



PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0411.03/2021 - TP



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021**, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE.	R\$ 769.651,23 (SETECENTOS E SESENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)

Prazo de execução dos serviços conforme cronograma físico-financeiro.

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. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

Prazo de garantia das obras: 05 (cinco) anos

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todos as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 29 de Novembro de 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3419,18
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES		
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	407,84
2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	407,84
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	48,00
2.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	90,62
2.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,85
2.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	16,20
2.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,97
2.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,20
2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	339,95
2.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	57,67
2.11	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,67
2.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1053,00
2.13	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	141,78
2.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	141,78
2.15	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	17,00
2.16	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	339,95
2.17	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 5X	M.2	165,08
2.18	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	339,95
3		PAREDES E PAINÉIS		
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,86
3.2	C0043	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	61,49
4		DRENAGEM		
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	134,04
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	194,65
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	480,00
6		REVESTIMENTOS		
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	527,08
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	527,08
6.3	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	339,95
7		PISOS		
7.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	81,00
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1016,31
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	180,31
7.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	339,95
7.5	COMP EXT 1	PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS	M2	116,19
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	330,23
8.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	15,00
8.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	990,69
8.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	27,00
8.5	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12,00
8.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00
8.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
8.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00
8.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00
8.10	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	UN	1,00
8.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00
8.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2.40M	UN	3,00
9		PINTURA		
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	800,00
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	527,08
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	122,98
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,13
10		SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	COMP EXT 04	LIXEIRA CILÍNDRICA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ARO METÁLICO, CONFORME PROJETO, D = 50CM; H = 50CM	UNI	10,00
10.2	COMP EXT 02	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 3,00 X 0,45	UNI	15,00
10.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	78,76



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.4	COMP EXT 03	BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO	UNI	1,00
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	34,00
10.6	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	62,16
10.7	COMP EXT 05	BARRA DE AÇO INOX, D = 2", H = 0,35 M	M	13,20
10.8	COMP EXT 06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50X50, ESP = 2MM	M	23,26
11		PAISAGISMO		
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	77,28

FORTALEA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 034.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 20,77	R\$ 61,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 20,77	R\$ 61,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 15,55	R\$ 45,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 167,67
MATERIAL						
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,01	R\$ 4,08
11946	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,94	R\$ 5,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,22	R\$ 72,32
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 167,36
SERVICÓ						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 514,84	R\$ 6,44
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 108,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 341,47
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 83,72
VALOR COM BDI:						R\$ 425,18
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12727000	R\$ 20,77	R\$ 2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12727000	R\$ 15,55	R\$ 1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,62
MATERIAL						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,28	R\$ 0,41
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,35	R\$ 0,49
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIRLOA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,12	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,96
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 7,42
C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10779	TRATOR DE ESTERIAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02937000	R\$ 239,39	R\$ 7,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 7,03
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02937000	R\$ 15,55	R\$ 0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,49
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 9,32
C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO						
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00265418	R\$ 55,88	R\$ 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073969	R\$ 2,71	R\$ 0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073969	R\$ 27,35	R\$ 0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00870222	R\$ 159,30	R\$ 1,39
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00159693	R\$ 170,98	R\$ 0,29
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00361142	R\$ 4,08	R\$ 0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00435111	R\$ 218,35	R\$ 0,95



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00361142	R\$ 97,44	R\$ 0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,17
MAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02175556	R\$ 15,55	R\$ 0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,50
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,86
VALOR COM BDI:						R\$ 4,36
C2866 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27270000	R\$ 15,55	R\$ 19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,80
MATERIAL						
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,15	R\$ 84,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,91
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 25,48
VALOR COM BDI:						R\$ 129,39
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27270000	R\$ 15,55	R\$ 19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,80
MATERIAL						
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,19	R\$ 68,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,86
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 21,54
VALOR COM BDI:						R\$ 109,39
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59435000	R\$ 15,55	R\$ 40,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,89
VALOR COM BDI:						R\$ 50,23
C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-50B (KG)						
MAO DE OBRA						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02937000	R\$ 16,77	R\$ 0,49
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02937000	R\$ 20,77	R\$ 0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,10
MATERIAL						
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,06	R\$ 21,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,81
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 28,40
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 20,77	R\$ 40,67
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	15,66400000	R\$ 15,55	R\$ 243,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 284,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	R\$ 66,08	R\$ 46,13
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,59	R\$ 65,49
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 120,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 232,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 334,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 182,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 516,47
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 126,64
VALOR COM BDI:						R\$ 643,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 20,77	R\$ 20,33
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12565000	R\$ 15,55	R\$ 17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,08	R\$ 1,20
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,05
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,31
VALOR COM BDI:						R\$ 52,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,88430000	R\$ 15,55	R\$ 25,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,87
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 32,21

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03428500	R\$ 134,84	R\$ 4,62
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03428500	R\$ 42,16	R\$ 1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02795000	R\$ 15,55	R\$ 15,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,50	R\$ 65,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 65,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 21,48
VALOR COM BDI:						R\$ 109,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,27270000	R\$ 16,77	R\$ 21,34
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,27270000	R\$ 20,77	R\$ 26,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 47,78



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0085	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,51	R\$ 2,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,64	R\$ 2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,80
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,89
VALOR COM BDI:						R\$ 80,69

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00783200	R\$ 126,29	R\$ 0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,99

MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	R\$ 16,77	R\$ 1,31
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,94

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,84	R\$ 0,20
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,70	R\$ 9,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,25
VALOR COM BDI:						R\$ 16,51

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,69900600	R\$ 22,31	R\$ 15,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,60

MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	R\$ 15,55	R\$ 91,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 91,34

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,98	R\$ 57,20
00290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,59	R\$ 46,77
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,35	R\$ 15,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 310,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 350,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 417,45
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 102,35
VALOR COM BDI:						R\$ 519,80

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 20,77	R\$ 40,87
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	R\$ 15,55	R\$ 91,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 132,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,01
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 32,37
VALOR COM BDI:						R\$ 164,37

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 15,55	R\$ 30,45



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 30,45
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID			
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,59	R\$ 85,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 85,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 96,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,23
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 28,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 144,72
C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14685000	R\$ 20,77	R\$ 3,05
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 15,55	R\$ 4,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,17	R\$ 1,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,85
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,02
C1386 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,32166000	R\$ 16,77	R\$ 22,16
0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,32166000	R\$ 20,77	R\$ 27,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 49,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,95	R\$ 7,53
11091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,35	R\$ 14,81
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,51	R\$ 3,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,64	R\$ 7,10
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,80	R\$ 11,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 93,90
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 23,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 116,92
C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03916000	R\$ 16,77	R\$ 0,66
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01968000	R\$ 20,77	R\$ 0,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,84	R\$ 0,10
0240	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,06	R\$ 21,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 5,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,47
C0954 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87400000	R\$ 20,77	R\$ 122,06
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	8,81100000	R\$ 15,55	R\$ 137,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 259,07



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,06	R\$ 24,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,67	R\$ 71,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 155,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 252,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 162,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 414,29
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 101,58
VALOR COM BDI:						R\$ 515,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,72446000	R\$ 20,77	R\$ 15,05
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,87131000	R\$ 15,55	R\$ 13,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 28,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01750000	R\$ 66,06	R\$ 1,16
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x25cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	LN	13,13000000	R\$ 2,96	R\$ 38,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	R\$ 1,08	R\$ 0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	R\$ 0,55	R\$ 1,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,75
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,35
VALOR COM BDI:						R\$ 88,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,17622000	R\$ 20,77	R\$ 3,68
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35244000	R\$ 15,55	R\$ 5,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 498,04	R\$ 0,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,35
VALOR COM BDI:						R\$ 27,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 20,77	R\$ 6,10
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39160000	R\$ 15,55	R\$ 6,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0088	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,34	R\$ 0,81
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,77	R\$ 0,21
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUTIVA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,35	R\$ 0,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 37,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,83



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,12
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 12,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,41

C0835 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 16,77	R\$ 8,21
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88110000	R\$ 16,77	R\$ 14,78
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,46850000	R\$ 20,77	R\$ 30,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 53,49

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,91	R\$ 1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,31	R\$ 0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,47	R\$ 2,94
11872	SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 80,99	R\$ 12,15
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,23	R\$ 18,09
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,53	R\$ 189,81
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,11	R\$ 2,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 227,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 248,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 280,75
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 68,84
VALOR COM BDI:						R\$ 349,59

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 20,77	R\$ 2,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14685000	R\$ 15,55	R\$ 2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,32

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,08	R\$ 0,40
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,49
VALOR COM BDI:						R\$ 7,53

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 20,77	R\$ 12,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 15,55	R\$ 9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,33

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 489,04	R\$ 12,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,81
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,29
VALOR COM BDI:						R\$ 42,10

C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 16,77	R\$ 32,84
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 20,77	R\$ 40,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,50

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10790	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	R\$ 3,21	R\$ 34,68



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,86	R\$ 1,03
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	R\$ 0,32	R\$ 6,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 28,30
VALOR COM BDI:						R\$ 143,72

MACO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) PI TRÁFEGO PESADO (M2)					
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,73425000	R\$ 20,77	R\$ 15,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 15,55	R\$ 15,22
TOTAL MACO DE OBRA:						R\$ 30,48
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,15	R\$ 10,97
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,47
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) PI TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,98	R\$ 39,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,80
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 20,55
VALOR COM BDI:						R\$ 104,35

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C9028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07411030	R\$ 27,46	R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401390	R\$ 42,16	R\$ 0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,20
MACO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15615050	R\$ 20,77	R\$ 3,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15615050	R\$ 15,55	R\$ 2,43
TOTAL MACO DE OBRA:						R\$ 5,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,08	R\$ 3,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,19	R\$ 0,38
18513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CDR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 27,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,80
VALOR COM BDI:						R\$ 49,77

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C9027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07411030	R\$ 27,46	R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401390	R\$ 42,16	R\$ 0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,20
MACO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15615050	R\$ 20,77	R\$ 3,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15615050	R\$ 15,55	R\$ 2,43
TOTAL MACO DE OBRA:						R\$ 5,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,08	R\$ 3,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,19	R\$ 0,38
18512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 33,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,55



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,96
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 11,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 57,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMP EXT 01 - PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS (M2)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 195,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 195,80
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 48,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 243,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
	MAO DE OBRA					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	R\$ 16,77	R\$ 11,49
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	R\$ 20,77	R\$ 14,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,73
	MATERIAL					
0668	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,22	R\$ 5,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,47
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 7,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2000 - POSTE DE FERRO PI JARDIM H=2,80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)					
	MAO DE OBRA					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76220000	R\$ 16,77	R\$ 29,55
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76220000	R\$ 20,77	R\$ 36,60
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,46850000	R\$ 15,55	R\$ 22,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 89,00
	MATERIAL					
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 73,15	R\$ 2,56
0396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	5,30000000	R\$ 1,92	R\$ 17,85
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,92
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,25	R\$ 30,25
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M CIGLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,53	R\$ 231,53
11776	REATOR APP PI LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,88	R\$ 50,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 334,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 368,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 55,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 423,98
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 103,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 527,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
	MAO DE OBRA					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13706000	R\$ 16,77	R\$ 2,30
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13706000	R\$ 20,77	R\$ 2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,15
	MATERIAL					
0396	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,73	R\$ 5,84
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,98
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,67



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11258500	R\$ 16,77	R\$ 1,80
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59229500	R\$ 20,77	R\$ 9,93
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11258500	R\$ 20,77	R\$ 2,34
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59229500	R\$ 20,77	R\$ 12,30
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77548500	R\$ 20,77	R\$ 57,65
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	4,66787200	R\$ 15,55	R\$ 72,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 156,70
MATERIAL						
0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,84	R\$ 0,22
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,08	R\$ 5,29
0109	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,11	R\$ 10,68
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 74,50	R\$ 4,00
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,40
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,69	R\$ 2,97
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,87
0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,80	R\$ 0,29
2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,57	R\$ 57,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 156,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 97,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 253,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 62,24
VALOR COM BDI:						R\$ 316,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34265000	R\$ 20,77	R\$ 7,12
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	51,32800000	R\$ 15,55	R\$ 487,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 494,27
MATERIAL						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,08	R\$ 11,10
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,50	R\$ 15,74
0350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 1,92	R\$ 39,34
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,00
0389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,73	R\$ 42,92
0694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531 B/100.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,24	R\$ 618,24
0695	SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMNARIA MOD.TPC.29511 FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,89	R\$ 103,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 860,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.035,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 319,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.354,55
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 332,14
VALOR COM BDI:						R\$ 1.686,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78320000	R\$ 16,77	R\$ 13,13
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78320000	R\$ 20,77	R\$ 16,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,41
MATERIAL						
0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,17	R\$ 34,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,57
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,59
VALOR COM BDI:						R\$ 79,15



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 16,77	R\$ 49,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 20,77	R\$ 61,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 110,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,79	R\$ 25,79
11736	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,01	R\$ 105,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 193,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 303,95
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 74,53
VALOR COM BDI:						R\$ 378,48

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 20,77	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,32
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 25,30

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 20,77	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,62
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,53
VALOR COM BDI:						R\$ 33,14

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 16,77	R\$ 32,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 20,77	R\$ 40,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,77	R\$ 362,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 362,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 436,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 106,98
VALOR COM BDI:						R\$ 543,24

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 16,77	R\$ 32,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 20,77	R\$ 40,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,77	R\$ 362,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 362,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 436,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 106,98
VALOR COM BDI:						R\$ 543,24



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 18,77	R\$ 9,86
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 20,77	R\$ 12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,06
MATERIAL						
0396	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,21	R\$ 205,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 205,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 213,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,26
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 55,72
VALOR COM BDI:						R\$ 282,97
C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
MAO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54960000	R\$ 16,77	R\$ 39,40
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17480000	R\$ 20,77	R\$ 24,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 63,80
MATERIAL						
0232	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,61	R\$ 36,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 24,62
VALOR COM BDI:						R\$ 125,05
C1916 - PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA						
0296	PINTOR	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 20,77	R\$ 10,17
0263	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39160000	R\$ 15,56	R\$ 6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,26
MATERIAL						
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,33	R\$ 0,43
0207	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,07	R\$ 6,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,70
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 28,27
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34265000	R\$ 16,77	R\$ 5,75
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,39180000	R\$ 20,77	R\$ 8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,88
MATERIAL						
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,83	R\$ 0,84
11917	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,66	R\$ 1,40
0207	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,07	R\$ 4,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,99
VALOR COM BDI:						R\$ 25,33
C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	R\$ 18,77	R\$ 3,28





OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÓLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 20,77	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEALADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,04	R\$ 2,48
02079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,47	R\$ 2,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,18
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 17,65

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78320000	R\$ 16,77	R\$ 13,13
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,78320000	R\$ 20,77	R\$ 16,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,83	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,47	R\$ 3,91
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,50
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,11	R\$ 2,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,07
VALOR COM BDI:						R\$ 46,03

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP EXT 04 - LIXEIRA CILÍNDRICA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ARO METÁLICO, CONFORME PROJETO, Ø = 50CM; H = 50CM (UNI)						

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 69,62
VALOR COM BDI:	R\$ 353,52

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP EXT 02 - BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 3,00 X 0,45 (UNI)						

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 934,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 934,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 229,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.164,19

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56640000	R\$ 20,77	R\$ 32,53
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22375000	R\$ 15,55	R\$ 19,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 91,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,06	R\$ 1,20
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,94
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
06023	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,44	R\$ 53,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,53
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 27,10
VALOR COM BDI:						R\$ 137,62



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMP EXT 03 - BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO (UNI)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	734,17
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	734,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$	180,02
VALOR COM BDI:	R\$	914,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
E0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27270000	R\$ 20,77	R\$ 26,43
G2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27270000	R\$ 20,77	R\$ 26,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,95	R\$ 7,37
F0550	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,00	R\$ 29,40
Q171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,53	R\$ 187,73
R234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,23	R\$ 31,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 255,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 276,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 308,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 75,89
VALOR COM BDI:						R\$ 384,54

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4378 - CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)					
E2749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,17480000	R\$ 0,06	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,17480000	R\$ 21,43	R\$ 25,18
G2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 15,55	R\$ 9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,40000000	R\$ 9,31	R\$ 13,03
F1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,81	R\$ 21,37
B231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 8,30	R\$ 182,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 217,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 230,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 251,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 61,65
VALOR COM BDI:						R\$ 313,07

COMP EXT 05 - BARRA DE AÇO INOX, D = 2", H = 0,35 M (M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	440,55
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	440,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$	108,82
VALOR COM BDI:	R\$	549,37

COMP EXT 06 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 80X50, ESP = 2MM (M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	77,40
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	77,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$	18,98
VALOR COM BDI:	R\$	96,38



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20343620	R\$ 16,77	R\$ 3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,29	R\$ 5,66
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,89	R\$ 7,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,94
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,15
VALOR COM BDI:						R\$ 21,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97300000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,35
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 22,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11062700	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,21782560	R\$ 1,00	R\$ 2,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,16726170	R\$ 1,00	R\$ 1,17
02714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L	SEINFRA	H	0,97300000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 27,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQ./IRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,48930420	R\$ 22,31	R\$ 10,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,92
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 20,77	R\$ 40,67
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,66400000	R\$ 15,55	R\$ 243,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 284,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,08	R\$ 42,70
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,58	R\$ 43,65
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,46
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,67	R\$ 25,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 219,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 327,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 187,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 514,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 126,24
VALOR COM BDI:						R\$ 641,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2642 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,77
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 6,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,84

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,00	R\$ 93,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 93,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,83
VALOR COM BDI:						R\$ 115,92

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHPI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,84722480	R\$ 1,00	R\$ 4,85
2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,52370110	R\$ 1,00	R\$ 44,62
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 95,09	R\$ 93,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,53560060	R\$ 1,00	R\$ 66,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 234,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 220,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 234,27
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 57,45
VALOR COM BDI:						R\$ 291,72

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 3.000 L (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 22,87	R\$ 22,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,49
VALOR COM BDI:						R\$ 27,88

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,06265510	R\$ 1,00	R\$ 2,06
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,20807610	R\$ 1,00	R\$ 23,21
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 22,87	R\$ 22,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 47,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,69
VALOR COM BDI:						R\$ 59,35

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,07
VALOR COM BDI:						R\$ 30,84

Wandilson de L. Luciano
Eng. Civil - CREA/CE 12062-D
CPF: 000.055.823-54



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10610 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,63625120	R\$ 1,00	R\$ 2,64
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,30303730	R\$ 1,00	R\$ 27,30
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,41
VALOR COM BDI:						R\$ 68,12

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23338060	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,41754260	R\$ 1,00	R\$ 2,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,65
VALOR COM BDI:						R\$ 3,30

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 27,45	R\$ 26,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 26,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,59
VALOR COM BDI:						R\$ 33,46

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,32238290	R\$ 1,00	R\$ 4,32
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	43,77069840	R\$ 1,00	R\$ 43,77
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 27,45	R\$ 26,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,38
VALOR COM BDI:						R\$ 93,34

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,35
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 22,85

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12644	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,82998230	R\$ 1,00	R\$ 0,83
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,60418670	R\$ 1,00	R\$ 7,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,59



(Handwritten signatures)

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						
					R\$	11,19
					R\$	26,78
					R\$	6,57
					R\$	33,34

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,00	R\$ 73,68
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						
					R\$	73,68
					R\$	73,68
					R\$	-
					R\$	73,68
					R\$	18,06
					R\$	91,74

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,06265510	R\$ 1,00	R\$ 2,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,20807810	R\$ 1,00	R\$ 23,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,81206520	R\$ 1,00	R\$ 34,81
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 75,26	R\$ 73,68
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 22,87	R\$ 22,39
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						
					R\$	196,16
					R\$	143,66
					R\$	12,69
					R\$	196,16
					R\$	38,29
					R\$	194,44

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,00	R\$ 76,26
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						
					R\$	76,27
					R\$	76,27
					R\$	-
					R\$	76,27
					R\$	18,70
					R\$	94,97

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,63625120	R\$ 1,00	R\$ 2,64
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,30303730	R\$ 1,00	R\$ 27,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,40401710	R\$ 1,00	R\$ 38,40
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 77,91	R\$ 76,28
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						
					R\$	167,38
					R\$	153,26
					R\$	14,13
					R\$	167,39
					R\$	41,04
					R\$	208,43

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23339360	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,41754260	R\$ 1,00	R\$ 2,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,34308010	R\$ 1,00	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
					R\$	3,99
					R\$	3,99
					R\$	-



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESSEMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,99
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,97

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,00	R\$ 84,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,62
VALOR COM BDI:						R\$ 104,70

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,32236290	R\$ 1,00	R\$ 4,32
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	43,77069840	R\$ 1,00	R\$ 43,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,71337300	R\$ 1,00	R\$ 54,71
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 85,89	R\$ 84,09
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 27,45	R\$ 26,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 213,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 198,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 52,42
VALOR COM BDI:						R\$ 266,18

I2643 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 14,72
VALOR COM BDI:						R\$ 74,78

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,82598230	R\$ 1,00	R\$ 0,83
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,60418670	R\$ 1,00	R\$ 7,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,55479570	R\$ 1,00	R\$ 8,55
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 61,35	R\$ 60,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23,38
VALOR COM BDI:						R\$ 118,78

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,00	R\$ 54,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,35
VALOR COM BDI:						R\$ 67,81



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 22,87	R\$ 22,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,39
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,49
VALOR COM BDI:						R\$ 27,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89367970	R\$ 1,00	R\$ 1,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,30764130	R\$ 1,00	R\$ 21,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,96151090	R\$ 1,00	R\$ 31,96
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 55,62	R\$ 54,45
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 22,87	R\$ 22,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 132,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,91
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 32,37
VALOR COM BDI:						R\$ 164,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,35
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 22,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,00	R\$ 4,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,20
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,03
VALOR COM BDI:						R\$ 5,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46962630	R\$ 1,00	R\$ 0,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,06793900	R\$ 1,00	R\$ 8,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,19109630	R\$ 1,00	R\$ 10,19
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 4,29	R\$ 4,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,12
VALOR COM BDI:						R\$ 51,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALUTO (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,00	R\$ 54,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,35
VALOR COM BDI:						R\$ 67,81

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 22,87	R\$ 22,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,49
VALOR COM BDI:						R\$ 27,88

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 55,62	R\$ 54,46
I2702	JURDS	SEINFRA	H	1,94830790	R\$ 1,00	R\$ 1,95
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,93616110	R\$ 1,00	R\$ 17,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,90419270	R\$ 1,00	R\$ 26,90
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 22,87	R\$ 22,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 123,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,64
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 30,32
VALOR COM BDI:						R\$ 153,96

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	8,79000000	R\$ 15,55	R\$ 152,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 152,23
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,08	R\$ 80,36
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 266,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 346,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 400,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 96,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 499,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 122,37
VALOR COM BDI:						R\$ 621,40

C0988 - CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2955	PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,06
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2490	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,48

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signature/initials

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,59435000	R\$ 15,55	R\$ 40,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,89
VALOR COM BDI:						R\$ 50,23

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,07
VALOR COM BDI:						R\$ 30,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,01144810	R\$ 1,00	R\$ 2,01
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16803050	R\$ 1,00	R\$ 33,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 14,92
VALOR COM BDI:						R\$ 75,76

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,07
VALOR COM BDI:						R\$ 30,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30207000	R\$ 1,00	R\$ 1,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,83400380	R\$ 1,00	R\$ 14,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,50000000	R\$ 4,00	R\$ 78,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,15
VALOR COM BDI:						R\$ 97,23



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,91144810	R\$ 1,00	R\$ 2,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16803060	R\$ 1,00	R\$ 33,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,85337810	R\$ 1,00	R\$ 36,85
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 79,78	R\$ 78,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 175,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 161,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 175,78
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 43,11
VALOR COM BDI:						R\$ 218,88

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	R\$ 4,00	R\$ 26,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,48
VALOR COM BDI:						R\$ 32,90

10728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30297000	R\$ 1,00	R\$ 1,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,83400380	R\$ 1,00	R\$ 14,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,83400380	R\$ 1,00	R\$ 14,83
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 26,99	R\$ 26,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 82,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,17
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 20,15
VALOR COM BDI:						R\$ 102,32

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,07
VALOR COM BDI:						R\$ 30,84

10586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,82975450	R\$ 1,00	R\$ 4,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,46798620	R\$ 1,00	R\$ 55,47
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 85,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,16
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 20,88
VALOR COM BDI:						R\$ 106,05





OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686 - TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,84722480	R\$ 1,00	R\$ 4,85
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	44,82370110	R\$ 1,00	R\$ 44,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,20
VALOR COM BDI:						R\$ 92,44
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,00	R\$ 108,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,51
VALOR COM BDI:						R\$ 134,62
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 110,43	R\$ 108,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92975450	R\$ 1,00	R\$ 4,93
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	95,46798620	R\$ 1,00	R\$ 95,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	83,20197930	R\$ 1,00	R\$ 83,20
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 276,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 262,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 276,49
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 67,80
VALOR COM BDI:						R\$ 344,28
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00067990	R\$ 75,83	R\$ 0,06
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01359722	R\$ 282,41	R\$ 3,84
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01291736	R\$ 239,30	R\$ 3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,98
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02719444	R\$ 15,55	R\$ 0,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,40
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 9,21
12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,07
VALOR COM BDI:						R\$ 30,84



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,49380670	R\$	2,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,05980430	R\$	28,06
12733	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$	25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,32
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,57
VALOR COM BDI:						R\$ 68,89

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06045280	R\$	1,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,93244360	R\$	11,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,99
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 16,17

12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,07
VALOR COM BDI:						R\$ 30,84

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,78068300	R\$	0,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,86581430	R\$	8,87
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$	25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,20
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,38
VALOR COM BDI:						R\$ 42,58

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	R\$	4,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,67
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 16,35
VALOR COM BDI:						R\$ 83,02

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$	68,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,49380670	R\$	2,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,05980430	R\$	28,06



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATORITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,08965750	R\$ 1,00	R\$ 42,09
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 164,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 149,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 164,08
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 40,24
VALOR COM BDI:						R\$ 204,32

00774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,06045290	R\$ 1,00	R\$ 1,06
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,83244300	R\$ 1,00	R\$ 11,83
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,45772530	R\$ 1,00	R\$ 7,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,45
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 25,46

00783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,76058300	R\$ 1,00	R\$ 0,76
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,66581430	R\$ 1,00	R\$ 8,67
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,85435380	R\$ 1,00	R\$ 11,55
02845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,75
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,22
VALOR COM BDI:						R\$ 56,97

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00504	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,04438133	R\$ 58,51	R\$ 2,51
00708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02088533	R\$ 167,60	R\$ 3,50
00774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13063333	R\$ 20,89	R\$ 2,73
00783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06325667	R\$ 48,73	R\$ 3,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 11,80
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39160000	R\$ 15,55	R\$ 6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,88
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 22,26

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,06265000	R\$ 48,68	R\$ 3,05
00607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,04372867	R\$ 82,15	R\$ 2,72
00608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04503400	R\$ 41,78	R\$ 1,88
00642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,06090800	R\$ 76,57	R\$ 3,90
00698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00261067	R\$ 169,50	R\$ 0,42
00721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02133800	R\$ 179,55	R\$ 3,87
00726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02023267	R\$ 83,93	R\$ 1,70
00756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01435867	R\$ 218,35	R\$ 3,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 20,67



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66256667	R\$ 15,55	R\$ 10,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,15
MATERIAL						
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,63
SERVIÇO						
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,40	R\$ 9,56
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 17,80	R\$ 18,77
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,38
VALOR COM BDI:						R\$ 88,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 15,55	R\$ 15,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 15,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,22
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,73
VALOR COM BDI:						R\$ 18,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL						
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 15,55	R\$ 15,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22712800	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,35185170	R\$ 1,00	R\$ 2,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,80
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,37
VALOR COM BDI:						R\$ 22,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
MATERIAL						
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 15,55	R\$ 15,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22712800	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,35185170	R\$ 1,00	R\$ 2,35
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,30657340	R\$ 1,00	R\$ 1,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,69
VALOR COM BDI:						R\$ 23,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,35
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 22,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09506090	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,90532980	R\$ 1,00	R\$ 1,91
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,99
VALOR COM BDI:						R\$ 25,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,00	R\$ 4,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,50
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,11
VALOR COM BDI:						R\$ 5,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 4,80	R\$ 4,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09506090	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,90532980	R\$ 1,00	R\$ 1,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00278970	R\$ 1,00	R\$ 1,00
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,86
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 32,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,07
VALOR COM BDI:						R\$ 30,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,52356390	R\$ 1,00	R\$ 12,52
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	142,67348810	R\$ 1,00	R\$ 142,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 179,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 44,13
VALOR COM BDI:						R\$ 224,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,16



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,35
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,85

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,54168070	R\$ 1,00	R\$ 0,54
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,09456870	R\$ 1,00	R\$ 6,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,98
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 6,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,11

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 25,30	R\$ 24,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,52356380	R\$ 1,00	R\$ 12,52
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	142,67348810	R\$ 1,00	R\$ 142,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	190,23135010	R\$ 1,00	R\$ 190,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 370,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 356,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 370,20
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 90,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 460,97

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,00	R\$ 108,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 108,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 108,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 108,11
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 26,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 134,62

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 110,43	R\$ 108,11
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,54168070	R\$ 1,00	R\$ 0,54
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,09456870	R\$ 1,00	R\$ 6,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,33280680	R\$ 1,00	R\$ 5,33
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 138,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 127,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 138,43
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 33,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 172,27

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 230 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,35
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,50



(Handwritten signatures)

X

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 22,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,05585150	R\$ 1,00	R\$ 1,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,02907090	R\$ 1,00	R\$ 12,03
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,70
VALOR COM BDI:						R\$ 39,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,35
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 22,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)					
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07430610	R\$ 1,00	R\$ 0,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,88220180	R\$ 1,00	R\$ 1,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,11
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,93
VALOR COM BDI:						R\$ 25,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,00	R\$ 56,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,46
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,84
VALOR COM BDI:						R\$ 70,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 57,57	R\$ 56,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,05585150	R\$ 1,00	R\$ 1,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,02907090	R\$ 1,00	R\$ 12,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,36560170	R\$ 1,00	R\$ 13,37
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 101,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,26
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 24,83
VALOR COM BDI:						R\$ 126,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					





OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,07430610	R\$ 1,00	R\$ 0,07
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,69220150	R\$ 1,00	R\$ 1,69
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,94013370	R\$ 1,00	R\$ 0,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,05
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,16
VALOR COM BDI:						R\$ 26,21

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05758824	R\$ 103,43	R\$ 5,86
00709	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17270471	R\$ 21,50	R\$ 3,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 9,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05758824	R\$ 21,83	R\$ 1,26
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57588235	R\$ 15,55	R\$ 8,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,21

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,13	R\$ 6,36
03205	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,68	R\$ 0,05
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,10	R\$ 0,43
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,49	R\$ 1,27
02535	SÉRIE DE BROCAS B.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 800,13	R\$ 0,30
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,84	R\$ 8,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,31
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,90
VALOR COM BDI:						R\$ 45,21

C3283 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01550063	R\$ 56,51	R\$ 0,88
00708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529083	R\$ 167,60	R\$ 4,24
00730	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04079167	R\$ 378,14	R\$ 15,42
00740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04079167	R\$ 341,40	R\$ 5,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 26,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20395833	R\$ 15,55	R\$ 3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,17

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.024,76	R\$ 10,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,41
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,31	R\$ 39,94
TOTAL SERVICO:						R\$ 39,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,83
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 19,57
VALOR COM BDI:						R\$ 99,40

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00860	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 26,41	R\$ 25,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 25,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,87400000	R\$ 15,55	R\$ 81,34



Handwritten signatures and initials.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 91,34
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 154,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 154,90
SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,40	R\$ 6,64
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,89600000	R\$ 79,83	R\$ 66,74
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 73,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 262,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 82,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 345,18
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 84,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 429,81

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 19,52	R\$ 1,91
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,91
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 20,77	R\$ 2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 15,55	R\$ 15,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,22
SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 345,18	R\$ 16,40
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 16,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,57
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 8,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,29

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79000000	R\$ 15,56	R\$ 152,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 152,23
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 200,11
SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,40	R\$ 9,00
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 9,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 262,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 99,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 361,35
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 88,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 449,95

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,74	R\$ 18,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46962630	R\$ 1,00	R\$ 0,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,06793900	R\$ 1,00	R\$ 8,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 26,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,88
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 6,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,47

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.00205890	R\$ 1,00	R\$ 0,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0.03543980	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.02212540	R\$ 1,00	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,07

FORTALEZA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael da Sá Cruz
Diretor
CPF: 074.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA - Ca. 42032-0
CPF: 000.650.820-54



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATERIA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTU - BATERIA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATERIA/CE
FONTES: SEMFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ETAPA	MÊSES				TOTAL	
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 27.921,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.921,39
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES	50,00% R\$ 96.234,48	20,00% R\$ 38.489,79	20,00% R\$ 38.489,79	10,00% R\$ 19.244,90	R\$ 192.448,95
3	FAIXAS E PAINÉIS	100,00% R\$ 6.376,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.376,77
4	DRENAGEM	100,00% R\$ 15.787,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.787,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20,00% R\$ 33.560,64	30,00% R\$ 50.340,96	30,00% R\$ 50.340,96	20,00% R\$ 33.560,64	R\$ 167.803,20
6	REVESTIMENTOS	20,00% R\$ 24.003,32	30,00% R\$ 37.504,97	30,00% R\$ 37.504,97	20,00% R\$ 24.003,32	R\$ 123.017,23
7	PILOS	30,00% R\$ 30.428,23	40,00% R\$ 40.571,10	10,00% R\$ 10.142,78	20,00% R\$ 20.285,55	R\$ 101.427,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	20,00% R\$ 17.086,95	60,00% R\$ 51.260,86	20,00% R\$ 17.086,95	R\$ 85.434,77
9	PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00% R\$ 12.313,02	70,00% R\$ 28.730,37	R\$ 41.043,39
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 27.382,05	50,00% R\$ 27.382,05	R\$ 54.764,10
11	PAISAGISMO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 1.629,06	R\$ 1.629,06
TOTAL		29,27% R\$ 223.803,20	71,66% R\$ 306.299,97	77,34% R\$ 230.455,42	81,93% R\$ 168.401,89	R\$ 769.651,23
TOTAL ACUMULADO		29,27% R\$ 223.803,20	71,66% R\$ 306.299,97	77,34% R\$ 406.729,40	81,93% R\$ 575.131,29	

FORTALEZA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.811.983-41

Wandilson de L. Luciano
Eng.º Civil - CREA - 24.42092-0
CPF: 000.650.823-54



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,12%
IMPOSTOS		
		9,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	B D I =	24,52%
$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-I)) - 1) \times 100$		

FORTALEA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 074.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREC/CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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
A	TOTAL	16,80	16,80
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
B	TOTAL	44,41	16,46
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
C	TOTAL	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

FORTALEA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2021.



DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce 42082-D
CPF: 000.655.823-54

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA (PISTA DE SKATE, QUADRA DE VÔLEI, QUADRA DE FUTSAL) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: PUTIÚ - BATURITÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LISTA DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0758	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	5
I0775	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	3
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0697	CAMINHÃO TANQUE 6000 l - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	1

FORTALEA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS
EMPREÇOS EIRELI

Rafael da S. Cruz
Diretor
CPF. 014615.983-41

Waldel Weidner de L. Luciano
Eng.º Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF. 000.650.823-54



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: RAFAEL DE SÁ CRUZ

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 2002009032646 SSP-CE

CPF: 014.815.983-41

**DOMICÍLIO: RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 –
CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: FORTALEZA

UF: CEARÁ

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BRADESCO S/A

AGENCIA: 0607 – ASSEMBLÉIA.

CONTA: 14.314-6.

GERÊNCIA: AMANDA REIS.

CONTATOS: 085 – 99433 – 3180 / 085 3304 6704.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1977 – SHOPPING VIA SUL.

OPERAÇÃO: 003.

CONTA: 3274 – 3.

GERÊNCIA: ADRIANA SOARES ALCANTARA.

CONTATOS: 085 3277 1419 / 085 3277 1430.

Fortaleza – Ce, 29 de Novembro de 2021.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS S/A

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF. 014.815.983-41