

3.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05290858	77,32	4,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,09</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97978859	9,63	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05817168	7,13	7,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,98</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950395	51,00	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,81137762	0,46	1,75
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,99938436	196,28	196,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>219,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>234,48</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>64,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>298,75</b>

3.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,56733308	200,47	514,67
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,93667086	34,15	305,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>819,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>819,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>438,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.258,59</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>344,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.603,57</b>

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04901703	16,67	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980340	67,06	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29410217	9,63	2,83





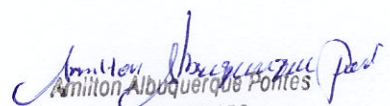



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58820435	7,13	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,03</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14705109	46,00	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14705109	66,85	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,55</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>


  
Francisco Van Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

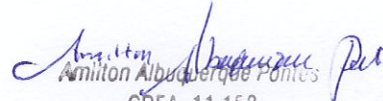
  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA : 03/03/2020		BDI : 27,41%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA JOSÉ RUFINO MAGALHÃES -BAIRRO:PROGRESSO -SEDE- HIDROLÂNDIA -CE	SEC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	-	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			55,40	55,40	55,40	55,40	55,40	277,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	941,45	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			188,29	188,29	188,29	188,29	188,29	941,45
3	OBRAS E DRENAGEM	25.310,39	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			5.062,08	5.062,08	5.062,08	5.062,08	5.062,07	25.310,39
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.485,15	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			3.697,03	3.697,03	3.697,03	3.697,03	3.697,03	18.485,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS	631,47	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			126,29	126,29	126,29	126,29	126,31	631,47
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.511,42	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.502,28	2.502,28	2.502,28	2.502,28	2.502,30	12.511,42
			11.631,37	11.631,37	11.631,37	11.631,37	11.631,40	58.156,88
			11.631,37	23.262,74	34.894,11	46.525,48	58.156,88	


  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

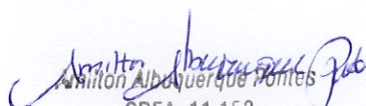
  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ			DATA:	03/03/2020	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO MARQUES - BAIRRO: PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE			BDI:	27,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- CE			FORTE	VERSÃO	REF.
				SBC	2020/02 - Fonteza	02/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	01/2020
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						214,65
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,11	37,84	193,36
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	425,81	21,29
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						745,19
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	0,19	3.922,07	745,19
3	OBRAS DE DRENAGENS						4.788,07
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	153,00	19,94	3.050,82
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,11	339,97	1.737,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.505,25
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) S/	SEINFRA	M2	459,90	31,54	14.505,25
5	SERVIÇOS DIVERSOS						495,67
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,00	0,97	495,67
VALOR ORÇAMENTO:						20.748,83	
VALOR BDI TOTAL:						5.687,25	
VALOR TOTAL:						26.436,08	

VALOR R\$ 26.436,08 ( VINTE E SEIS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS)

  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Hilton Albuquerque Montes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA :	03/03/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO MARQUES - BAIRRO: PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

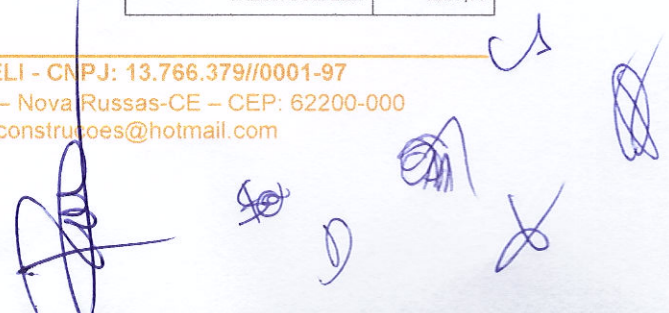
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86449735	7,13	20,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>17,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,84</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>10,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,21</b>	

**1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,95800794	62,47	122,38
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,91801588	0,55	2,15
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,91801588	1,41	5,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>130,05</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91801588	7,84	30,72
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91801588	11,59	45,40
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89751986	15,50	75,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>152,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>282,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>143,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>425,81</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>116,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>542,52</b>	

**2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÉS)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3.922,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.922,07
VALOR BDI (27.41%):	1.075,04
VALOR COM BDI:	4.997,11





3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14698791	9,63	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24497986	7,13	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97991943	3,00	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24497986	2,26	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469879	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03625701	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03331726	234,39	7,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,41</b>

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79449354	7,13	69,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76201160	51,00	38,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94595219	76,75	72,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,47885786	0,46	99,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>280,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>339,97</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>93,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>433,16</b>

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04900151	16,67	0,82








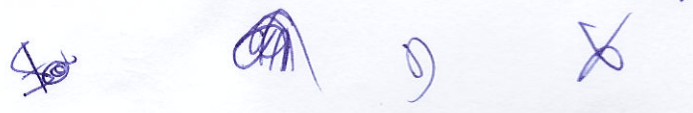


10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980031	67,06	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400908	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58801815	7,13	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,02</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700454	46,00	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700454	66,85	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,54</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,19</b>

<b>5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>


  
Francisco Van Rodrigues de Sousa  
CPF nº 936.667.803-34  
Procurador

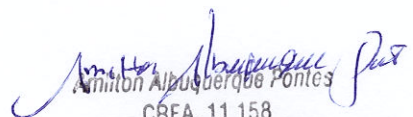
  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	<b>DATA:</b> 03/03/2020	<b>BDI:</b> 27,41%	
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO MARQUES - BAIRRO: PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAFI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			-	02/2020
			-	12/2018
			-	03/2017
			-	01/2020
			48,60%	01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	214,65	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	214,65
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	745,19	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			149,04	149,04	149,04	149,04	149,03	745,19
3	OBRAS DE DRENAGENS	4.788,07	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			957,61	957,61	957,61	957,61	957,63	4.788,07
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.505,25	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.901,05	2.901,05	2.901,05	2.901,05	2.901,05	14.505,25
5	SERVIÇOS DIVERSOS	495,67	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			99,13	99,13	99,13	99,13	99,15	495,67
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.687,25	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.137,45	1.137,45	1.137,45	1.137,45	1.137,45	5.687,25
26.436,08			5.287,21	5.287,21	5.287,21	5.287,21	5.287,24	26.436,08
			5.287,21	10.574,42	15.861,63	21.148,84	26.436,08	

  
Francisco Ilyan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL








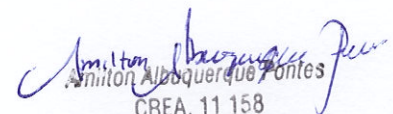


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE		DATA:	03/03/2020		BDI:	27.41%
LOCAL:	RUA LUIZINHA FERREIRA MAGALHÃES - BAIRRO ANDRADES - SEDE - HIDROLÂNDIA - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		SBC	2020/02 - Fonteira	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,58%	48,60%	04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						254,29
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,11	38,13	232,97
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	426,41	21,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						745,66
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	0,19	3.924,52	745,66
3	OBRAS DE DRENAGEM						5.681,31
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	180,60	19,94	3.601,16
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,11	340,45	2.080,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						14.588,62
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) S/	SEINFRA	M2	462,69	31,53	14.588,62
5	SERVIÇOS DIVERSOS						508,09
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	523,80	0,97	508,09
						VALOR ORÇAMENTO:	21.777,97
						VALOR BDI TOTAL:	5.969,34
						VALOR TOTAL:	27.747,31

VALOR TOTAL R\$ 27.747,31 ( VINTE E SETE MIL SETECENTOS E QUARENTA E SETE E TRINTA E UM CENTAVOS)

  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE			<b>DATA:</b> 03/03/2020	<b>BDI:</b> 27.41%	
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZINHA FERREIRA MAGALHÃES - BAIRRO-ANDRADES - SEDE - HIDROLÂNDIA - CE			<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE			SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
						48,60%
						01/2020
						02/2020
						12/2018
						03/2017
						01/2020
						01/2020

**1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88645077	7,13	20,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,13</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,58</b>

**1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,96176866	62,47	122,55
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,92353732	0,55	2,16
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,92353732	1,41	5,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>130,24</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92353732	7,84	30,76
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92353732	11,59	45,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90442164	15,50	76,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>152,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>282,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>143,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>426,41</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>116,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>543,29</b>

**2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÉS)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3.924,52
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3.924,52
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	1.075,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	5.000,23



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14698791	9,63	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24497986	7,13	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97991943	3,00	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24497986	2,26	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469879	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03625701	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03331726	234,39	7,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,41</b>

**3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80832300	7,13	69,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76308753	51,00	38,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94728783	76,75	72,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,78310604	0,46	99,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>280,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>340,45</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>93,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>433,77</b>

**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04898602	16,67	0,82

