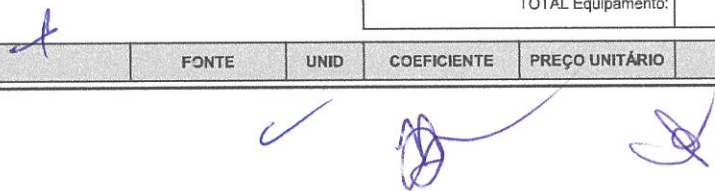
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2508	0,3851
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5488	27,9888
TOTAL Material:					32,1312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294
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	29,4000	2,2256
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,8100	0,1796
TOTAL Equipamento:					2,4052

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 22/09/2022	BDI: 20,46%
LOCAL:	BATURITÉ-CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	SEINFRA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,2508	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6664	33,9864
TOTAL Material:						38,1288

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294

VALOR:	46,96
---------------	--------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8567	SEINFRA	H	0,06670000	46,1090	3,0755
TOTAL Material:					3,0755

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
I2543	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL Mão de Obra:					3,8319

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	SEINFRA	M3	0,08700000	421,5700	36,6766
C2784	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
TOTAL Serviço:					55,9589
VALOR:					62,87

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034	SEINFRA	M3	0,08000000	42,6100	3,4088
C0218	SEINFRA	KG	4,00000000	12,8700	51,4800
C0840	SEINFRA	M3	0,08000000	400,8100	32,0648
C1399	SEINFRA	M2	0,17200000	100,7600	17,3307
C1604	SEINFRA	M3	0,08000000	149,1300	11,9344
TOTAL Serviço:					116,2187
VALOR:					116,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6662	72,1126

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 22/09/2022	BDI: 20,46%
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		118,48%	-
		132,51%	71,80%
		127,00%	89,70%
		110,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	m	220,00000000	0,5488	120,7300	
							TCTAL Material:	244,3133

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000

VALOR: 415,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	8,0015
TOTAL Material:					10,4160

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

VALOR: 25,64

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	74,6000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	380,9200
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,6800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200
TOTAL Serviço:					29,4869

VALOR: 43,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5488
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4904
TOTAL Material:					59,0228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 22/09/2022	BDI: 20,46%
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FGNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERACAO
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERACAO
		SEJRB	2022/C1 SEM DESONERACAO
		Composição	PROPRIA



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970
VALOR:					117,52



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 Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,2460	218,2460
TOTAL Material:					218,2460
VALOR:					218,25

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	29,4000	2,2256
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,8100	0,1796
TOTAL Equipamento:					2,4052

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
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	39,2490	39,3667
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2508	0,3851
TOTAL Material:					43,5091

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294
VALOR:					52,34

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	29,4000	2,2256
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,8100	0,1796
TOTAL Equipamento:					2,4052

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7704	34,8782
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2508	0,3851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 22/09/2022	BDI: 20,46%	
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,02%
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	118,78%
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,61%
		Composição	PROFRIA	70,80%
				99,70%
				100%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:						6,4294
VALOR:						47,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,6662	89,5994
TOTAL Material:						89,5994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:						42,8500
VALOR:						132,45

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HF 164 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1000	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HF 164 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,1100	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9800	0,3601
TOTAL Material:						0,3601
FORMULA:						Y = 0,37X
DMT:						113,00000000
VALOR:						41,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2916	5,6624
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,9972	7,8748
TOTAL Material:						13,5372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,6300	3,8713
TOTAL Mão de Obra:						3,8713
VALOR:						17,41

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 22/09/2022	BDI: 20,46%	
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	C27 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composicoes	PROPRIA	11/2021
				04/2022

I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5800	5,5800
					TOTAL Material:	16,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
					TOTAL Mão de Obra:	60,4650

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,8800	11,8464
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	149,1800	4,4754
					TOTAL Serviço:	16,3218

VALOR:	293,37
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	73,2256	9,3729
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,6662	2,9866
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,0780	15,6914
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	14,7980	18,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,5488	17,8887
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5240	1,3524
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 E FIO= 5,0MM MAL-HA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,0994	21,0994
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,6664	38,9844
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	19,3746	9,7842
					TOTAL Material:	135,6575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	23,1700	76,4610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	17,1400	77,2671
					TOTAL Mão de Obra:	208,9761

VALOR:	344,63
---------------	---------------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	262,9144	15,7749
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3026	26,4208
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0588	0,2352
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1960	3,1360
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,5X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,2500	220,5000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,5X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,2184	140,2184
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	116,2378	215,0399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 22/09/2022	BDI: 20,46%	
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,67%
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	70,85%
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	14/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,67%
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	99,70%
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:						88,1400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	415,7100
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	50,2200
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	41,0200
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	100,7600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C= ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	252,9700
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	23,1000
TOTAL Serviço:					333,6120

VALOR: 1.043,08

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	5.184,39
TOTAL Material:					5.184,39


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	17,28
TOTAL Serviço:					106,37

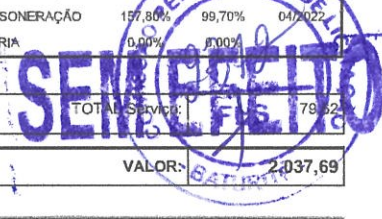
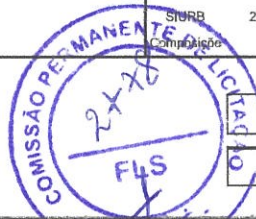
VALOR: 5.290,76

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	1.954,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	86,45
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	19,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,75
TOTAL Material:					1.958,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	394,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	14,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERRCVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 22/05/2022		BDI : 20,46%
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO	20-6/11 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,91% 70,80% 03/2021
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80% 99,70% 04/2022
			SINAPI	PROPRIA	0,00% 0,00% 01/2021
			TOTAL Serviço:		78,52
			VALOR:		2.037,69



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	FORNTE	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	5.536,43	5.536,43
TOTAL Material:					5.536,43	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3736000C	23,09	31,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6868000C	17,28	11,86
TOTAL Serviço:					43,57	
VALOR:					5.580,00	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,0000000C	0,6958	10,4370
TOTAL Material:					10,4370	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:					44,3410	
VALOR:					54,78	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:					1,2855	
VALOR:					1,29	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01450000	6.644,30	96,34
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01450000	21.172,56	307,00
TOTAL Mão de Obra:					403,34	
VALOR:					403,34	

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: BATURITÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 22/09/2022 BDI : 20,46%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.356,81	75,00 % 37.767,61	25,00 % 12.589,20				100,00 % 50.356,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	85.747,86	25,00 % 21.436,97	75,00 % 64.310,89				100,00 % 85.747,86
3	PAREDES E PAINEIS	75.491,80		25,00 % 18.872,95	75,00 % 56.618,85			100,00 % 75.491,80
4	PINTURA	47.131,08		60,00 % 28.278,65	40,00 % 18.852,43			100,00 % 47.131,08
5	PISOS	856.419,98		40,00 % 342.567,99	20,00 % 171.284,00	20,00 % 171.284,00		100,00 % 856.419,98
6	URBANIZAÇÃO	72.493,45			100,00 % 72.493,45			100,00 % 72.493,45
7	COBERTURA	37.474,40			100,00 % 37.474,40			100,00 % 37.474,40
8	LIMPEZA DA OBRA	14.218,00	20,00 % 2.843,60	20,00 % 2.843,60	10,00 % 1.421,80	30,00 % 4.265,40		100,00 % 14.218,00
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.586,00	20,00 % 9.717,20	20,00 % 9.717,20	20,00 % 9.717,20	20,00 % 9.717,20		100,00 % 48.586,00
		1.287.919,38	71.765,38 71.765,38	108.333,84 180.099,22	477.500,69 657.599,91	387.058,11 1.044.658,02	243.261,36 1.287.919,38	1.287.919,38



Aty de Augusto C. Silva
 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,46%			
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	C27 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	96,27%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	00/0000

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,66
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,60
TOTAL		7,60
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (2% de 50%)	1,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		4,65

BDI = 20,46%

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

Stávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 06-1779277





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,46%			
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Octavio Augusto C. Silva
Octavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,46%			
LOCAL:	BATURITÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	3,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277