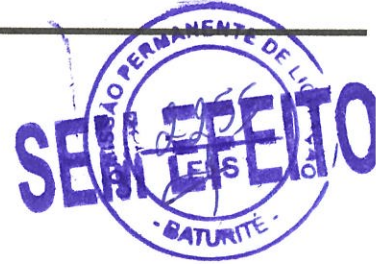


PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 22 de setembro de 2022

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

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.02/2022**

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.02/2022**, cujo objeto é **REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 1.278.817,61 (Um Milhão Duzentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Dezessete reais e **Sessenta e Um 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 Sr. FRANCISCO ESTENIC SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/cu qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que não serão realizados 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.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenico Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREC 14172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO, SIURB 2021/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,46%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.02/2022
OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Morada Nova – CE, 22 de setembro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	151,34	182,30	41.015,59	49.405,27
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,82	247,38	297,99	4.160,93	5.012,19
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	336,48	24,74	29,80	8.324,52	10.027,10
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,76	465,87	561,19	5.478,63	6.599,59
1.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	450,00	3,65	4,40	1.642,50	1.980,00
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/O J LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.537,55	6,71	8,08	10.316,96	12.423,40
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	451,27	9,51	11,46	4.386,68	5.286,15
1.8	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	2,16	77,61	93,49	943,74	1.136,84
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	83,61	23,17	27,91	1.937,24	2.333,56
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	83,61	24,02	28,93	2.008,31	2.418,84
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	751,12	94,05	113,29	70.642,84	85.094,38
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	62,72	75,55	20.433,55	24.613,43
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	325,79	41,49	49,98	13.517,03	16.282,98
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	908,84	6,52	7,85	5.925,64	7.134,39
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	23,88	28,77	21.703,10	26.147,33
4	PINTURA								
4.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,38	4,87	5,87	975,85	1.176,23
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.537,55	21,91	26,39	33.687,72	40.575,94
4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,87	17,68	21,30	3.409,94	4.108,13
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,87	21,85	26,32	434,16	522,98
	PISOS								
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.699,43	40,83	49,18	232.707,73	280.297,97
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.751,69	46,95	56,56	84.119,85	101.337,99
5.3	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETÁ. EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	276,25	62,16	74,88	17.171,70	20.685,60
5.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	301,50	115,21	138,78	34.735,82	41.842,17
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,43	412,05	496,36	29.020,68	34.958,63
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	936,48	25,32	30,50	23.711,67	28.562,64
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.728,09	42,53	51,23	73.495,67	88.530,05
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	247,30	116,17	139,94	28.728,84	34.607,16
5.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	80,00	217,98	262,58	39.236,40	47.264,40
5.10	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.203,35	52,10	62,76	62.694,54	75.522,25
5.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA -	SEINFRA	M2	51,13	47,62	57,36	2.434,81	2.932,82

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Exp.º Civil CRB 00176

		COMPACTAÇÃO MECANIZADA									
5.12	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	211,94	1.113,39	1.325,33	1.325,33	1.325,33	83.533,71	83.533,71
5.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 113,00	SEINFRA	T	1.218,96	11,9	10,24	10,24	10,24	61.396,83	61.396,83
6	URBANIZAÇÃO										
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	618,85	17,31	26,85	26,85	26,85	74.075,98	12.903,02
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	25,00	291,59	351,25	351,25	351,25	8.781,25	8.781,25
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLCADO, ACABADA	SEINFRA	M2	8,96	340,24	409,85	409,85	409,85	3.048,55	3.672,26
6.4	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXAÇÃO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	25,00	1.035,89	1.247,83	1.247,83	1.247,83	25.897,25	31.195,75
6.5	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.301,74	2.772,68	2.772,68	2.772,68	2.301,74	2.772,68
6.6	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	6.288,20	7.574,77	7.574,77	7.574,77	6.288,20	7.574,77
6.7	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.957,37	7.176,25	7.176,25	7.176,25	5.957,37	7.176,25
7	COBERTURA										
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	567,88	53,72	64,71	64,71	64,71	30.506,51	36.747,51
8	LIMPEZA DA OBRA										
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.172,90	1,26	1,52	1,52	1,52	11.557,85	13.942,81
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
9.1	COM-08872702	ADMINISTRAÇÃO OBRA PAVIMENTAÇÃO AREIAS	Composições Próprias	%	100,00	394,47	475,18	475,18	475,18	39.447,00	47.518,00
										VALOR BDI TOTAL:	217.196,45
										VALOR ORÇAMENTO:	1.061.621,16
										VALOR TOTAL:	1.278.817,61

Um Milhão Duzentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Dezessete reais e Sessenta e Um centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 14172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

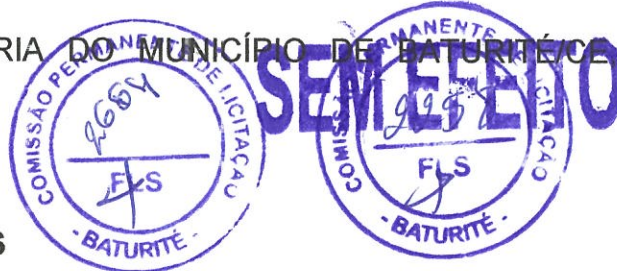
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO, SIURB 2021/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,46%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.02/2022

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE CONFORME PROJETO BÁSICO.

Morada Nova – CE, 22 de setembro de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,84	35,54
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,46	24,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,34	55,53
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,21	2,28
TOTAL Material:					117,81
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	17,14	33,53
TOTAL Mão de Obra:					33,53
VALOR:					151,34

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27140000	23,17	29,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,71400000	17,14	217,92
TOTAL Mão de Obra:					247,38
VALOR:					247,38

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12714000	23,17	2,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27140000	17,14	21,79
TOTAL Mão de Obra:					24,74
VALOR:					24,74

1.4. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)					
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	103,27	258,18
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	24,34	182,55
TOTAL Equipamento:					440,73
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46700000	17,14	25,14
TOTAL Mão de Obra:					25,14
VALOR:					465,87

1.5. C3893 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00978000	30,85	0,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19560000	17,14	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,65
VALOR:					3,65

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


Francisco Estelvo Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA: 11177

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88726000	17,14	6,71
TOTAL Mão de Obra:					6,71
VALOR:					6,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	23,17	1,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	17,14	8,38
TOTAL Mão de Obra:					9,51
VALOR:					9,51

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	4,52814000	17,14	77,61
TOTAL Mão de Obra:					77,61
VALOR:					77,61

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	46,25	11,10
TOTAL Equipamento:					11,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70416000	17,14	12,07
TOTAL Mão de Obra:					12,07
VALOR:					23,17

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	129,70	24,02
TOTAL Equipamento:					24,02
VALOR:					24,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,59	65,55
TOTAL Material:					65,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66260000	17,14	28,50
TOTAL Mão de Obra:					28,50
VALOR:					94,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,07	0,99
I441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	23,17	22,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09536000	17,14	18,77
TOTAL Mão de Obra:					41,43
VALOR:					62,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	23,17	13,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	17,14	10,06
TOTAL Mão de Obra:					23,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	891,60	17,83
TOTAL Serviço:					17,83

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CRB 00117E



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	0,00610000	66,07	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780000	23,17	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14670000	17,14	2,51
TOTAL Mão de Obra:						4,78
VALOR:						6,52

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	0,00610000	66,07	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL Material:						1,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48900000	23,17	11,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66504000	17,14	11,40
TOTAL Mão de Obra:						22,73
VALOR:						23,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:						0,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19560000	23,17	4,53
TOTAL Mão de Obra:						4,53
VALOR:						4,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,83	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,07	4,09
TOTAL Material:						6,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	18,63	6,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	23,17	9,06
TOTAL Mão de Obra:						15,44
VALOR:						21,91

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	JN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,91	4,01
TOTAL Material:						4,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	18,63	5,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	23,17	7,93
TOTAL Mão de Obra:						13,40
VALOR:						17,68

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	16,83	0,67
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,46	3,91
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,41	1,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,41

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


Francisco Estelvo Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Azevedo
Eng.º Civil - CRB 10172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11830000	18,63	6,38
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	23,17	9,06
TOTAL Mão de Obra:					15,44
VALOR:					21,95

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,94	2,19
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,34	0,18
TOTAL Equipamento:					2,37
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,07	3,75
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,18	0,38
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15599100	23,17	3,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15599100	17,14	2,67
TOTAL Mão de Obra:					6,28
VALOR:					40,83

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,94	2,19
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,34	0,18
TOTAL Equipamento:					2,37
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,07	3,75
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,18	0,38
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL Material:					38,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15599100	23,17	3,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15599100	17,14	2,67
TOTAL Mão de Obra:					6,28
VALOR:					46,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06673000	46,05	3,07
TOTAL Material:					3,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06523260	23,17	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13046520	17,14	2,24
TOTAL Mão de Obra:					3,75
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,87	3,51
10842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	419,25	36,47
12784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,42	2,67
11604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	145,90	12,69
TOTAL Serviço:					55,34
VALOR:					62,16

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,53	3,40
10218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,79	51,16
10840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	398,43	31,87
11399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	99,47	17,11
11604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	145,90	11,67
TOTAL Serviço:					115,21
VALOR:					115,21

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil (CRB 2017)

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78000000	68,07	52,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	7,55	0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	244,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78000000	17,14	167,63
					TOTAL Mão de Obra:	167,63
					VALOR:	412,05

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,07	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
					TOTAL Material:	10,43
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450000	23,17	5,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53790000	17,14	9,22
					TOTAL Mão de Obra:	14,89
					VALOR:	25,32

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	23,17	6,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39120000	17,14	6,71
					TOTAL Mão de Obra:	13,51
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	74,13	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	377,54	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,87	1,22
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,27	26,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,12	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,42	0,89
					TOTAL Serviço:	29,02
					VALOR:	42,53

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	0,01820000	66,07	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,43	53,27
					TOTAL Material:	58,96
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56480000	23,17	36,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22250000	17,14	20,95
					TOTAL Mão de Obra:	57,21
					VALOR:	116,17

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	217,98	217,98
					TOTAL Material:	217,98
					VALOR:	217,98

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	28,94	2,19
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,34	0,18
					TOTAL Equipamento:	2,37
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil (CRB 1172)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,07	3,75
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA_ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	0,03000000	39,20	9,33
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,18	0,38
TOTAL Material:						43,46
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15599100	23,17	3,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15599100	17,14	2,67
TOTAL Mão de Obra:						6,28
VALOR:						52,10

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,94	2,19
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,34	0,18
TOTAL Equipamento:						2,37
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,07	3,75
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA_ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 6 CM, RES-STENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,73	34,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,18	0,38
TOTAL Material:						38,97
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15599100	23,17	3,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15599100	17,14	2,67
TOTAL Mão de Obra:						6,28
VALOR:						47,62

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,57	89,48
TOTAL Material:						89,48
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44500000	17,14	41,91
TOTAL Mão de Obra:						41,91
VALOR:						131,39

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,52	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,38	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
Material						
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,98	0,36
TOTAL Material:						0,36
FORMULA:						Y = 0,37%
DMT:						113,00000000
VALOR:						41,81

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,28	5,65
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,87	7,87
TOTAL Material:						13,52
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20322840	18,63	3,79
TOTAL Mão de Obra:						3,79
VALOR:						17,31

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,31	216,31
TOTAL Material:						216,31

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREC 04172

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47300000	13,17	33,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47300000	10,14	25,14
TOTAL Mão de Obra:						59,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	392,48	11,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	145,90	4,38
TOTAL Serviço:						16,15
VALOR:						291,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	73,14	9,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,57	2,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,08	15,72
I0527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	14,78	18,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,55	17,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,51	1,35
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,07	21,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,67	39,20
I100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	19,35	9,77
TOTAL Material:						136,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07580000	18,63	20,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,46700000	23,17	33,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,22740000	23,17	74,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,40882400	17,14	75,57
TOTAL Mão de Obra:						204,38
VALOR:						340,24

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	262,59	15,76
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,30	26,40
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05m)	SEINFRA	UN	2,00000000	110,12	220,24
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05m)	SEINFRA	UN	1,00000000	140,05	140,05
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	116,10	214,79
TOTAL Material:						620,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97800000	18,63	18,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97800000	23,17	22,66
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95600000	23,17	45,32
TOTAL Mão de Obra:						86,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	412,05	90,65
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	49,12	2,46
I1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	40,27	9,26
399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	99,47	92,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	247,40	54,43
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	22,77	79,70
TOTAL Serviço:						329,01
VALOR:						1.035,89

6.5. 103191 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.203,28	2.203,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	91,71	0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	18,79	0,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,87	3,19
TOTAL Material:						2.207,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) -	SINAPI	M3	0,06590000	576,83	38,01

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Azevedo
Eng.º Civil (CREA 0417)

PREPARO MANUAL. AF_05/2021		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88800000	24,34	45,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	18,09	12,42
						TOTAL Serviço: 58,23
						VALOR: 2.301,74

6.6. 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		FONTES	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 L'VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	6.242,35	6.242,35
						TOTAL Material: 6.242,35
Serviço		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	24,34	33,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	18,09	12,42
						TOTAL Serviço: 45,85
						VALOR: 6.288,20

6.7. 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		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, 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	5.845,43	5.845,43
						TOTAL Material: 5.845,43
Serviço		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	24,34	81,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	18,09	30,33
						TOTAL Serviço: 111,94
						VALOR: 5.957,37

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 53% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,69	10,35
						TOTAL Material: 10,35
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07580000	23,17	24,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07580000	17,14	18,44
						TOTAL Mão de Obra: 43,37
						VALOR: 53,72

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

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	17,14	1,26
						TOTAL Mão de Obra: 1,26
						VALOR: 1,26

COM-08872702 - ADMINISTRAÇÃO OBRA PAVIMENTAÇÃO AREIAS (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	3,15422207	30,93	97,56
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,15428223	94,13	296,91
						TOTAL Mão de Obra: 394,47
						VALOR: 394,47

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


Francisco Estelvo Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Azevedo
Eng. Civil - CREC 1170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO, SIURB 2021/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,46%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 3008.02/2022

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

Morada Nova – CE, 22 de setembro de 2022



3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.405,27	75,00%	25,00%				100,00%
			37.053,95	12.351,32				49.405,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	85.094,38	25,00%	75,00%				100,00%
			21.273,60	63.820,78				85.094,38
3	PAREDES E PAINÉIS	74.178,13		25,00%	75,00%			100,00%
				18.544,53	55.633,60			74.178,13
4	PINTURA	46.383,28			60,00%	40,00%		100,00%
					27.829,97	18.553,31		46.383,28
5	PISOS	851.472,25			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
					340.588,90	340.588,90	170.294,45	851.472,25
6	URBANIZAÇÃO	74.075,98				20,00%	80,00%	100,00%
						14.815,20	59.260,78	74.075,98
7	COBERTURA	36.747,51			100,00%			100,00%
					36.747,51			36.747,51
8	LIMPEZA DA OBRA	13.942,81	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	30,00%	100,00%
			2.788,56	2.788,56	2.788,56	1.394,28	4.182,85	13.942,81
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	47.518,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			9.503,60	9.503,60	9.503,60	9.503,60	9.503,60	47.518,00
1.278.817,61			70.619,71	107.008,79	473.092,14	384.855,29	243.241,68	1.278.817,61
			70.619,71	177.628,50	650.720,64	1.035.575,93	1.278.817,61	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 104170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO, SIURB 2021/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,46%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 3008.02/2022

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

Morada Nova – CE, 22 de setembro de 2022



4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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	0,87	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 Trabalhad 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CRB 104172

A3	SENAI		
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriodos	7,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença Paternidade	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	3,95	6,90
		0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80	2,93
		0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,43	6,11
		0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%

Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil (CREA 1172)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO, SIUR 2021/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,46%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.02/2022

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE CONFORME PROJETO BÁSICO.

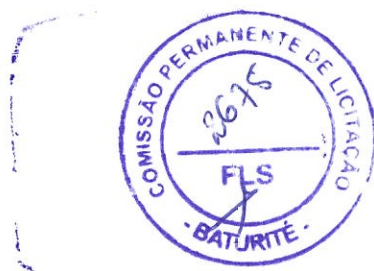
Morada Nova – CE, 22 de setembro de 2022

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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

BDI = 20,46%

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



Atenciosamente,

ELETROCAMP

ELETROCAMP
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREC 04170