

P  
F L S M S B  
Nº 3995

# CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.760.379/0001-97  
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

**VALOR GLOBAL R\$: 642.889,61(SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS OITENTA E NOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.  
Cidade: NOVA RUSSAS CEP: 62200-000  
CNPJ: 13.766.379/0001-97 CGF: 06.569783-9  
Contato: (88) 3672-0868 E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)  
BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 1409-5 CONTA CORRENTE: 27.027-X

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinatura o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR.JOSÉ NILTON ARAGÃO JÚNIOR, Carteira de Identidade nº 34590552000 expedida em 12/02/2000,orgão Expedidor SSP/CE e CPF N° 665.821.723-87,como representante legal dessa empresa.

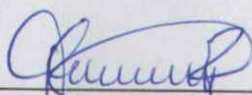
Declaramos que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, Transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade Civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiro, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

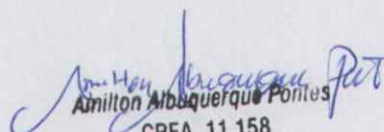
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (**sessenta**) dias ,a contar da data de abertura da licitação.

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


Nova Russas-CE:17 de Julho de 2020.



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF N° 936.667.803-34  
Procurador



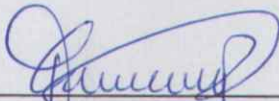
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

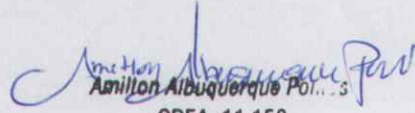
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 17/07/2020 BDI: 23,10%																																			
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE																																				
	LICITAÇÃO:	07.003/2020-TP/2020																																				
	EMPRESA:	APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES																																				
	CNPJ:	13.766.379/0001-97																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,09%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SEC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	04/2019																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLA					522.249,89
1.1		SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADE PRÓXIMAS					349.285,35
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.998,15
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,40	1.658,40
1.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.800,00	7,83	14.094,00
1.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	7,41	592,80
1.1.1.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	104,37	3.652,95
1.1.2		OBRAS D'ARTE					96.247,20
1.1.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,00	14,57	1.165,60
1.1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	20,08	2.008,00
1.1.2.3	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM		M	120,00	146,55	17.586,00
1.1.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	100,00	374,19	37.419,00
1.1.2.5	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM		UN	20,00	634,49	12.689,80
1.1.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	1.268,94	25.378,80
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					227.040,00
1.1.3.1	CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO/ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA		M2	6.000,00	37,84	227.040,00
1.1.4		DIVERSOS					6.000,00
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	1,00	6.000,00
1.2		DISTRITO DO INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS					119.778,38
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.543,25
1.2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	600,00	7,78	4.668,00
1.2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	7,41	222,30
1.2.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	104,37	3.652,95
1.2.2		OBRAS D'ARTE					33.575,13
1.2.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	14,57	728,50
1.2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	20,08	1.004,00
1.2.2.3	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40 CM		M	50,00	146,51	7.325,50
1.2.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	35,00	374,17	13.095,95

1.2.2.5	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50 CM		UN	6,00	634,49	3.806,94
1.2.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.269,04	7.614,24
1.2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						75.660,00
1.2.3.1	CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO ( AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA		M2	2.000,00	37,83	75.660,00
1.2.4	<b>DIVERSOS</b>						2.000,00
1.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,00	2.000,00
1.3	<b>DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PRÓXIMAS</b>						53.186,16
1.3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.961,00
1.3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	240,00	7,86	1.886,40
1.3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,00	7,46	74,60
1.3.2	<b>OBRAS D'ARTE</b>						20.185,16
1.3.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	14,57	291,40
1.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,00	20,08	401,60
1.3.2.3	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40 CM		M	30,00	146,48	4.394,40
1.3.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	374,20	7.484,00
1.3.2.5	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM		UN	4,00	634,49	2.537,96
1.3.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.268,95	5.075,80
1.3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						30.272,00
1.3.3.1	CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO ( AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA		M2	800,00	37,84	30.272,00
1.3.4	<b>DIVERSOS</b>						768,00
1.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,96	768,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							522.249,89
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							120.639,72
<b>VALOR TOTAL:</b>							642.889,61

**VALOR GLOBAL R\$ 642.889,61 (SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E OITENTA E NIVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**

  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque P.O. 1158  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUJEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020 <b>BDI:</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	<b>VERSÃO</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	07.003/2020-TP/2020	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>	APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	13.766.379/0001-97	<b>REF.</b>
		SEINFRA 2020/05 - Fortaleza 114,10% - 05/2020
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
		SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,09% 01/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,96374794	9,63	28,53
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96374794	9,63	28,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96374794	7,13	21,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16794572	17,10	2,87
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16794572	23,14	3,89
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48187397	27,53	40,80
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98791598	79,39	78,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01234895	334,23	4,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>68,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,40</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>63,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>340,25</b>

1.1.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59273471	7,13	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,64</b>

1.1.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04942329	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49423288	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (23.10%):						1,71
VALOR COM BDI:						9,12

**1.1.1.4. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90083592	7,13	56,36
TOTAL MAO DE OBRA:						56,36
VALOR SEM ENCARGOS:						56,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,01
VALOR COM ENCARGOS:						104,37
VALOR BDI (23.10%):						24,11
VALOR COM BDI:						128,48

**1.1.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44388967	9,63	4,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44388967	7,13	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00197284	55,00	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80886562	0,46	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00098642	273,55	0,27
TOTAL SERVICO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						14,57
VALOR BDI (23.10%):						3,37
VALOR COM BDI:						17,94

**1.1.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14801964	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24669939	7,13	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98679757	3,00	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,96</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24669939	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01480196	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03651151	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03355112	234,39	7,86

<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>8,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>20,08</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>		<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>24,72</b>

1.1.2.3. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM (M)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>146,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>146,55</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>		<b>33,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>180,40</b>

1.1.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09879378	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39517512	7,13	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,98793779	196,28	193,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,91</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38134399	200,47	76,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,88914401	34,15	30,36



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02963813	247,19	7,33
TOTAL SERVIÇO:						114,14
VALOR SEM ENCARGOS:						311,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,37
VALOR COM ENCARGOS:						374,19
VALOR BDI (23.10%):						86,44
VALOR COM BDI:						460,63

1.1.2.5. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	634,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	634,49
VALOR BDI (23.10%):	146,57
VALOR COM BDI:	781,06

1.1.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,58844553	200,47	518,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,01016155	34,15	307,70
TOTAL SERVIÇO:					826,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					826,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					442,33	
VALOR COM ENCARGOS:					1.268,94	
VALOR BDI (23.10%):					293,13	
VALOR COM BDI:					1.562,07	

1.1.3.1. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMNTO (AGREGADO/ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,84
VALOR BDI (23.10%):	8,74
VALOR COM BDI:	46,58

1.1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07569697	7,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (23.10%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,23

1.2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58894517	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (23.10%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,58

1.2.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04942329	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49423288	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (23.10%):						1,71
VALOR COM BDI:						9,12

1.2.1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90083592	7,13	56,36
TOTAL MAO DE OBRA:						56,36
VALOR SEM ENCARGOS:						56,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,01
VALOR COM ENCARGOS:						104,37
VALOR BDI (23.10%):						24,11
VALOR COM BDI:						128,48

1.2.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44388967	9,63	4,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44388967	7,13	3,17

TOTAL MAO DE OBRA: 7,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00197284	55,00	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80886562	0,46	0,37

TOTAL MATERIAL: 0,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00098642	273,55	0,27

TOTAL SERVICO: 0,27

VALOR SEM ENCARGOS: 8,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,38

VALOR COM ENCARGOS: 14,57

VALOR BDI (23.10%): 3,37

VALOR COM BDI: 17,94

1.2.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14801964	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24669939	7,13	1,76

TOTAL MAO DE OBRA: 3,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98679757	3,00	2,96

TOTAL MATERIAL: 2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24669939	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01480196	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03651151	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03355112	234,39	7,86

TOTAL SERVICO: 8,83

VALOR SEM ENCARGOS: 14,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,10

VALOR COM ENCARGOS: 20,08

VALOR BDI (23.10%): 4,64

VALOR COM BDI: 24,72

1.2.2.3. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR=40 CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 146,51

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,51
VALOR BDI (23.10%):	33,84
VALOR COM BDI:	180,35

1.2.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09878850	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39515398	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,98788496	196,28	193,90
TOTAL MATERIAL:						193,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38132359	200,47	76,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,88909646	34,15	30,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02963655	247,19	7,33
TOTAL SERVICIO:						114,13
VALOR SEM ENCARGOS:						311,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						62,37
VALOR COM ENCARGOS:						374,17
VALOR BDI (23.10%):						86,43
VALOR COM BDI:						460,60

1.2.2.5. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	634,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	634,49
VALOR BDI (23.10%):	146,57
VALOR COM BDI:	781,06

1.2.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,58864963	200,47	518,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,01087200	34,15	307,72
TOTAL SERVICIO:						826,67
VALOR SEM ENCARGOS:						826,67

VALOR ENCARGOS (85.20%):	442,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR BDI (23.10%):	293,15
VALOR COM BDI:	1.562,19

1.2.3.1. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO ( AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,83
VALOR BDI (23.10%):	8,74
VALOR COM BDI:	46,57

1.2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07569697	7,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						1,00
VALOR BDI (23.10%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,23

1.3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500051	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (23.10%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,68

1.3.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975676	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49756763	7,13	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (23.10%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,18

1.3.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44388967	9,63	4,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44388967	7,13	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00197284	55,00	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80886562	0,46	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00098642	273,55	0,27
TOTAL SERVICIO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						14,57
VALOR BDI (23.10%):						3,37
VALOR COM BDI:						17,94

1.3.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14801964	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24669939	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98679757	3,00	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24669939	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01480196	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03651151	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03355112	234,39	7,86
TOTAL SERVICIO:						8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10

VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (23.10%):	4,64
VALOR COM BDI:	24,72

1.3.2.3. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40 CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	146,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,48
VALOR BDI (23.10%):	33,84
VALOR COM BDI:	180,32

1.3.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09879643	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39518573	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,98796433	196,28	193,92
TOTAL MATERIAL:						193,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38135423	200,47	76,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,88916790	34,15	30,37
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02963893	247,19	7,33
TOTAL SERVICO:						114,15

VALOR SEM ENCARGOS:	311,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,36
VALOR COM ENCARGOS:	374,20
VALOR BDI (23.10%):	86,44
VALOR COM BDI:	460,64

1.3.2.5. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	634,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	634,49
VALOR BDI (23.10%):	146,57
VALOR COM BDI:	781,06

1.3.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,58846602	200,47	518,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,01023287	34,15	307,70
TOTAL SERVICO:					826,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					826,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					442,34	
VALOR COM ENCARGOS:					1.268,95	
VALOR BDI (23.10%):					293,13	
VALOR COM BDI:					1.562,08	

1.3.3.1. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO ( AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,84
VALOR BDI (23.10%):	8,74
VALOR COM BDI:	46,58

1.3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266951	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					0,96	
VALOR BDI (23.10%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,18	

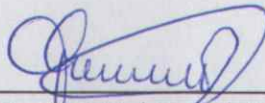
  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque Póssas  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

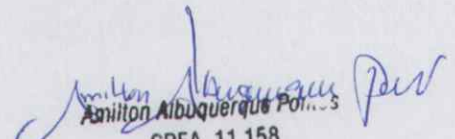


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 17/07/2020		BDI : 23,10%		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
<b>LICITAÇÃO:</b>	07.003/2020-TP/2020	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>EMPRESA:</b>	APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
<b>CNPJ:</b>	13.766.379/0001-97	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,68%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLA	522.249,89	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			87.059,06	87.059,06	87.059,06	87.059,06	87.006,83	87.006,82	522.249,89
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.639,72	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			20.110,64	20.110,64	20.110,64	20.110,64	20.098,58	20.098,58	120.639,72
		642.889,61	107.169,70	107.169,70	107.169,70	107.169,70	107.105,41	107.105,40	642.889,61
			107.169,70	214.339,40	321.509,10	428.678,80	535.784,21	642.889,61	



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador



Amilton Albuquerque  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

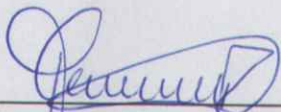
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>


B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque P.  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS	
---------------------	--

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,32%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
R	RISCO	0,96%
TOTAL		6,45

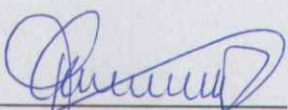
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,58%
L	LUCRO	5,00%
TOTAL		5,58%

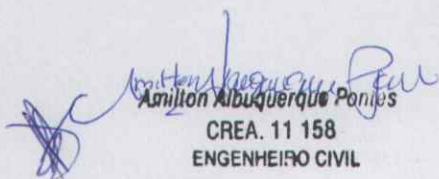
I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		2,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{[(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))] - 1}{(1 - (I1 + I2 + I3))} \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 23,10%

  
 Francisco Van Rodrigues de Sousa  
 CPF N° 936.667.803-34  
 Procurador

  
 Amilton Albuquerque Pontes  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL