

A.P.15
20.93.
P

CARTA PROPOSTA

Ipú, 10 de junho de 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP013/20

PREZADOS SENHORES,

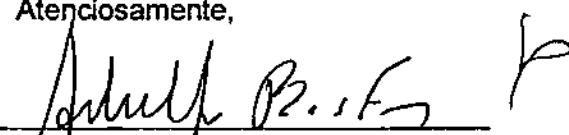
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP013/20, cujo objeto é a REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global de R\$ 412.998,86 (QUATROCENTOS E DOZE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução conforme o Projeto Básico e cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, 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 abertura da licitação.

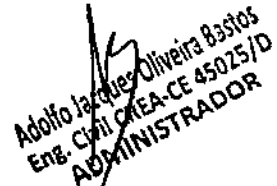
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 18.777.967/0001-40

CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Ipú - CE
ab2engenharia@hotmail.com


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR



Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 49,69%

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Ceará 24,0%
SEINFRA - 028.1 - Ceará

Obra
REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	151,72	188,13	31.847,90	7,74 %
1.2	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	140	4,39	5,44	2.267,96	0,55 %
1.3	C2204 SEINFRA	RÉTRADA DE ÁRVORES	UN	34	317,04	393,12	781,80	0,18 %
1.4	CPROP 01. Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=11,00M - UNID.	UN	19	293,45	363,87	13.366,08	3,24 %
1.5	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	81,11	44,97	55,76	8.913,63	1,67 %
1.6	C1062 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CÂMARTELETE PNEUMÁTICO	m²	100	15,27	18,93	4.522,99	1,10 %
1.7	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	357,75	2,98	3,69	1.320,09	0,46 %
1.8	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1683,4	0,20	0,24	404,01	0,32 %
1.9	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	84,19	4,88	6,05	509,34	0,12 %
2		PAVIMENTAÇÃO					78.628,92	18,60 %
2.1	CPROP 02. Próprio	CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 X 0,35 X 0,10M) - M	M	923,7	26,78	33,20	30.666,84	7,43 %
2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	29,10	87,22	83,35	2.430,48	0,59 %
2.3	C5027 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	182,22	36,93	45,79	8.343,85	2,02 %
2.4	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,6MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	427,44	66,77	82,79	35.387,76	8,67 %

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-CE
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99818.8653

	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3								127.085,82	30,77 %
3.1	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	24	115,86	143,41	3.441,84	0,83 %	
3.2	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	592,69	12,91	18,00	9.483,04	2,30 %	
3.3	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	3783	7,13	8,84	33.441,72	8,10 %	
3.4	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	5	155,82	193,21	988,05	0,23 %	
3.5	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	12	19,22	23,83	285,98	0,07 %	
3.6	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	19	205,94	258,08	4.822,62	1,19 %	
3.7	C4871 SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,6M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	19	1.833,98	2.274,13	43.208,47	10,46 %	
3.8	C4412 SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	152	188,28	208,16	31.338,32	7,99 %	
4		PAISAGISMO					41.224,88	9,98 %	
4.1	C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTACÃO	m²	54,27	98,87	122,59	6.652,95	1,61 %	
4.2	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 08/2018	UN	106	283,03	326,15	34.571,90	8,37 %	
5		PINTURA					108.717,17	25,60 %	
5.1	C0588 SEINFRA	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	277,11	3,88	4,81	1.332,89	0,32 %	
5.2	C1807 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA- QUARTZO, 2 DEMÃOS	m²	2831,83	16,79	20,81	58.930,38	14,27 %	
5.3	C1039 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1438,87	26,48	31,59	45.453,90	11,01 %	

3/15

Adão Jacques Diniz dos Santos
 ENR. CIVIL CREA-CE 29025/10
 ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-CE
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

	SINALIZAÇÃO								
6									
6.1	C3297 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE	m²	1,28	673,68	835,36	1.069,28	0,26 %	
6.2	C3118 SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNĒCIMENTO/APLICAÇÃO	UN	549	39,04	48,40	26.571,60	6,43 %	
6.3	Ç3238 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	16,65	24,20	30,00	489,50	0,12 %	
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PIÃO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1683,4	0,99	1,22	2.053,74	0,50 %	
									28.140,36
									6,81 %
									0,26 %
									6,43 %
									0,12 %
									0,50 %
									0,50 %
									333.137,22
									79.861,94
									412.999,86

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 10/06/2020 09:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP013/20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 412.999,86 (QUATROCENTOS E DOZE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).



Adolfo Jacques Oliveira Bastos

SÓCIO ADMINISTRADOR

CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 18.777.967/0001-40






ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELIME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

4115
 2496


5/15
2007
P



Obras
RENTALIZAÇÃO DA ALVENARIA JOAQUIM LOPES FERREIRA

Bancos
SEINFRA - 020839 - Ceará
SEINFRA - 828.1 - Ceará

S.D.L.
24,7%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 18,20%
Mensalista: 48,60%

Planilha Orçamentária Analítica

							21.847,99			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1837 SEINFRA	PLACAS FALDAÇÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTERNO DA OBRA	m²	1,0000000	151,72	151,72			
Insumo	0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3000	MATERIAL	m²	1,0000000	31,74	32,37			
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,8000000	20,54	20,54			
Insumo	11881 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 5"X5"	MATERIAL	M	4,5000000	15,73	70,78			
Insumo	11725 SEINFRA	PREÇO 15X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,78	1,61			
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42			
					MO sem LS =>	14,27	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
					Valor do BDI =>	38,41			Valor com BDI =>	188,13
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			2287,88

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2048 SEINFRA	REALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	4,99	4,99			
Composição	C1288 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,6300000	17,41	0,52			
Auxiliar Insumo	01986 SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"X2 1/2"	MATERIAL	M	6,0500000	6,24	0,41			
Insumo	04988 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78			
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	13,21	1,32			
Insumo	04291 SEINFRA	TABUA DE VIGIA DE 12"X1"	MATERIAL	m²	0,0150000	24,44	0,36			
					MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,46
					Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	5,46
					Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>			781,88

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99818.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2284 SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UM	1,8000000	317,04	317,04			
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	24,0000000	13,21	317,04			
					MO sem LS =>	171,19	LS =>	145,85	MO com LS =>	317,04
					Valor do BDI =>	70,85			Valor com BDI =>	383,12
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>			13.346,08

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C280P 01, Próprio	RETRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=11,5000 - UNID.	URBA - URBANIZAÇÃO	UM	1,0000000	293,45	293,45			
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1/3 CAT. PROF. ATÉ 1,5000	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANGIUS E DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	0,6200000	35,00	21,70			
Composição	C1848 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANGIUS E DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	8,4200000	184,88	81,85			
Auxiliar Insumo	07705 SEINFRA	CAMBÔIA COMERC. EQUIP. CAGUNDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3800000	111,20	153,48			
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,7600000	13,21	36,45			
					MO sem LS =>	75,59	LS =>	64,41	MO com LS =>	140,00
					Valor do BDI =>	70,42			Valor com BDI =>	363,87
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>			8.813,83

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS 3/4 REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,9800000	44,97	44,97			
Insumo	02381 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	6,3000000	17,83	6,34			
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,83			
					MO sem LS =>	24,28	LS =>	20,69	MO com LS =>	44,97
					Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	56,76
					Quant. =>	81,1000000	Preço Total =>			4.822,88

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99818.8653



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

quas p 0/15

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1802 SEINFRA	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOIÇÕES E RETRÁDAS	m²	1,0000000	15,27	15,27	
Item	8728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 2M PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	85,81	8,58	
Item	8769 SEINFRA	COMPRESSOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	14,03	4,20	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1800000	13,21	1,32	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	18,93
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.893,88

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0788 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0888000	2,88	2,88	
Item	10880 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	112,80	1,17	
Item	8728 SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS NP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	148,87	1,54	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0258000	13,21	0,27	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,89
					Quant. =>	387,7888000	Preço Total =>	1.320,89

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2673 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,20	0,20	
Item	8837 SEINFRA	ALIBANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	14,52	0,05	
Item	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	68,73	0,08	
Item	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	21,48	0,04	
Item	8759 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,53	0,00	
Item	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,35	0,00	
Item	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	28,79	0,05	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
					Quant. =>	1.883,4888000	Preço Total =>	404,81

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Paros Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 98818.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3267 SEINFRA	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	4,88	4,88	
Item	8588 SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS NP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	85,43	0,01	
Item	8718 SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS NP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	250,31	2,40	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	13,21	0,38	
Item	10888 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. NP 185 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	75,81	0,00	
Item	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. NP 185 (CHP)	Equipamento	H	0,0088000	213,70	2,09	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,03
					Quant. =>	84,1388000	Preço Total =>	888,34

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	C3201 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,78	26,78	
Composição	C3201 SEINFRA	PREPARAÇÃO E ABANDAMENTO DE MÃO DE OBRA PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,50 X 0,35 X 0,10m) - M3	CONCRETOS	m³	0,0350000	298,76	10,14	
Item	8038 SEINFRA	CONCRETO PAVIM. PCM=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	Equipamento	H	0,0000000	15,42	0,00	
Item	10753 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	15,65	1,65	
Item	12381 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21	
			MO sem LS =>	8,79	LS =>	8,33	MO com LS =>	18,14
			Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	31,20
					Quant. =>	923,7988000	Preço Total =>	38.886,24

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Paros Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 98818.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

duag 7/15

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0328 SENFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,000000	87,22	87,22	
Insumo	0111 SENFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,000000	4,02	4,02	
Insumo	0705 SENFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	104,84	3,68	
Insumo	0725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	38,44	1,27	
Insumo	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,67	
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,38	MO com LS =>	15,67
			Valor de BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	53,35
					Quant. =>	28,1469000	Preço Total =>	2.430,48

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0307 SENFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	36,93	36,93	
Insumo	0108 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0590000	48,81	2,77	
Insumo	0725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	36,44	0,14	
Insumo	0012 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0737000	24,02	1,81	
Insumo	0445 SENFRA	CALCETERO	Mão de Obra	H	0,1980000	17,83	2,84	
Insumo	0403 SENFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0085000	37,17	0,24	
Insumo	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1980000	13,21	2,10	
Insumo	0612 SENFRA	TUCOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material	UN	61,0000000	8,53	27,03	
			MO com LS =>	2,67	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,94
			Valor de BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	45,79
					Quant. =>	182,3200000	Preço Total =>	6.343,88

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pares Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 96618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0147 SENFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CASA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	86,77	86,77	
Insumo	1082 SENFRA	RETOBEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	18,80	0,94	
Insumo	0020 SENFRA	BRITA	Material	m³	0,0595000	73,45	4,29	
Insumo	0108 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0840000	48,81	3,15	
Insumo	0005 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0000000	0,44	8,80	
Insumo	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39	
Insumo	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,40	
Insumo	1025 SENFRA	RIPA DE PERDEA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 00CM	Material	m	2,0000000	3,40	6,80	
			MO sem LS =>	23,10	LS =>	18,89	MO com LS =>	42,79
			Valor de BDI =>	16,82			Valor com BDI =>	82,79
					Quant. =>	427,4400000	Preço Total =>	34.387,78

3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							127.888,82
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C350 SENFRA	CASA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SF FUNDO	OLINDROS / CASAS	UN	1,0000000	115,86	115,86	
Composição	C207 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESSADA, ESP.= 10mm UTE. IX	FORMAS	m²	0,1200000	103,90	12,46	
Composição	C0675 SENFRA	ALVENARIA DE TUCLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	0,8000000	62,20	62,70	
Composição	C0040 SENFRA	CONCRETO PAVIL., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOLURIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	321,14	8,09	
Composição	C2704 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1.0CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANIS E ARMADURAS	m³	0,2100000	35,00	7,66	
Composição	C0210 SENFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA Ø= 8,4 A 8,5mm	ARMADURAS	KG	0,7888000	7,90	6,18	
Composição	C3467 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF FENIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,8200000	28,06	18,63	
			MO com LS =>	30,04	LS =>	33,26	MO com LS =>	72,30
			Valor de BDI =>	27,75			Valor com BDI =>	143,41
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	3.441,84

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pares Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 96618.8653

Adolfo Jacques Oliveira B33'05
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR



2500
P
8/15

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1168 SENFRA	ELETRODUTO PVC RIGID INCL. CONEXÕES D= 25mm (3P)	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,91	12,91	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35	
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	1075 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3P	Material	M	1,1000000	2,88	3,14	
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	8,77
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	16,00
					Quant. =>	592,6999999	Preço Total =>	8.483,84

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0857 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,13	7,13	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,88	
Insumo	0238 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,2500000	2,88	2,91	
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,34	
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,94
					Quant. =>	3.783,8999999	Preço Total =>	23.441,72

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	155,82	155,82	
Insumo	0114 SENFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,81	28,81	
Insumo	0115 SENFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	23,81	23,81	
Insumo	0183 SENFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	29,29	29,29	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42	
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68	
Insumo	0177 SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	34,81	34,81	
			MO sem LS =>	21,11	LS =>	17,99	MO com LS =>	39,10
			Valor do BDI =>	37,39			Valor com BDI =>	103,21
					Quant. =>	5,0884999	Preço Total =>	943,88

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ca
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99818.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1085 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	18,22	18,22	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35	
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	0083 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	23,83
					Quant. =>	12,5884999	Preço Total =>	288,86

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0325 SENFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	208,64	208,64	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,8000000	14,52	55,32	
Insumo	0338 SENFRA	CABO COBRE NÚ 25MM2	Material	M	3,0000000	11,08	33,18	
Insumo	0421 SENFRA	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	45,01	45,01	
Insumo	0041 SENFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,10	
Insumo	11243 SENFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	60,58	60,58	
			MO sem LS =>	42,07	LS =>	38,88	MO com LS =>	77,92
			Valor do BDI =>	80,14			Valor com BDI =>	259,08
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	4.922,52

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4077 SENFRA	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8,5M, ALTURA LÁMBE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.833,98	1.833,98
Composição	C4084 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 48MM2, H= 8,50M, PESO APROXIMADO 78MM2	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.068,50	1.068,50
Insumo	0277 SENFRA	BRAÇO METÁLICO DE 3M, P/ POSTE DE CONCRETO	Material	UN	2,0000000	26,80	53,60

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ca
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99818.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/O
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

2501 P. 9/15

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	10108 SENFRA	BASE FUSMEL DIAZED 23A. COMPLETA	Material	UN	2,0000000	20,50	40,60		
Item	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,7000000	14,52	39,20		
Item	10603 SENFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 230W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	25,27	25,27		
Item	10438 SENFRA	CABO CONROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	8,0000000	3,43	30,87		
Item	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000	18,07	63,12		
Item	11075 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3AF	Material	M	8,0000000	2,86	25,74		
Item	11484 SENFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 130W/220V	Material	UN	2,0000000	36,59	73,18		
Item	11358 SENFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	2,0000000	129,18	258,36		
Item	10474 SENFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	Material	UN	2,0000000	65,74	131,48		
				MO sem LS =>	140,01	LS =>	119,28	MO com LS =>	259,29
				Valor do BDI =>	448,15	Quant. =>	19,8866688	Valor com BDI =>	2.274,13
						Preço Total =>	43.208,47		

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0412 SENFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANCORADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	166,26	166,26		
Item	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78		
Item	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,10		
Item	10351 SENFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	34,49	34,49		
Item	10350 SENFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	48,51	48,51		
Item	10352 SENFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	1,0000000	36,38	36,38		
				MO sem LS =>	25,38	LS =>	22,48	MO com LS =>	48,86
				Valor do BDI =>	59,80	Quant. =>	182,8000000	Valor com BDI =>	208,16
						Preço Total =>	31.336,32		

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 98818.6553

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1	0205 SENFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PLANTATIO	PASSAGEM	m²	1,0000000	99,87	99,87		
Item	10031 SENFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERICO)	Material	m²	0,1000000	135,80	13,58		
Item	10030 SENFRA	ADUBO MINERAL (10-10-50PK)	Material	KG	1,0000000	2,00	2,00		
Item	10444 SENFRA	CALCARO DOLOMITICO	Material	KG	1,0000000	0,05	0,05		
Item	12543 SENFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,8800000	13,21	22,40		
Item	10277 SENFRA	TERRA VEGETAL	Material	m²	0,0000000	67,49	60,74		
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,40
				Valor do BDI =>	23,72	Quant. =>	54,2796688	Valor com BDI =>	122,59
						Preço Total =>	6.682,98		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10016 SENAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE SIDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_062918	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	243,03	243,03		
Composição Auxiliar	11634 SENAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,89 M, INCLUSIVE CARRINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CH DURNO. AF_062915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	124,81	37,46		
Composição Auxiliar	11635 SENAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,89 M, INCLUSIVE CARRINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CH DURNO. AF_062915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,2252000	26,44	32,39		
Composição Auxiliar	10034 SENAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIÁRIOS	H	4,3620000	13,88	60,38		
Composição Auxiliar	10041 SENAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIÁRIOS	H	1,9800000	17,87	16,16		
Item	0003841 SENAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, N= "1,50" CM	Material	UN	1,0000000	113,44	113,44		
				MO sem LS =>	37,00	LS =>	31,53	MO com LS =>	68,53
				Valor do BDI =>	63,12	Quant. =>	104,8888888	Valor com BDI =>	326,15
						Preço Total =>	34.571,88		

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 98818.6553

Adolfo Jacques Oliveira S. etos
Eng. Civil CRCA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

2500 P 10/15

#		PINTURA					106.717,17
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1988 SEINFRA	CAIMENÇÃO EM DUAS DEMÃOS CÕS SUPERCAL	PAREDES E FORNOS	m²	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	0286 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	0468 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,05	0,31
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,84	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>
				Quant. =>	277,1104000	Preço Total =>	1.332,89
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1987 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERIOREXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ 2.2 DEMÃOS	PISO	m²	1,6500000	10,79	10,79
Insumo	0164 SEINFRA	ACIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	3,70	0,18
Insumo	0286 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,92
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
Insumo	0286 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZ PPISO	Material	L	0,2100000	11,48	2,41
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2.831,8360000	Preço Total =>	88.938,39
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1993 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	PISO	M	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,82	7,26
Insumo	0286 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,8000000	17,85	17,85
Insumo	0284 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,3350000	10,83	3,77
			MO sem LS =>	13,58	LS =>	11,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.438,6700000	Preço Total =>	48.463,98

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Paes Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipó-Ca
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

#		REALIZAÇÃO					22.146,36
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3287 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/RESISTÊNCIA REPLETRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	REALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,8000000	473,08	473,08
Composição	C3288 SEINFRA	CONCRETO P/VIDR, FOR-TAMPA COM AGREGADO PRODUZIDO (STRAMP)	CONCRETOS	m²	0,8180000	277,56	4,90
Insumo	0561 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,8000000	35,14	31,82
Insumo	0288 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	01703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,1000000	98,89	9,88
Insumo	04186 SEINFRA	PONTALETE / SERROTE DE 31/2" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,85	53,85
Insumo	02573 SEINFRA	PLACA REPLETRA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	547,16	547,16
Insumo	02525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/2X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,82
Insumo	02526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/8X3 1/2"	Material	UN	3,8000000	0,80	2,40
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21
Insumo	02542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA OSECÃO DE 31/2X1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,87	7,87
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	7,84	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	161,64			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.238.998.000	Preço Total =>	1.089,28
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1118 SEINFRA	TACHÃO REPLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/AMPLIÇÃO	REALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,8000000	38,04	38,04
Insumo	01704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 82 (CH)	Equipamento	H	0,0400000	73,89	2,85
Insumo	02381 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	0,71
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,84
Insumo	02337 SEINFRA	TACHÕES MONODIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	32,74	32,74
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>
				Quant. =>	849,0000000	Preço Total =>	28.571,68

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Paes Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipó-Ca
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Adm. J. A. S. ...
Eng. Civil CREA-CE 45925/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

9503 P 11/15

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3236 SENFRA	SINALIZADOR NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	24,20	24,20		
Insuno	0583 SENFRA	CABINEÇÃO CICARROCERA DE MADEIRA NP. 82 (CH)	Equipamento	H	0,0133000	30,37	0,40		
Insuno	0704 SENFRA	CABINEÇÃO CICARROCERA DE MADEIRA NP. 82 (CH)	Equipamento	H	0,0088000	73,88	0,65		
Insuno	10038 SENFRA	MÁQUINA PPINT. FADAS SINAL. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0158000	67,84	1,05		
Insuno	10752 SENFRA	MÁQUINA PPINT. FADAS SINAL. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0087000	136,87	0,91		
Insuno	12521 SENFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5000000	5,46	5,00		
Insuno	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1773000	13,21	2,34		
Insuno	12533 SENFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	8,73	0,34		
Insuno	12540 SENFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,0000000	22,81	15,51		
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	30,00
				Quant. =>		18,6860000	Preço Total =>	491,89	

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.863,74	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447 SENFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99		
Insuno	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99		
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>		1,0750000	Preço Total =>	2,023,74	

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação: 10/06/2020 09:00
 Número do Processo Licitatório: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP013/20

Total sem BDI: 332.137,22
 Total do BDI: 78.841,84
 Total Geral: 412.979,06

Adolfo J. de Jesus Oliveira Bastin
 Adolfo J. de Jesus Oliveira Bastin
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CREA Nº 45025-D
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ 18.777.967/0001-40

Adolfo J. de Jesus Oliveira Bastin
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.867/0001-40



Obra
REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA JOAQUIM LOPES PEDROSA

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Ceará 24,0%
SEINFRA - 026.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,89%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro				
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
2	PAVIMENTAÇÃO	31.847,80	31.847,80			
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	30,00%	60,00%		
4	PAISAGISMO	78.828,32	38.414,40	38.414,40		
5	PINTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
6	SINALIZAÇÃO	137.068,82	63.542,96	63.542,96	100,00%	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			41.224,55	60,00%
		41.224,55			60,00%	62.858,58
		108.717,17			62.858,58	100,00%
		28.140,36				28.140,36
		100,00%				100,00%
		2.053,74				2.053,74
Porcentagem			32,42%	24,89%	22,78%	20,11%
Custo			133.906,32	101.967,42	94.083,44	83.062,69
Porcentagem Acumulado			32,42%	57,11%	79,89%	100,0%
Custo Acumulado			133.906,32	236.892,74	328.946,17	412.888,86


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 49025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 18.777.867/0001-40



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME / CNPJ Nº 18.777.867/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipuê-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

2504
P

12/10



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota - Ipú-Ce.

13/15

2506
P

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,32%
L	Lucro	5,42%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
		BDI 24,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado por B. A. F.
P

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota - Ipú-Ce.

14/115
2506
P

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI 03/2020 DESONERADA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NONISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	14,80	14,80
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	REPÓSIO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	14,94	11,83
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	84,13	47,86

Adulfo B. r. f. m.
P

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – Ipú-Ce.

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (85) 99618.8653

P



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota - Ipú-Ce.

15/15
2503
P

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEMPRA 626.1 COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	18,89	18,89
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 COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	38,84
B1	DESCANSO 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
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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 DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,82	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,68

Adulfo B. dos P

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – Ipú-Ce.

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (85) 99618.8653

(P)