

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.16.1

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.16.1**, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Serviços de engenharia para a execução das obras de Urbanização do Açúde Junco, no Município de Granjeiro-Ce.	R\$ 1.305.947,47 (UM MILHÃO, TREZENTOS E CINCO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

Prazo de execução dos serviços será de 180 (Cento e oitenta) dias.

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 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.


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 todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 02 de Setembro de 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

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

**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



OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO: GRANIEIRO-CE  
FONTES: BEMFITA 027.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 02/2021 - DESONERADA

BDI: 27,41%  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,85% / 47,76%

ORÇAMENTO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$), PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Contains detailed budget items for construction materials and labor.

GRANIEIRO, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.816.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Eng Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.265,42
1.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	17,00
1.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	108,84
1.2.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE	M3	10,72
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTOS DE TERRA / CONTENÇÃO</b>		
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	201,65
1.3.2	C0096	REATERRO APILOADO	M3	495,67
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>1.4.1</b>		<b>PASSEIO</b>		
1.4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.771,02
1.4.1.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	1.162,33
1.4.1.3	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	483,32
1.4.1.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	125,37
<b>1.4.2</b>		<b>MEIO FIO</b>		
1.4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	340,01
1.4.2.2	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	55,59
<b>1.4.3</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>		
1.4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	137,04
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
1.5.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UND	11,00
1.5.2	COMP.05	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UND	1,00
1.5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	14,00
1.5.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	1,00
1.5.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	2,00
1.5.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	1,00
1.5.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	14,00
1.5.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	108,58
1.5.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	91,18
1.5.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	71,29
1.5.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,02
1.5.12	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	150,02
1.5.13	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	186,12
1.5.14	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	329,40
<b>1.6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
1.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.6.2	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
1.6.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	241,56
1.6.4	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00
1.6.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00
1.6.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00
<b>1.7</b>		<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>		
<b>1.7.1</b>		<b>BANCO CURVO</b>		
1.7.1.1	COMP. 04	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	M	49,75
<b>1.7.2</b>		<b>CARAMANCHÃO 01</b>		
1.7.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,50
1.7.2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M3	79,28
1.7.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,58
1.7.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	204,94
1.7.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	69,97
1.7.2.6	4465	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UND	117,00
1.7.2.7	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA UN 2,85 FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	156,00
1.7.2.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,71
1.7.2.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (TIPO TIJOLINHO)	M2	29,40
<b>1.7.3</b>		<b>CARAMANCHÃO 02</b>		
1.7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50
1.7.3.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M3	47,84
1.7.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,96
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	123,40
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	58,19
1.7.3.6	4465	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UND	75,00
1.7.3.7	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA UN 2,85 FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	100,00
1.7.3.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,25
1.7.3.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (TIPO TIJOLINHO)	M2	21,60
<b>1.7.4</b>		<b>DIVERSOS</b>		
1.7.4.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UND	34,00
1.7.4.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	170,00
1.7.4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	10,00
1.7.4.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - LIXEIRA	M2	11,30
1.7.4.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	51,69
1.7.4.6	COTAÇÃO	BARRAS PARALELAS	UND	2,00
1.7.4.7	COTAÇÃO	ESPALDAR SIMPLES	UND	1,00



OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**PLANILHA DE QUANTIDADES**


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.7.4.8	COTAÇÃO	PRANCHA PARA ABDOMINAL	UND	2,00
1.7.4.9	COTAÇÃO	BARRA HORIZONTAL TRIPLA	UND	1,00
1.7.4.10	COTAÇÃO	BARRAS MARINHEIRO	UND	2,00
1.7.4.11	COTAÇÃO	ESTATUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	UND	1,00
1.7.4.12	COTAÇÃO	FONTE LUMINOSA FLUTUANTE	UND	1,00
1.7.4.13	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.794,31

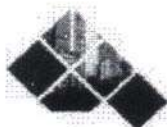
GRANJEIRO, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

  
Wendel Wesceley de L. Luciano  
Eng° Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)						
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,59000000	R\$ 14.514,46	R\$ 22.842,56
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,78000000	R\$ 5.888,92	R\$ 10.329,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 32.971,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 5.495,31
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 1.506,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 7.001,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99986994	R\$ 15,55	R\$ 30,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 30,63
<b>MATERIAL</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01993288	R\$ 35,06	R\$ 35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09093388	R\$ 24,62	R\$ 24,62
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49870291	R\$ 12,42	R\$ 55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14699010	R\$ 15,31	R\$ 2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 118,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 128,37
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 19,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 148,19
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 40,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 190,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00098500	R\$ 75,05	R\$ 0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00197000	R\$ 0,69	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00197000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,08
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12582	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 0,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,14
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	R\$ 20,77	R\$ 1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 15,55	R\$ 7,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 8,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,67
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 2,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 15,55	R\$ 45,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 52,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 18,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 33,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 52,08
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 14,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 66,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
C1648 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE (M3)						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,48244561	R\$ 103,43	R\$ 254,69





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,39733682	R\$ 22,77	R\$ 168,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 422,90
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47746737	R\$ 15,55	R\$ 22,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 22,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 318,42
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 127,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 445,87
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 122,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 568,08

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37219357	R\$ 20,77	R\$ 173,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,05186833	R\$ 15,55	R\$ 140,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 314,80
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20999231	R\$ 73,60	R\$ 15,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,94896723	R\$ 1,08	R\$ 33,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,94896723	R\$ 0,55	R\$ 17,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 223,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 342,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 195,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 538,27
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 147,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 685,80

C0086 - REATERRO APOIADO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 15,55	R\$ 38,29
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 27,34	R\$ 2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 40,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 14,73
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 26,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 40,99
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 11,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 52,21

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03545068	R\$ 22,31	R\$ 0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,79
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39389623	R\$ 20,77	R\$ 8,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08321464	R\$ 15,55	R\$ 16,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 25,03
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03319128	R\$ 66,49	R\$ 2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04398941	R\$ 75,05	R\$ 3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,99710293	R\$ 0,55	R\$ 6,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 11,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 21,17
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 16,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 37,40
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 10,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 47,65

C1885 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57600000	R\$ 20,77	R\$ 32,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	R\$ 15,55	R\$ 19,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 51,88
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,60	R\$ 4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,55	R\$ 2,95
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.040,36	R\$ 42,13
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.040,36	R\$ 42,13





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 111,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,08
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 143,51
VALOR COM BDI:						R\$ 39,34
						R\$ 182,84

C1884 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57600000	R\$ 20,77	R\$ 32,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	R\$ 15,55	R\$ 19,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 51,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,60	R\$ 4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,55	R\$ 2,95
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	R\$ 1.040,36	R\$ 84,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 91,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 143,51
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 39,34
VALOR COM BDI:						R\$ 182,84

C4801 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98477810	R\$ 20,77	R\$ 20,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13249482	R\$ 15,55	R\$ 17,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 38,07
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02429453	R\$ 86,49	R\$ 1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30835320	R\$ 0,55	R\$ 4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,72
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 11,98
VALOR COM BDI:						R\$ 55,70

C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,77	R\$ 3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 15,55	R\$ 3,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 6,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 3,39
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,43	R\$ 1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,59	R\$ 0,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,08	R\$ 0,15
C3208	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,02	R\$ 11,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,44
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,42
VALOR COM BDI:						R\$ 29,86

C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 20,77	R\$ 8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 15,55	R\$ 6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 14,31
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,02	R\$ 316,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 316,02
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 435,35	R\$ 8,71





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						
						R\$ 8,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 328,17
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 10,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 338,03
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 92,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 431,95

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	R\$ 20,77	R\$ 32,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	R\$ 15,55	R\$ 19,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 51,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,49	R\$ 1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,74	R\$ 53,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 59,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 79,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 32,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 111,20
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 30,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 141,67

C4881 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65849180	R\$ 16,77	R\$ 44,60
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,53098804	R\$ 20,77	R\$ 94,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 138,71
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,02	R\$ 62,04
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,99986304	R\$ 3,89	R\$ 46,69
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,99710590	R\$ 3,45	R\$ 41,38
18793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 252,06	R\$ 504,12
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,40	R\$ 144,80
18797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,92	R\$ 70,92
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 116,31	R\$ 232,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1.102,54

SERVIÇO						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.954,87	R\$ 1.954,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 1.954,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 2.960,28
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 235,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 3.196,12
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 876,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 4.072,17

COMP.05 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UND)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,72800000	R\$ 16,77	R\$ 79,29
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,72800000	R\$ 20,77	R\$ 98,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 177,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,68
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,13
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 7,30	R\$ 218,97
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,60	R\$ 56,05
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,70	R\$ 80,70
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,24	R\$ 88,24
18472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.452,99	R\$ 1.452,99





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANAIEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.941,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.118,89
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 580,79
VALOR COM BDI:						R\$ 2.698,67

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	R\$ 16,77	R\$ 3,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19722500	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	R\$ 20,77	R\$ 4,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19722500	R\$ 20,77	R\$ 24,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04835000	R\$ 20,77	R\$ 84,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12549000	R\$ 15,55	R\$ 110,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 247,01

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BIWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,90	R\$ 0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11790000	R\$ 86,49	R\$ 7,83
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,16	R\$ 21,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,05	R\$ 7,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 1,08	R\$ 8,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,88	R\$ 5,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	R\$ 0,55	R\$ 15,44
I1616	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,86	R\$ 0,58
I2082	TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	141,00000000	R\$ 0,57	R\$ 80,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 147,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 246,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 154,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 394,54
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 108,14
VALOR COM BDI:						R\$ 502,68

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,09

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,44
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 26,04

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,09

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,44
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 26,04

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 16,77	R\$ 9,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,18

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,23	R\$ 113,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 113,23







OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 124,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 135,40
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 37,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 172,51

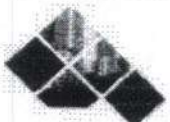
C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44736588	R\$ 16,77	R\$ 57,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47744252	R\$ 20,77	R\$ 30,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 88,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CA30 COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99989327	R\$ 24,80	R\$ 74,41
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,86	R\$ 50,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 164,65</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 199,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 54,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 253,15
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 69,38
VALOR COM BDI:						R\$ 322,53

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 18,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,17	R\$ 7,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,89</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,37
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 7,23
VALOR COM BDI:						R\$ 33,59

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 16,77	R\$ 9,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 22,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,88	R\$ 8,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,67</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,85
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 8,46
VALOR COM BDI:						R\$ 39,30

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68950000	R\$ 16,77	R\$ 11,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68950000	R\$ 20,77	R\$ 14,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 25,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,87	R\$ 14,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 14,16</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,04
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 10,97
VALOR COM BDI:						R\$ 51,01

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 16,77	R\$ 1,82





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 20,77	R\$ 2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,06</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,68</b>

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15790000	R\$ 16,77	R\$ 2,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15790000	R\$ 20,77	R\$ 3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,91</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,78	R\$ 8,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,88</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,93</b>

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	R\$ 16,77	R\$ 2,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	R\$ 20,77	R\$ 3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 6,28</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,42	R\$ 13,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,96</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,43</b>

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,77	R\$ 3,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,77	R\$ 4,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 7,76</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,23	R\$ 18,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 18,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,35</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,57</b>

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUN, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40680500	R\$ 16,77	R\$ 6,82
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,93090000	R\$ 16,77	R\$ 32,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40680500	R\$ 20,77	R\$ 8,45
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,93090000	R\$ 20,77	R\$ 40,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,13293500	R\$ 20,77	R\$ 106,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,27998500	R\$ 15,55	R\$ 144,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 396,66</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,90	R\$ 0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	R\$ 66,49	R\$ 10,86
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	4,28900000	R\$ 8,16	R\$ 34,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	R\$ 75,05	R\$ 11,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,08	R\$ 10,84





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,88	R\$ 9,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	R\$ 0,55	R\$ 21,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 8,86	R\$ 0,96
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	R\$ 0,57	R\$ 103,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 204,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 331,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 210,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 542,85</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 148,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 691,64</b>

C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 16,77	R\$ 6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 20,32	R\$ 8,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 14,62</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,48	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,63	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,95	R\$ 4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 4,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,37</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,67</b>

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1º COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 76,69	R\$ 15,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 15,11</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68950000	R\$ 20,32	R\$ 14,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	R\$ 15,55	R\$ 10,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 24,73</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,93	R\$ 0,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,35	R\$ 0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,79	R\$ 0,68
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 52,11	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 4,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,61</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,83</b>

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24825000	R\$ 20,32	R\$ 5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,27</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 14,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,94</b>

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53195449	R\$ 16,77	R\$ 8,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53195449	R\$ 20,32	R\$ 10,81







OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,72
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93956611	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,66
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 11,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,37

COMP. 84 - BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 40,59	R\$ 5,68
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 538,27	R\$ 183,01
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 30,17	R\$ 39,52
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (TIPO TJO LINHO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 69,87	R\$ 91,52
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 17,57	R\$ 23,02
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 525,72	R\$ 262,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 605,62
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 166,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 771,62

C1298 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88532154	R\$ 15,55	R\$ 44,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,87
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 12,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 57,16

C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 16,77	R\$ 24,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 20,77	R\$ 30,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 55,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 76,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 98,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,76
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 131,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 167,95

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329000	R\$ 22,31	R\$ 15,69
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 15,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 91,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 91,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 57,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 47,05
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 192,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,21





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 312,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 352,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 97,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 426,00
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 115,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 535,12

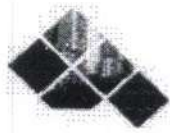
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07890000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07890000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,36	R\$ 10,76
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,91
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 3,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,72

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08895000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08895000	R\$ 20,77	R\$ 1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,16	R\$ 9,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,16
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 3,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,48

00004465 - PRANCHA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (M)						
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,65
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 7,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,95

00004302 - PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA UN 2,85 FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,36
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 0,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,28

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 20,77	R\$ 8,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,93	R\$ 0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,55	R\$ 6,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,42



Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CRA nº 42062-D  
CPF: 009.650.823-54  
Página 14 de 34



OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 5,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,29

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (TIPO TJOJLINO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 20,77	R\$ 14,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 15,55	R\$ 11,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 25,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,03	R\$ 36,11
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,00	R\$ 8,00
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 44,11</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 53,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 16,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 69,89</b>
				<b>VALOR BDI (27.41%):</b>		<b>R\$ 19,15</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 89,00</b>

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (LN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57425500	R\$ 19,95	R\$ 10,68
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 10,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 37,10	R\$ 37,10
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 37,10</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 41,28</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 6,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 47,99</b>
				<b>VALOR BDI (27.41%):</b>		<b>R\$ 13,15</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 61,13</b>

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00826973	R\$ 134,84	R\$ 1,11
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00098805	R\$ 97,44	R\$ 0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>R\$ 1,20</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24218491	R\$ 16,77	R\$ 4,06
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 4,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,89953537	R\$ 6,32	R\$ 5,68
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07496129	R\$ 105,53	R\$ 7,91
12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04497677	R\$ 4,56	R\$ 0,21
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 13,81</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 16,45</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,62</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 19,07</b>
				<b>VALOR BDI (27.41%):</b>		<b>R\$ 5,23</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 24,29</b>

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02659500	R\$ 95,33	R\$ 2,54
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>R\$ 2,53</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68950000	R\$ 20,77	R\$ 14,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72890000	R\$ 15,55	R\$ 11,33
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 25,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 86,49	R\$ 0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,55	R\$ 1,07
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8990:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 115,74	R\$ 118,05
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 119,45</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 131,30</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 16,34</b>



OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 147,64
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 40,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 188,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 42,83	R\$ 2,14
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,54	R\$ 31,35
C0840	CONCRETO P/18R, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 389,61	R\$ 10,48
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 94,47	R\$ 10,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 132,82	R\$ 6,64
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 89,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,75
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 19,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 88,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	R\$ 15,55	R\$ 8,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,69
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 175,35	R\$ 350,70
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,60000000	R\$ 23,79	R\$ 14,27
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	LN	0,60000000	R\$ 35,46	R\$ 21,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 386,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 394,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 406,94
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 111,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 518,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	R\$ 15,55	R\$ 1,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,15
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 0,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,46

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 17,21	R\$ 16,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,91
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 4,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,72000000	R\$ 5,01	R\$ 48,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 48,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 48,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,73
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 13,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,18	R\$ 17,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24319650	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,51832150	R\$ 1,00	R\$ 3,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,51832150	R\$ 1,00	R\$ 3,52
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 49,47	R\$ 48,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 73,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 62,72
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 73,92
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 20,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 94,19

MATERIAL	10758 - NÍVEL (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04255200	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39173450	R\$ 1,00	R\$ 0,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24487100	R\$ 1,00	R\$ 0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,68
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,68
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 0,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,87

MATERIAL	10775 - TEODOLITO (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08402050	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,77342200	R\$ 1,00	R\$ 0,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,48333950	R\$ 1,00	R\$ 0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 1,34
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 1,34
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 0,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1,70

MATERIAL	12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,03	R\$ 56,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 56,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 56,80
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 56,80
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 15,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 72,38

MÃO DE OBRA	12778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 18,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,28
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 18,46
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 5,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 23,52

MATERIAL	10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 57,67	R\$ 56,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08232250	R\$ 1,00	R\$ 1,06
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,10279350	R\$ 1,00	R\$ 12,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,44751550	R\$ 1,00	R\$ 13,45
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 101,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 80,62
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 101,88
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 27,92



OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 128,80

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,46
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,06
VALOR COM BDI:						R\$ 23,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,10894100	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,48220000	R\$ 1,00	R\$ 2,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37900000	R\$ 1,00	R\$ 1,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,43
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 28,57

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,46
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,06
VALOR COM BDI:						R\$ 23,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11130500	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,23141900	R\$ 1,00	R\$ 2,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17441550	R\$ 1,00	R\$ 1,17
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,98
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 28,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
12498	PINTOR	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,43
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 5,64

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (M3)	SEINFRA	H	2,81025000	R\$ 15,55	R\$ 40,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,59







OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 11,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,72

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	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,92
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,83
VALOR COM BDI:						R\$ 31,75

10598 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95996750	R\$ 1,00	R\$ 4,96
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	55,80793300	R\$ 1,00	R\$ 55,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 85,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,69
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 23,48
VALOR COM BDI:						R\$ 109,17

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,92
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,83
VALOR COM BDI:						R\$ 31,75

10636 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (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	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,87693200	R\$ 1,00	R\$ 4,88
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,89718650	R\$ 1,00	R\$ 44,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,69
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 20,48
VALOR COM BDI:						R\$ 95,17

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,77
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 29,82
VALOR COM BDI:						R\$ 138,59

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 110,43	R\$ 108,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95996750	R\$ 1,00	R\$ 4,96
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	55,80793300	R\$ 1,00	R\$ 55,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	83,71189950	R\$ 1,00	R\$ 83,71
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 278,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,98











OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANAIEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,03	R\$ 4,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 4,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,53
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,53
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 1,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 5,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10660 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 4,60	R\$ 4,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09564350	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,91700700	R\$ 1,00	R\$ 1,92
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00893550	R\$ 1,00	R\$ 1,01
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 26,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 14,76
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 26,01
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 7,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 33,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00088403	R\$ 75,83	R\$ 0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388058	R\$ 292,41	R\$ 3,86
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298653	R\$ 239,30	R\$ 3,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 7,02
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02736111	R\$ 15,55	R\$ 0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 0,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,45
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 2,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 9,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 24,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,72
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 14,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 24,92
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 6,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 31,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,50909050	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,23177450	R\$ 1,00	R\$ 28,23
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 55,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 41,46
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 14,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 55,66
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						R\$ 15,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 70,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 24,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,72
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 14,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 24,92



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA nº 42064-D  
Página 21 de 34





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 6,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,75
<b>10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,60031700	R\$ 1,00	R\$ 12,60
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	143,54789150	R\$ 1,00	R\$ 143,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 181,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 166,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 181,07
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 49,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 230,71
<b>12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12655	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,46
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 5,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,52
<b>10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,54500050	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,13192050	R\$ 1,00	R\$ 6,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,14
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 6,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,03
<b>12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,03	R\$ 67,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 67,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 67,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,08
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 18,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,47
<b>10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 68,10	R\$ 67,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,50908050	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,23177450	R\$ 1,00	R\$ 28,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,34761250	R\$ 1,00	R\$ 42,35
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 165,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 150,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 165,09
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 45,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 210,34
<b>10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,30	R\$ 24,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,60031700	R\$ 1,00	R\$ 12,60
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	143,54789150	R\$ 1,00	R\$ 143,55







OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	181,39722150	R\$ 1,00	R\$ 181,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 372,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 358,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 372,47
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 102,10
VALOR COM BDI:						R\$ 474,58

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,77
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 29,82
VALOR COM BDI:						R\$ 138,59

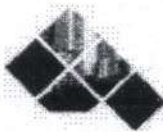
10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 110,43	R\$ 108,77
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,54500050	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,13192050	R\$ 1,00	R\$ 6,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,36549200	R\$ 1,00	R\$ 5,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 139,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,28
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 38,18
VALOR COM BDI:						R\$ 177,46

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,09232250	R\$ 1,00	R\$ 1,06
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,10270350	R\$ 1,00	R\$ 12,10
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,63
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 8,67
VALOR COM BDI:						R\$ 40,30

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,46
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 23,52

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07476150	R\$ 1,00	R\$ 0,07
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,70257250	R\$ 1,00	R\$ 1,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,23
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 25,78

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





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,74	R\$ 18,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07478150	R\$ 1,00	R\$ 0,07
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,70257250	R\$ 1,00	R\$ 1,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,94589550	R\$ 1,00	R\$ 0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 21,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,18</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,98</b>

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05794118	R\$ 103,43	R\$ 5,99
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17382353	R\$ 21,50	R\$ 3,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 9,72</b>

MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05794118	R\$ 21,83	R\$ 1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57841176	R\$ 15,55	R\$ 9,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 10,27</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,16	R\$ 6,40
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	R\$ 5,71	R\$ 0,05
12328	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,09000000	R\$ 7,14	R\$ 0,43
12607	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,85	R\$ 1,28
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 803,81	R\$ 0,30
12688	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,93	R\$ 8,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 16,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,53</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 10,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,55</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01559583	R\$ 56,51	R\$ 0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02544583	R\$ 157,60	R\$ 4,26
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04104167	R\$ 378,14	R\$ 15,52
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04104167	R\$ 141,40	R\$ 5,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 26,47</b>

MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29520833	R\$ 15,55	R\$ 3,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 3,19</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.184,26	R\$ 10,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 10,47</b>

SERVICO						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,53	R\$ 40,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 40,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 80,32</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>R\$ 22,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 102,33</b>

C3288 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 26,41	R\$ 26,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 26,01</b>
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 15,55	R\$ 91,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 91,90</b>
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 140,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 140,11</b>
SERVICIO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,45	R\$ 6,85



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza CE  
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA Cr. 42852-D  
CPF: 009.850.823-54  
Página 24 de 34





OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRAJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,32	R\$ 87,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 73,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 248,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 332,02
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 91,00
VALOR COM BDI:						R\$ 423,03

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,85000000	R\$ 15,55	R\$ 153,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 153,17
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,49	R\$ 80,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 282,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 336,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 435,35
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 119,33
VALOR COM BDI:						R\$ 554,68

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,03	R\$ 54,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,79
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 15,02
VALOR COM BDI:						R\$ 69,81

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 22,87	R\$ 22,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,53
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,18
VALOR COM BDI:						R\$ 28,70

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 55,62	R\$ 54,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99024850	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,04608850	R\$ 1,00	R\$ 18,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,08908050	R\$ 1,00	R\$ 27,07
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 22,87	R\$ 22,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 124,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,40
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 34,10
VALOR COM BDI:						R\$ 158,50

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,55	R\$ 153,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 153,17
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,49	R\$ 51,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,05	R\$ 72,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 245,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,64

















OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70320000	R\$ 22,31	R\$ 15,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,69
<b>MAO DE OBRA</b>						
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 15,56	R\$ 91,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 91,90
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,48	R\$ 58,99
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 162,17
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,79	R\$ 60,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 282,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 322,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 389,61
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 106,79
VALOR COM BDI:						R\$ 496,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 20,77	R\$ 27,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,92
<b>MATERIAL</b>						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,13	R\$ 7,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,42	R\$ 14,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,59	R\$ 3,40
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,67	R\$ 7,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,86	R\$ 11,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,47
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 25,90
VALOR COM BDI:						R\$ 120,37

GRANJEIRO, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sa Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

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







CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ETAPA	MES						TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16,66% R\$ 6.998,77	16,66% R\$ 6.998,77	16,67% R\$ 7.002,97	16,67% R\$ 7.002,97	16,67% R\$ 7.002,97	16,67% R\$ 7.002,97	R\$42.009,42
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 16.482,26	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$16.482,26
1.3 MOVIMENTOS DE TERRA / CONTENÇÃO	0,00% R\$ 3,00	30,00% R\$ 49.251,15	30,00% R\$ 49.251,15	25,00% R\$ 41.042,63	15,00% R\$ 24.625,58	0,00% R\$ 0,00	R\$164.170,50
1.4 PAVIMENTAÇÃO	15,00% R\$ 66.876,51	20,00% R\$ 90.168,47	20,00% R\$ 90.168,47	20,00% R\$ 90.168,47	25,00% R\$ 111.460,52	0,00% R\$ 0,00	R\$445.842,07
1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00% R\$ 13.492,09	30,00% R\$ 17.989,44	25,00% R\$ 22.486,58	25,00% R\$ 22.486,58	15,00% R\$ 13.492,09	0,00% R\$ 0,00	R\$80.947,8
1.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,00% R\$ 1.498,18	20,00% R\$ 1.997,57	20,00% R\$ 2.496,96	20,00% R\$ 2.496,96	15,00% R\$ 1.498,18	0,00% R\$ 0,00	R\$9.987,84
1.7 PAISAGISMO / DIVERSOS	0,00% R\$ 3,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	10,00% R\$ 33.750,82	30,00% R\$ 101.252,46	60,00% R\$ 322.504,92	R\$537.508,20
<b>TOTAL</b>	<b>8,67%</b> R\$ 101.947,19	<b>12,67%</b> R\$ 169.406,34	<b>25,00%</b> R\$ 270.426,30	<b>26,66%</b> R\$ 273.345,14	<b>26,66%</b> R\$ 313.933,78	<b>26,25%</b> R\$ 320.947,89	<b>R\$ 1.305.947,47</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>8,67%</b> R\$ 101.947,19	<b>20,75%</b> R\$ 270.792,68	<b>35,75%</b> R\$ 611.198,22	<b>52,32%</b> R\$ 884.543,36	<b>74,77%</b> R\$ 1.198.477,14	<b>100,00%</b> R\$ 1.305.947,47	

GRANJEIRO, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.963-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

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








OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE JUNCO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 02/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,83%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>B</b>	<b>LUCRO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,08%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO DE OBRA)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>27,41%</b>
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100$		

GRANJEIRO, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

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







COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO 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	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

GRANJEIRO, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

  
Rafael de Sa Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

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







COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
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	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

GRANJEIRO, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.816.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

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







## COTAÇÕES

### COTAÇÃO EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE

ITEM	DESCRIÇÃO	ZIOBER BRASIL- PROPOSTA 01 (R\$)	GINAST EQUIPAMENTOS - PROPOSTA 03 (R\$)	MILLA EQUIPAMENTOS - PROPOSTA 02 (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	BARRAS PARALELAS	1.960,00	2.560,00	4.300,00	1.960,00
2.0	ESPALDAR SIMPLES	2.149,00	2.234,00	3.100,00	2.149,00
3.0	PRANCHA PARA ABDOMINAL	2.070,00	1.799,00	4.900,00	1.799,00
4.0	BARRA HORIZONTAL TRIPLA	3.136,00	3.235,00	4.510,00	3.136,00
5.0	BARRAS MARINHEIRO	1.120,00	1.099,00	850,00	850,00
TOTAL (R\$)		10.435,00	10.927,00	17.660,00	9.894,00

### COTAÇÃO ESTÁTUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$
1.0	RICARDO CAMARA	98.000,00
2.0	RODRIGO DE PAULA SOBREIRA	70.000,00
3.0	ART CENA PRODUÇÕES	115.000,00
PREÇO TOTAL (R\$)		70.000,00

### COTAÇÃO FONTE LUMINOSA FLUTUANTE


ITEM	DESCRIÇÃO	R\$
1.0	EUROATLÂNTICA	236.250,00
2.0	JW SOLUÇÕES INDUSTRIAIS	243.550,00
3.0	TOP 4	252.300,00
TOTAL (R\$)		236.250,00

GRANJEIRO, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

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

