

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1624,5825	1830,4433	2121,3238	2352,0390	2623,7134	2663,5738	13215,6749
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1624,5825	1830,4433	2121,3238	2352,0380	2623,7134	2663,5738	13215,6749
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1624,5825	1830,4433	2121,3238	2352,0380	2623,7134	2663,5738	13215,6749
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1624,5825	1830,4433	2121,3238	2352,0380	2623,7134	2663,5738	13215,6749
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0015	0,0017	0,0020	0,0022	0,0024	0,0025	0,0123
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	15,9046	17,8144	20,7308	22,9851	25,0348	25,4889	127,9384
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI C.A.MINHAO)	UN	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0018
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0018
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	4,3740	4,9284	5,7118	6,3326	7,0649	7,1721	35,6835
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	2,4217	2,7287	3,1622	3,5061	3,9116	3,9709	19,7012
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	2,4217	2,7287	3,1622	3,5061	3,9116	3,9709	19,7012
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,0868	0,0978	0,1134	0,1257	0,1403	0,1424	0,7085
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,4339	0,4889	0,5665	0,6282	0,7008	0,7114	3,5297
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0707	0,0796	0,0923	0,1023	0,1141	0,1159	0,5748
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,3296	0,3713	0,4303	0,4772	0,5323	0,5404	2,6811
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0707	0,0796	0,0923	0,1023	0,1141	0,1159	0,5748
10037	AJUDANTE	H	4,4278	4,9879	5,7891	6,4115	7,1540	7,2541	36,0244
10108	AREIA GROSSA	M3	38,1960	41,9853	49,5620	54,6997	55,2633	56,7752	296,4815
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8722	0,9726	1,1368	1,2572	1,3476	1,3735	6,9600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,6313	0,7261	0,8627	0,9287	1,1421	1,1101	5,4000
10221	BLASTER	H	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0018
10441	CAL HIDRATADA	KG	130,8347	145,8930	170,5162	188,5780	202,1470	208,0377	1044,0088
10498	CARPINTEIRO	H	0,0210	0,0242	0,0288	0,0310	0,0381	0,0370	0,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	135,1515	150,7390	176,2032	194,8287	209,0708	213,0124	1079,0059
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,0043	0,0050	0,0059	0,0064	0,0078	0,0076	0,0369
11328	LADRILHISTA	H	76,6797	85,5051	99,9362	110,5219	118,4744	120,7547	611,8720
12326	ESPOLETA	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0003
12329	ESTOPIM	M	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0018
12380	MOTORISTA	H	1,3174	1,4887	1,7349	1,9124	2,1692	2,1835	10,8081
12382	NIVELADOR	H	4,4278	4,9879	5,7891	6,4115	7,1540	7,2541	36,0244
12445	TOPOGRAFO	H	4,4278	4,9879	5,7891	6,4115	7,1540	7,2541	36,0244
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0015
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009	0,0011	0,0011	0,0053
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,4208	0,4834	0,5752	0,6191	0,7614	0,7400	3,6000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,6313	0,7261	0,8627	0,9287	1,1421	1,1101	5,4000

Joscelio Pinheiro Juliano
Engenheiro CIVIL
RNP: 060063958f

26.780.313/0001-01
IOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 41 J
Centro-Icó-Cu



[Handwritten mark]

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	0,2104	0,2417	0,2876	0,3096	0,3807	0,3700	1,8000
12543	SERVEITE	H	216,4113	241,7453	282,1650	312,1649	336,9626	343,1763	1732,6254
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0038	0,0044	0,0052	0,0056	0,0069	0,0067	0,0324
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0015
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0018
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0011
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0011
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0000	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0004
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,0019	0,0022	0,0026	0,0028	0,0034	0,0033	0,0161
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,2104	0,2417	0,2876	0,3096	0,3807	0,3700	1,8000
12701	DEPRECIÇÃO	H	5,2764	5,9494	6,9134	7,6460	8,5732	8,6742	43,0328
12702	JUROS	H	5,0272	5,7036	6,6807	7,3216	8,4751	8,4550	41,6632
12703	MANUTENÇÃO	H	4,6862	5,2872	6,1487	6,7942	7,6422	7,7213	38,2798
12706	OLEO DIESEL	L	0,3009	0,3453	0,4109	0,4423	0,5439	0,5286	2,5718
12707	GASOLINA	L	10,7572	12,1182	14,0647	15,5767	17,3807	17,6238	87,5213
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	52,7173	58,7847	68,7062	75,9838	81,4512	83,0188	420,6620

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Joscelio Pinheiro Falcão
 Engenheiro Civil
 RNP: 0606639586

26.780.315/0001-01
IOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 Rua Benjamin Constant, 413
 Centro-ICÓ-Ce

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	DATA: 04/05/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI: 26,83%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTES:	VERSÃO
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			04/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,5900
	TOTAL	6,4700

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,83%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Joscelio F. Falcão
 Engenheiro Civil
 RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
 OF SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 Rua Benjamin Constant, 413
 Centro-Ícó-Ce







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	DATA : 04/05/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI : 26,83%	L.S. Mês: 49,68%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2018	
FONTES	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2018																			

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro-ICÓ-Ce