

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo : P118411/2020	Data Abertura : 22/06/2020 - 08:23
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Arn Engenharia Eireli	
Observação : TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2020-SEINF/CPL-ENVELOPE B-PROPOSTA DE PREÇOS	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	22/06/2020 - 08:23	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			

A



FORTALEZA, 22 DE JUNHO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 028/2020-SEINF/CPL

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras do Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 028/2020-SEINF/CPL**, do objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**, pelo preço global de **R\$ 815.805,78 (OITOCENTOS E QUINZE MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA)** dias corridos.

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. **Artur Feitosa Nogueira**, portador da carteira de identidade n° 97029090701 – SSP CE e CPF n° CPF: 865.497.823-68, Tel. (85) 9.9926-8210, como representante legal desta empresa ARN Engenharia EIRELI, de CNPJ N° 11.477.070/0001-51 sediada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581, bairro Cambeba, CEP 60.822.305, Tel. (85) 3260-1229.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no EDITAL da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 22 de Junho de 2020.


.....
ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira,
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
 CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR
PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO
SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado:
85,20%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.956,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.493,41
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	27.662,34
4	PAVIMENTAÇÃO	746.269,45
5	LIMPEZA FINAL	9.424,46

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 22/06/2020
Número do Processo Licitatório 028/2020-SEINF/CPL



 ARN Engenharia EIRELI
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Artur Feitosa Nogueira
 Socio Adm e Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Total sem BDI 655.160,44
Total do BDI 160.645,34
Total Geral 815.805,78







EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR
PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO
SEXTAVADO.NO BAIRRO PEDRINHAS. MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
Planilha Orçamentária Sintética

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,52%

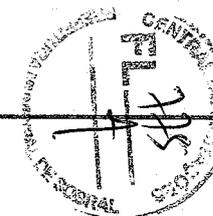
Encargos Sociais
Desonerado:
85,20%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					25.956,12	3,18 %
1.1	COMP.EXT_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	6.948,31	8.652,04	25.956,12	3,18 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.493,41	0,80 %
2.1	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1.606,17	2.000,00	2.000,00	0,25 %
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	157,37	195,96	2.351,52	0,29 %
2.3	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	2,80	614,33	764,96	2.141,89	0,26 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					27.662,34	3,39 %
3.1	C3159	SEINFRA	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m³	513,53	12,06	15,02	7.713,22	0,95 %
3.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	590,56	3,02	3,76	2.220,51	0,27 %
3.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	590,56	24,11	30,02	17.728,61	2,17 %
4			PAVIMENTAÇÃO					746.269,45	91,48 %
4.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	9.424,46	1,59	1,98	18.660,43	2,29 %
4.2	C4576	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	9.424,46	57,81	71,99	678.466,88	83,17 %
4.3	COMP.EXT_02	Próprio	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES	M	2.878,86	13,71	17,07	49.142,14	6,02 %
5			LIMPEZA FINAL					9.424,46	1,16 %
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	9.424,46	0,80	1,00	9.424,46	1,16 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 22/06/2020
Número do Processo 028/2020-SEINF/CPL


ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Total sem BDI 655.160,44
Total do BDI 160.645,34
Total Geral 815.805,78



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Obra **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO NO BAIRRO PEDRINHAS. MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

Bancos **SEINFRA - 026 - Ceará**

B.D.I. **24,52%**

Encargos Sociais **Desonerado: 85,20%**

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

GOD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO B		6,96

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI= 24,52%

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 22/06/2020
Número do Processo Licitatório 028/2020-SEINF/CPL


ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE
CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,52%

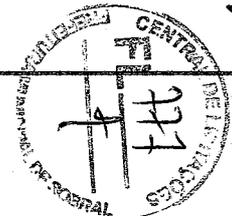
Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		%	VALOR
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	6.489,03	50,00%	12.978,06	25,00%	6.489,03	100,00%	25.956,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	1.623,35	50,00%	3.246,71	25,00%	1.623,35	100,00%	6.493,41
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25,00%	6.915,59	50,00%	13.831,17	25,00%	6.915,59	100,00%	27.662,34
4	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	186.567,36	50,00%	373.134,73	25,00%	186.567,36	100,00%	746.269,45
5	LIMPEZA FINAL	25,00%	2.356,12	50,00%	4.712,23	25,00%	2.356,12	100,00%	9.424,46
SIMPLES		25,00%	203.951,45	50,00%	407.902,89	25,00%	203.951,45		815.805,78
ACUMULADO		25,00%	203.951,45	75,00%	611.854,34	100,00%	815.805,78		

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 22/06/2020
Número do Processo Licitatório 028/2020-SEINF/CPL

(Handwritten Signature)

ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANITAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRALJCE

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

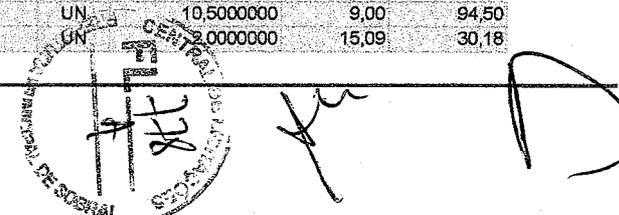
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	MES	1,0000000	6.948,31	6.948,31
Insumo	18584	SEINFRA ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,2000000	12.506,07	2.501,21
Insumo	18590	SEINFRA ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,8000000	5.558,87	4.447,10
					MO sem LS => 3.751,79	LS => 3.196,52	MO com LS => 6.948,31
					Valor do BDI => 1.703,73	Valor com BDI => 8.652,04	

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0370	SEINFRA BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.606,17	1.606,17
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,3240000	338,31	109,61
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	12,31	260,48
Insumo	I0174	SEINFRA BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	I0197	SEINFRA BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	3,00	45,00
Insumo	I0528	SEINFRA CHAPÁ COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	2,00	86,00
Insumo	I0796	SEINFRA CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	I0498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,8972832	17,83	51,66
Insumo	I0400	SEINFRA CADEADO MÉDIO	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	I0435	SEINFRA CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	I0414	SEINFRA CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	32,20	32,20
Insumo	I0983	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87
Insumo	I2311	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	7,00	42,00
Insumo	I1075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,99	8,97
Insumo	I1092	SEINFRA ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	I2331	SEINFRA FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	17,00	34,00
Insumo	I2340	SEINFRA FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	0,80	51,20
Insumo	I2357	SEINFRA INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	8,20	24,60
Insumo	I1344	SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	72,31	72,31
Insumo	I2373	SEINFRA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	2,03	6,09
Insumo	I2379	SEINFRA MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	Material	UN	1,0000000	47,96	47,96
Insumo	I0198	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	3,50	91,00
Insumo	I2408	SEINFRA PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	2,0000000	11,26	22,52
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8972832	17,83	51,66
Insumo	I2412	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,37	36,37
Insumo	I1798	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	25,83	25,83
Insumo	I2416	SEINFRA REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	17,36	17,36
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	5,7945667	13,21	76,55
Insumo	I2429	SEINFRA TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	Material	m²	2,7000000	25,54	68,96
Insumo	I1824	SEINFRA RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,35	21,98
Insumo	I2433	SEINFRA TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	4,17	12,51
Insumo	I2440	SEINFRA TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	9,00	94,50
Insumo	I2444	SEINFRA TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	3,0000000	15,09	30,18

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



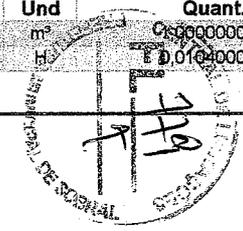
Insumo	I2447 SEINFRA TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	I2457 SEINFRA TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	5,24	15,72
Insumo	I2456 SEINFRA TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	8,54	25,62
Insumo	I2458 SEINFRA TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,08	9,24
Insumo	I2200 SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	6,0000000	2,33	13,98
		MO sem LS =>	223,97	LS =>	190,83	MO com LS => 414,80
		Valor do BDI =>	393,83			Valor com BDI => 2.000,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	157,37	157,37
Insumo	I0537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	33,16	33,82
Insumo	I1100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,46	21,46
Insumo	I1691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,44	73,98
Insumo	I1725	SEINFRA PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,26	1,69
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	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 =>	38,59			Valor com BDI => 195,96	

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3367	SEINFRA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	614,33	614,33
Insumo	I0581	SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	36,72	33,05
Insumo	I0498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I0703	SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	103,33	10,33
Insumo	I0198	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	I2695	SEINFRA PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	528,67	528,67
Insumo	I2525	SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92
Insumo	I2526	SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,84	3,36
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21
Insumo	I2542	SEINFRA TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,4000000	8,22	11,51
		MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,90	MO com LS => 14,99	
		Valor do BDI =>	150,63			Valor com BDI => 764,96	

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3159	SEINFRA REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	I0708	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0331000	155,55	5,15
Insumo	I0594	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0054000	56,87	0,31
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0715000	13,21	0,94
Insumo	I0666	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	79,21	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0385000	147,00	5,66
		MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS => 0,94	
		Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI => 15,02	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0708	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	0,0000000	3,02	3,02
Insumo	I0690	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	108,50	1,13



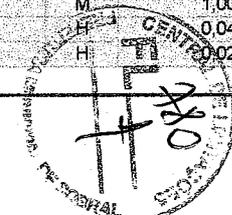
Insumo	I0708 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	155,55	1,62	
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	13,21	0,27	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,76

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2530	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA TRANSPORTE E	m³	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	I0690	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	108,50	24,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	30,02

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3233	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-	m²	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	I0590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	39,62	0,04
Insumo	I0698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	110,00	0,44
Insumo	I0610	SEINFRA COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	56,00	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,24	0,14
Insumo	I0721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	165,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	157,43	0,14
Insumo	I0739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,28	0,01
Insumo	I0625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	3,04	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	140,00	0,36
Insumo	I0642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,86	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0070000	13,21	0,09
Insumo	I0780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	87,62	0,19
Insumo	I0667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	25,90	0,01
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,98

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4576	SEINFRA PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	57,81	57,81
Insumo	I0108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	55,00	4,40
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4880000	17,83	8,70
Insumo	I8558	SEINFRA PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	Material	m²	1,0500000	30,00	31,50
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21
		MO sem LS =>	11,83	LS =>	10,08	MO com LS =>	21,91
		Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>	71,99

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Próprio	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES	DROP	M	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0240000	320,32	7,69
Insumo	I1847	SEINFRA SARRAFO DE 1" - L = 8cm	Material	M	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	13,21	0,53
Insumo	I0498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0020000	17,83	0,36



Handwritten signature and initials.

MO sem LS => 1,51 LS => 1,28 MO com LS 2,79
=>
Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 17,07

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0603000	13,21	0,80
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS 0,80
							=>
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI => 1,00

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	1,0000000	338,31	338,31
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,75	74,13
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	51,00	39,68
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,42	92,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO com LS 132,10
							=>
			Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI => 421,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	320,32	320,32
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	51,00	45,25
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,42	123,48
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	69,75	58,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
			MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS 79,26
							=>
			Valor do BDI =>	78,54			Valor com BDI => 398,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	12,31	12,31
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	51,00	0,93
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,42	2,30
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,46
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,18	MO com LS 9,08
							=>
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI => 15,33

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 22/06/2020
Número do Processo Licitatório 028/2020-SEINF/CPL

ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feltosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048





Obra
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE
CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE**

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,20%

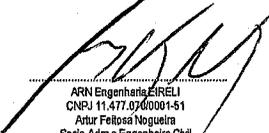
Planilha de Encargos Sociais

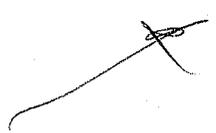
CODIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	Total	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
B2	Ferriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,83%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,18%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	44,97%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%
C5	Indenização Adicional	0,47%
C	Total	15,41%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
D	Total	8,02%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO

Abertura da Licitação 22/06/2020

Número do Processo Licitatório 028/2020-SEINF/CPL


 ARN Engenharia EIRELI
 CNPJ 11.477.076/0001-51
 Artur Felipe Nogueira
 Sócio Adm e Engenheiro Civil
 CPF 805.497.823-66 - CREA 0301756048



FICHA DE DADOS

FORTALEZA, 22 DE JUNHO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2020-SEINF/CPL

NOME: ARTUR FEITOSA NOGUEIRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: 97029090701 – SSP CE

CPF: 865.497.823-68

DOMICILIO: RUA THOMAZ POMPEU, 340, AP-2201, MEIRELES

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

FONE: 85 9 9626-8210

EMAIL: PEDROHENRIQUE@ARNENGENHARIA.COM


.....
ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0007-51
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

fu

A