

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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97991943	3,00	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
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
TOTAL SERVICIO:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR BDI (27.41%):						5,47
VALOR COM BDI:						25,41

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79391985	7,13	69,86
TOTAL MAO DE OBRA:						69,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76196697	51,00	38,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94589678	76,75	72,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,46623676	0,46	99,11
TOTAL MATERIAL:						210,57
VALOR SEM ENCARGOS:						280,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,52
VALOR COM ENCARGOS:						339,95
VALOR BDI (27.41%):						93,18
VALOR COM BDI:						433,13

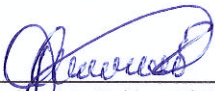
4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04900151	16,67	0,82

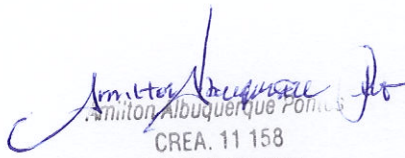


10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980031	67,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400908	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58801815	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02
MATERIAL		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
TOTAL MATERIAL:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,54
VALOR BDI (27.41%):						8,65
VALOR COM BDI:						40,19

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

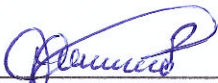
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (27.41%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,24

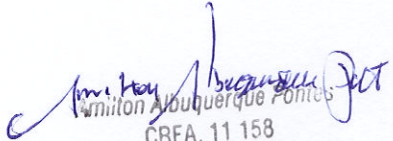

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF N° 936.667.803-34
Procurador


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 DISTRITOS DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA : 03/03/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA- BAIRRO RENASCER -SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	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	399,99	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			80,00	80,00	80,00	80,00	79,99	399,99
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.568,98	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			313,80	313,80	313,80	313,80	313,78	1.568,98
3	OBRAS DE DRENAGEM	9.399,81	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.879,96	1.879,96	1.879,96	1.879,96	1.879,97	9.399,81
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30.302,06	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			6.060,41	6.060,41	6.060,41	6.060,41	6.060,42	30.302,06
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.035,48	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			207,10	207,10	207,10	207,10	207,08	1.035,48
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.705,80	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.341,16	2.341,16	2.341,16	2.341,16	2.341,16	11.705,80
			10.882,43	10.882,43	10.882,43	10.882,43	10.882,40	
			54.412,12	21.764,86	32.647,29	43.529,72	54.412,12	54.412,12


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Arnilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,86%

I	Impostos	10,15
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 27,41%



Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

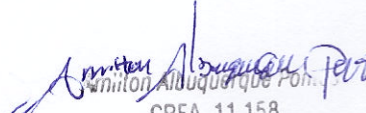
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900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

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
	TOTAL	15,4100	11,8600

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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Antônio Albuquerque Porto
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL