

CARTA PROPOSTA

Eusébio-CE, 07 de março de 2022

À

Prefeitura Municipal de Amontada

Comissão Permanente de Licitação

Amontada-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N 240101/2022.08/2022 / CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N 240101/2022.08/2022 / CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP-CE – GOVERNO DO ESTADO**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 3.225.248,75 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)** com vigência de 06 meses.



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP-CE – GOVERNO DO ESTADO.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	114.003,36	3,53 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.413,45	0,17 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	140.610,99	4,36 %
4	OBRAS DE DRENAGEM	744.397,75	23,08 %
5	PAVIMENTAÇÃO	2.141.995,82	66,41 %
6	LIMPEZA DE OBRA	78.827,38	2,44 %
			2.542.625,36
			682.623,39
			3.225.248,75

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para este fim o **Sr. Raimundo Rodrigues de Araújo Neto**, Carteira de Identidade nº 2000003006655 expedida em 21/05/2007, Órgão Expedidor SSP e CNPJ nº 06.050.417/0001-45, como representante legal desta empresa.

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

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



Razão Social: WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 06.050.417/0001-45

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto

Sócio Administrador

CPF: 053.095.793-03



José Ilas Pereira do Nascimento

CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE Nº 9268

ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N 240101/2022.08/2022 / CP

Objeto: Contratação De Pessoa Jurídica Para Executar Obra De Pavimentação Em Pedra Tosca Em Diversas Localidades Do Município De Amontada, Conforme Convênio N° 116/2021 - Superintendência De Obras Públicas - Sop-Ce – Governo Do Estado.



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP-CE - GOVERNO DO ESTADO.

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I.
*26,85%

Encargos Sociais
Desonera do:
Mortista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
*1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						114.003,36	3,53 %
1.1	COMP-PA- Próprio ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)		MÊS	6	14.978,78	19.000,66	114.003,36	3,53 %
*2		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.413,45	0,17 %
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	12	146,99	186,48	2.237,52	0,07 %
2.2	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		HA	5,32	470,62	596,98	3.175,93	0,10 %
*3		MOVIMENTO DE TERRA						140.610,99	4,36 %
3.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		m²	53261,74	2,68	2,54	140.610,99	4,36 %
*4		OBRAS DE DRENAGEM						744.397,75	23,08 %
4.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	15110,92	23,39	29,67	448.341,00	13,80 %
4.2	C1266 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	628,89	45,56	57,79	30.664,65	0,95 %
4.3	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	628,89	395,73	601,98	265.492,20	8,23 %
*5		PAVIMENTAÇÃO						2.141.995,82	66,41 %
6.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUIRIDO)		m²	47087,16	35,68	46,49	2.141.995,82	66,41 %
*6		LIMPEZA DE OBRA						78.827,38	2,44 %
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		m²	53261,74	1,17	1,48	78.827,38	2,44 %
								Total sem BDI	2.542.625,36
								Total do BDI	682.623,39
								Total Geral	3.225.248,75

Eusébio-Ce, 07 De Março De 2022

Atenciosamente,



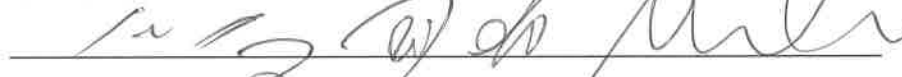
Razão Social: WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 06.050.417/0001-45

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto

Sócio Administrador

CPF: 053.095.793-03



José Iلاس Pereira do Nascimento

CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE N° 9268

ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO



WR CONSTRUÇÕES
CNPJ: 06.050.417/0001-45

Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP-CE - GOVERNO DO ESTADO.

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	114.003,36	3,53 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.413,45	0,17 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	140.610,99	4,36 %
4	OBRAS DE DRENAGEM	744.397,75	23,08 %
5	PAVIMENTAÇÃO	#####	66,41 %
6	LIMPEZA DE OBRA	78.827,38	2,44 %
Total sem BDI		2.542.625,36	
Total do BDI		682.623,38	
Total Geral		3.225.248,75	

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-03

José Ilse Perilla do Nascimento
José Ilse Perilla do Nascimento
CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE Nº 9269
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO





CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

WR CONSTRUÇÕES
CNPJ: 06.050.417/0001-45

Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP-CE – GOVERNO DO ESTADO.

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Orçamento Sintético								
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					114.003,36	3,53 %
1.1	COMP-PA- Próprio ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)	MÊS	6	14.878,76	18.000,56	114.003,36	3,53 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.413,45	0,17 %
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	146,99	186,46	2.237,52	0,07 %
2.2	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,32	470,62	596,98	3.175,93	0,10 %
3		MOVIMENTO DE TERRA					140.610,99	4,36 %
3.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	53261,74	2,08	2,64	140.610,99	4,36 %
4		OBRAS DE DRENAGEM					744.397,75	23,08 %
4.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	15110,92	23,39	29,67	448.341,00	13,90 %
4.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	528,89	45,56	57,79	30.564,55	0,95 %
4.3	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	528,89	395,73	501,98	265.492,20	8,23 %
5		PAVIMENTAÇÃO					2.141.995,82	66,41 %
5.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	47087,18	35,86	45,49	2.141.995,82	66,41 %
6		LIMPEZA DE OBRA					78.827,38	2,44 %
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	53261,74	1,17	1,48	78.827,38	2,44 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.542.625,36
682.623,39
3.225.248,75

REPRESENTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 3.225.248,75 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

Jose Ifigs Pereira do Nascimento
CPF: 356.071.143-88 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-03





WR CONSTRUÇÕES
CNPJ: 06.050.417/0001-45

Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP-CE - GOVERNO DO ESTADO.

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: 83,85%
Horista: 47,76%
Mensalista: 47,76%

B.D.I.
26,85%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 114.003,36	16,67% 19.000,56	16,67% 19.000,56	16,67% 19.000,56	16,67% 19.000,56	16,67% 19.000,56	16,67% 19.000,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 5.413,45	50,00% 2.706,73	50,00% 2.706,73				
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 140.610,99	25,00% 35.152,75	25,00% 35.152,75	25,00% 35.152,75	25,00% 35.152,75		
4	OBRAS DE DRENAGEM	100,00% 744.397,75	16,67% 124.066,29	16,67% 124.066,29	16,67% 124.066,29	16,67% 124.066,29	16,67% 124.066,29	16,67% 124.066,29
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 2.141.995,82	16,67% 356.999,30	16,67% 356.999,30	16,67% 356.999,30	16,67% 356.999,30	16,67% 356.999,30	16,67% 356.999,30
6	LIMPEZA DE OBRA	100,00% 78.827,38						
	Porcentagem		16,68%	16,68%	16,59%	16,59%	15,5%	17,95%
	Custo		537.925,63	537.925,63	535.218,90	535.218,90	500.066,15	578.893,53
	Porcentagem Acumulado		16,68%	33,36%	49,95%	66,55%	82,05%	100,0%
	Custo Acumulado		537.925,62	1.075.851,25	1.611.070,15	2.146.289,05	2.646.355,21	3.225.248,75

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-03

José Iles Pereira do Nascimento
José Iles Pereira do Nascimento
CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO



WR CONSTRUÇÕES
CNPJ: 06.050.417/0001-45



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP-CE - GOVERNO DO ESTADO.

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC de Serviços
C2886 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	47.087,18	45,49	2,141,995,8	66,41	66,41	
C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	15.110,92	28,67	448.341,00	13,90	80,31	
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	528,89	501,98	265.492,20	8,23	88,55	
C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	53.261,74	2,64	140.610,99	4,36	92,91	
COMP-PA- Próprio ADM-LOC C3447 SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,0	19.000,56	114.003,36	3,53	96,44	
C1256 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	53.261,74	1,48	78.827,38	2,44	98,88	
C2872 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	528,89	57,79	30.564,55	0,95	99,83	
C1937 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	5,32	596,98	3.175,93	0,10	99,93	
	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	12,0	186,46	2.237,52	0,07	100,00	
Total sem BDI								2.542.625,36	
Total do BDI								682.623,38	
Total Geral								3.225.248,75	

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-43

José Jilás Pereira do Nascimento
José Jilás Pereira do Nascimento
CPF: 256.071.143-68 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO





Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP. CE - GOVERNO DO ESTADO.

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COMP-PA- Próprio ADM-LOC 18590 SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,00000000	14.978,76	14.978,76
Insumo	18584 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,6276386	14.514,46	9.109,84
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19.000,56
2.1							
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,00000000	146,99	146,99
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,02000000	34,27	34,96
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,15000000	14,96	2,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	4,50000000	12,14	54,63
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	2,00000000	15,55	31,10
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	14,18	MO com LS =>	24,06
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,10
							186,46
2.2							
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	HA	1,00000000	470,62	470,62
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	2,00000000	72,26	144,52
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	0,66	2,64
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,00000000	16,77	67,08
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,00000000	24,86	99,44



[Handwritten signature]

Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70
			MO sem LS =>	LS =>	145,13	MO com LS =>	318,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	596,98
3.1							
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		m²	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	59,85	0,13
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	46,88	0,05
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	53,81	0,09
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	153,59	0,61
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	172,90	0,07
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	164,64	0,15
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,74	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	210,26	0,55
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,34	0,01
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,61	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	93,83	0,21
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,93	0,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	CONCRETOS	m³	0,0370000	3,98	0,15
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	PAREDES E FORROS	m³	0,0340000	328,70	
Composição Auxiliar	C0568 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Material	m²	0,2500000	4,48	
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		M	1,0000000	3,31	



Handwritten signatures and initials.

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
			Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
			MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,67
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
			MO sem LS =>	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,79

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CONCRETOS	m³	1,0000000	395,73	395,73
			Material	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Material	m³	0,7780000	65,00	50,57
			Material	m³	0,9658000	73,37	70,86
			Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	501,98

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,86	35,86
			Material	m³	0,1500000	63,61	9,54
			Material	m³	0,1500000	58,62	8,78
			Equipamento	H	0,0500000	23,19	1,16
			Equipamento	H	0,0100000	80,82	0,81
			Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,49
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	35,86	35,86
			PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	63,61	9,54
			AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	58,62	8,78
			COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,19	1,16
			COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	80,82	0,81
			CALCETEIRO	H	0,3000000	20,77	6,23
			SERVELENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,49

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Handwritten signature and initials.

Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,48

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,30	7,30
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	271,94	3,78
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	83,77	0,00
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,02	0,05
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	230,43	3,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	9,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	79,07	79,07
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,10	39,71
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.597,84	10,24
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	54,42	0,86
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	161,39	4,16
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	177,02	0,00
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	364,13	15,18
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,57	0,00
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	136,16	5,68
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
			MO sem LS =>	LS =>	8,00	MO com LS =>	14,74
			Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>	21,45



		Valor do BDI =>	21,23	Valor com BDI =>	100,30
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588 SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	I2395 SEINFRA PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2496 SEINFRA SUPERCAL	KG	0,3000000	1,11	0,33
	MO sem LS =>	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,15
	Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>	5,68	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268 SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000000	328,70	328,70
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9197000	7,30	6,71
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360000	79,07	66,10
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	I0566 SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,01	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,43	25,43
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
	MO sem LS =>	LS =>	48,35	MO com LS =>	106,00
	Valor do BDI =>	88,26	Valor com BDI =>	416,96	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,0000000	3,98	3,98
Insumo	I0596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	83,77	0,01
Insumo	I0710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	271,94	2,01
Insumo	I0666 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,02	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	230,43	1,73
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0150000	15,55	0,23
	MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
	Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI =>	5,05	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2764 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,0000000	41,21	41,21
	VALAS.VALETAS.CANAIS E				



(Handwritten signature and initials)

Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Valor do BDI =>	11,06	Valor com BDI =>		52,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,10	36,10
Insuno	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	590,28	0,30
Insuno	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	99,60	5,86
Insuno	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	30,92	0,00
Insuno	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,78	0,00
Insuno	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,70	3,65
Insuno	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	6,98	0,42
Insuno	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,60	7,88
Insuno	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,59	0,05
Insuno	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,05	6,26
Insuno	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,07	1,25
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insuno	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
			MO sem LS =>	5,67	4,76	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>	9,69	Valor com BDI =>		45,79
			Total sem BDI				2.542.625,36
			Total do BDI				682.623,39
			Total Geral				3.225.248,75

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.542.625,36
682.623,39
3.225.248,75

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.055.793-03

José Ilias Perjeje do Nascimento
José Ilias Perjeje do Nascimento
CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO





WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 06.050.417/0001-45



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP-CE – GOVERNO DO ESTADO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

DATA: 07/03/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,85%

ENCARGOS: 83,85% HORISTA / 47,76% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

	Despesas Indiretas	5,32
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,5
	Benefício	6,96
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI	26,85%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-03

José Ilas Pereira do Nascimento

José Ilas Pereira do Nascimento
CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO



WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 06.050.417/0001-45



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 116/2021 - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP-CE - GOVERNO DO ESTADO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

DATA: 07/03/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,85%

ENCARGOS: 83,85% HORISTA / 47,76% MENSALISTA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHAD	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D) %		83,85	47,76

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-03

José Elias Pereira do Nascimento

José Elias Pereira do Nascimento
CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO