

PROPOSTA DE PREÇO

PACOTI - CE

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 08/05/2018

À

Comissão Central de Licitação e Pregões.
PACOTI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2018.04.18.1 - TP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PÓRTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**

À **LAPORTE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 29.003.887/0001-53

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS 2018.04.18.1 - TP** pelo valor global de R\$ 575.209,84 (QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL DUZENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS) Sendo

O prazo de vigência do contrato será de 12 (DOZE) MESES a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 03 (TRES) MESES, Sendo o prazo para o início dos serviços 05 (cinco) dias úteis após a assinatura da ordem de serviço.

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. Edmilson francisco de lima Júnior, Carteira de identidade nº 2007029042435, expedida em 23/02/2007, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 044.262.383-66 como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 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.

Declaro de que estão 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 infortinística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Anteciosamente,

.....
LAPORTE ENGENHARIA EIRELI / 29.003.887/0001-53
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR / 044.262.383-66
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061711568-0

LOTE 01 - CARAMANCHÃO






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 08/05/2018	BDI: 26,66%		
LOCAL:	PACOTI - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE	SEINFRA	024 1 COM DESIGNAÇÃO	87,01%	-
LOTE:	01	SINAPI	2017/06 COM DESIGNAÇÃO	86,66%	90,96%
UNIDADES:	1,0UN	- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88.202,93				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.199,51
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	82,31	3,20	263,39
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	218,29	1.309,74
1.3	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	82,31	7,61	626,38
2	MOVIMENTO DE TERRA						454,81
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,89	26,74	184,24
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	6,89	19,51	134,42
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,89	19,78	136,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.623,75
	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	29,80	42,45	1.265,01
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,57	6,20	1.671,33
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,80	6,13	452,39
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,32	305,33	2.235,02
4	ESTRUTURA DE MADEIRA						5.002,20
4.1	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	72,00	31,50	2.268,00
4.2	00002729	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA CAIBRO)	SINAPI	UN	210,00	13,02	2.734,20
5	ESTRUTURA METÁLICA						133,20
5.1	I8685	PERFIL METÁLICO "T" OU "H"	SEINFRA	KG	24,00	5,55	133,20
6	PINTURA						3.849,30
6.1	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	282,00	13,65	3.849,30
7	LIMPEZA FINAL						159,68
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	82,31	1,94	159,68
8	SERVIÇOS PRELIMINARES B						4.457,81
8.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	412,50	9,13	3.766,13
8.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	132,00	5,24	691,68
9	MOVIMENTO DE TERRA						6.534,40
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,13	26,74	2.757,70
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	51,56	12,62	650,69
	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	51,56	35,55	1.832,96
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,63	59,77	1.233,06
9.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	SEINFRA	M3	21,58	2,78	59,99
10	SERVIÇOS AUXILIARES						1.296,08
10.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	30,94	41,89	1.296,08
11	OBRAS E DRENAGEM						2.139,72
11.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	132,00	16,21	2.139,72
12	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.222,24
12.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	37,55	272,29	10.222,24
13	PISOS						24.928,98
13.1	CXXXX	PISO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO 40x40x6cm P/ PASSEIO COR NATURAL		M2	309,84	28,77	8.908,34
13.2	CXXXX	PISO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO CONCREGRAMA OU SIMILAR		M2	277,03	57,83	16.020,64
14	LIMPEZA FINAL						2.635,88
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	412,50	6,39	2.635,88
VALOR ORÇAMENTO:						69.637,56	
VALOR BDI TOTAL:						18.565,37	
VALOR TOTAL:						88.202,93	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA:	08/05/2018	BDI: 20%
	LOCAL:	PACOTI - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE	SINAPI:	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%
	LOTE:	01	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
	UNIDADES:	1,0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88.202,93				

1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,78
TOTAL SERVIÇO:					3,20
VALOR:					3,20

1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90000000	4,82
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,60000000	6,90
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,90000000	160,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,05000000	11,31
TOTAL MATERIAL:					174,30
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,78
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	180,22
TOTAL SERVIÇO:					43,99
VALOR:					218,29

1.3. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01800000	10,00
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,22500000	6,90
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00000000	11,12
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,28530000	6,88
TOTAL MATERIAL:					3,79
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,78
TOTAL SERVIÇO:					3,82
VALOR:					7,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,79
VALOR:					26,74

2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	42,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,78
TOTAL SERVIÇO:					19,51
VALOR:					19,51

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,78
VALOR:					19,76

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom right of the page.



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,56
TOTAL MAO DE OBRA:						27,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,36000000	6,50	2,34
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,13500000	9,40	1,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,45000000	4,74	2,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,90000000	6,19	5,56
TOTAL MATERIAL:						11,34
VALOR:						42,45

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01800000	9,97	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,03500000	3,96	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR:						6,20

3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01800000	9,97	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,03500000	4,14	4,28
TOTAL MATERIAL:						4,46
VALOR:						6,13

3.4. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,77	14,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,78021000	46,00	35,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56430000	56,00	31,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	314,10000000	0,50	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18810000	63,20	11,80
TOTAL MATERIAL:						236,43
VALOR:						305,33

4.1. I2367 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

VALOR:	31,50
--------	-------

4.2. 00002729 - MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA CAIBRO) (UN)

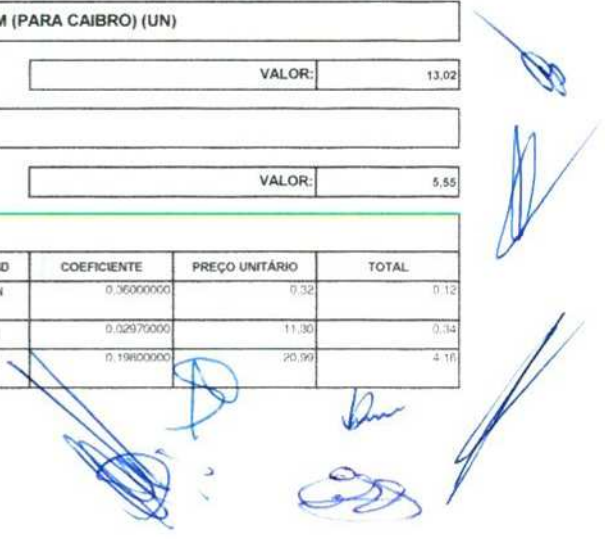
VALOR:	13,02
--------	-------

5.1. I8685 - PERFIL METÁLICO "I" OU "H" (KG)

VALOR:	5,55
--------	------

6.1. 79466 - PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,36000000	0,32	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02970000	11,30	0,34
00010478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,19800000	20,99	4,16





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	16.66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	12.78
TOTAL MATERIAL:					4.62
TOTAL:					5.93
TOTAL SERVIÇO:					9.03
VALOR:					13.65

7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0.04500000	3.36
TOTAL MATERIAL:					9.15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14000000	12.79
TOTAL SERVIÇO:					1.79
VALOR:					1.94

8.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	9.13
TOTAL MAO DE OBRA:					9.13
VALOR:					9.13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	13.46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	9.13
TOTAL MAO DE OBRA:					5.24
VALOR:					5.24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	9.13
TOTAL MAO DE OBRA:					26.75
VALOR:					26.74

9.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	25.21
TOTAL EQUIPAMENTO:					6.06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12000000	9.13
TOTAL MAO DE OBRA:					6.57
VALOR:					12.62

9.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.33330000	106.67
TOTAL EQUIPAMENTO:					35.58
VALOR:					35.55

9.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	96.26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	34.20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4.64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	9.13
TOTAL MAO DE OBRA:					9.59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.99000000	46.00
TOTAL MATERIAL:					45.54
VALOR:					59.77

9.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	23.66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.00



10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	35,39	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,44	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	19,96	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	114,76	1,02
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	147,07	0,25
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,40	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	196,29	0,87
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,82	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,58

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,78

10.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,03500000	30,02
TOTAL MATERIAL:					36,02
VALOR:					41,89

.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,90000000	10,14
TOTAL MATERIAL:					10,14
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,06100000	0,36
TOTAL SERVICO:					0,36
VALOR:					16,21

12.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	80,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:					162,93
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32832000	15,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,55000000	49,29
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,99000000	44,92
TOTAL MATERIAL:					109,30
VALOR:					272,23

13.1. CXXXX - PISO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO 40x40x6cm P/ PASSEIO COR NATURAL (M2)

VALOR:					28,77
---------------	--	--	--	--	--------------

13.2. CXXXX - PISO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO CONCREGRAMA OU SIMILAR (M2)

VALOR:					57,83
---------------	--	--	--	--	--------------

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO
LOCAL:	PACOTI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE
LOTE:	01
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88.202,93

DATA:	08/05/2018	BDI:	26,66%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS			




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.199,51	100,00 2.199,51			100,00 2.199,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	454,81	100,00 454,81			100,00 454,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.623,75	100,00 5.623,75			100,00 5.623,75
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	5.002,20	50,00 2.501,10	50,00 2.501,10		100,00 5.002,20
5	ESTRUTURA METALICA	133,20	10,00 13,32	80,00 106,56	10,00 13,32	100,00 133,20
6	PINTURA	3.849,30			100,00 3.849,30	100,00 3.849,30
7	LIMPEZA FINAL	159,68			100,00 159,68	100,00 159,68
	SERVIÇOS PRELIMINARES B	4.457,81	100,00 4.457,81			100,00 4.457,81
	MOVIMENTO DE TERRA	6.534,40	100,00 6.534,40			100,00 6.534,40
10	SERVIÇOS AUXILIARES	1.296,08	100,00 1.296,08			100,00 1.296,08
11	OBRAS E DRENAGEM	2.139,72	50,00 1.069,86	50,00 1.069,86		100,00 2.139,72
12	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.222,24	10,00 1.022,22	80,00 8.177,79	10,00 1.022,23	100,00 10.222,24
13	PISOS	24.928,98		40,00 9.971,59	60,00 14.957,39	100,00 24.928,98
14	LIMPEZA FINAL	2.635,88			100,00 2.635,88	100,00 2.635,88
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.565,37	36,15 6.711,38	31,35 5.820,24	32,50 6.033,75	100,00 18.565,37
		88.202,93	31.884,24	27.647,14	28.671,55	88.202,93
			31.884,24	59.531,38	88.202,93	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PÓRTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 08/05/2018
	LOCAL:	PACOTI - CE	BDI: 26,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE	FONTE	VERSÃO
LOTE:	01	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SINAFY	2017/06 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 86.202,93		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
Grupo A	<i>Despesas indiretas</i>	
AC	Administração central	5,38
S	Seguro	0,45
R	Risco	0,6
G	Garantia	0,2
Total do grupo A		6,63
Grupo B	<i>Bonificação</i>	
DF	Despesas Financeiras	0,6
Total do grupo B		0,6
Grupo C	<i>Bonificação</i>	
L	Lucro	5,5
Total do grupo C		5,5
Grupo D	<i>Impostos</i>	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3
C.3	ISS	4
C.4	INSS	3
Total do grupo D		10,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$		26,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 08/05/2018																						
	LOCAL:	PACOTI - CE	BDI: 25,00%																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>274</td> <td>1</td> <td>CONV. DE CONTRATAÇÃO</td> <td>37,51</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>271</td> <td>1</td> <td>FUN. LEGAL EM CONTRATAÇÃO</td> <td>39,49</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	M	01	274	1	CONV. DE CONTRATAÇÃO	37,51	03	02	271	1	FUN. LEGAL EM CONTRATAÇÃO	39,49	01	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	M																				
	01	274	1	CONV. DE CONTRATAÇÃO	37,51	03																			
02	271	1	FUN. LEGAL EM CONTRATAÇÃO	39,49	01																				
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																									
LOTE:	01																								
UNIDADES:	1 UN																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 88.202,93																								



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0
A2	SESI	1,5
A3	SENAI	1
A4	INCRA	0,2
A5	SEBRAE	0,6
A6	Salário-educação	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3
A8	FGTS	6
A9	SECONCI	0
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,8
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio-enfermidade	0,91
B4	13o Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)	87,01

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

LOTE 02 - PORTICO

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTIÇO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO

LOCAL: PACOTI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

LOTE: 02

UNIDADES: 1 UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 487.006,91

DATA: 08/05/2018 **BDI:** 26,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	07/2018
SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66%	30/06/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							13.263,74
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	210,11	2,28	479,05
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	219,03	876,12
1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	9.623,38	9.623,38
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ . FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.435,37	1.435,37
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	208,80	4,07	849,82
MOVIMENTO DE TERRA							11.850,58
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,00	26,74	855,68
2.2	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M	SEINFRA	M3	112,00	42,82	4.773,44
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,23	12,62	532,94
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	42,22	35,55	1.500,92
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	32,00	15,51	496,32
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,25	62,30	3.691,28
SERVIÇOS AUXILIARES							805,12
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	32,00	25,16	805,12
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							21.277,45
4.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	43,08	386,00
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,74	74,72	2.521,05
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.134,00	7,01	7.948,34
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,00	6,38	236,06
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,97	318,58	10.185,00
COBERTURA							217.074,18
5.1	PRÓPRIA	TUBO ASTM A36 Ø300x8,0 ARCO SUPERIOR		M	84,00	965,00	81.060,00
5.2	PRÓPRIA	TUBO ASTM A36 Ø300x8,0 ARCO INFERIOR		M	36,50	965,00	35.222,50
5.3	PRÓPRIA	TUBO ASTM A36 Ø150x8,0 TRAVAMENTOS		M	270,88	292,37	79.197,19
5.4	PRÓPRIA	CHAPA ASTM 36 25x830x880 - CHAPA BASE RETANGULAR		KG	293,00	72,19	21.151,67
5.5	PRÓPRIA	BARRA REDONDA ASTM DIAM. 1" - INSERT		M	17,60	25,16	442,82
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, COM E SISTEMAS DE CONTROLE							42.920,38
6.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,15	15,21	367,32
6.2	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	16,00	4,01	64,16
	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	232,06	1.624,42
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.076,95	1.076,95
6.5	C4408	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	CJ	1,00	28.313,90	28.313,90
6.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	549,90	8,49	4.668,65
6.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	15,07	45,21
6.8	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	76,80	76,80
6.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	16,00	7,84	125,44
6.10	C2046	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	1.092,63	4.370,52
6.11	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	109,90	19,90	2.187,01
PINTURA							59.380,60
7.1	PRÓPRIA	PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE		M2	388,21	45,10	17.508,27
7.2	PRÓPRIA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO PADRÃO SA 2 1/2		M2	388,21	17,96	6.972,25
7.3	PRÓPRIA	PINTURA DUAS DEMÃOS DE SUMASTIC 222 228 COM ESPESURA FINAL DE 120 MICROMETROS		M2	388,21	44,70	17.352,99
7.4	PRÓPRIA	PINTURA UMA DEMÃO DE SUMATANE HB POLIURETANO SEMIBRILHANTE COM 120 MICROMETROS		M2	388,21	45,20	17.547,09
SINALIZAÇÃO TURÍSTICA							16.586,58
8.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	24,10	688,24	16.586,58
LIMPEZA FINAL							1.340,75
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	209,82	6,39	1.340,75
VALOR ORÇAMENTO:						384.499,38	
VALOR BDI TOTAL:						102.507,53	
VALOR TOTAL:						487.006,91	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 931
 P.M. DE PACOTI - CE
 Página 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO			DATA :	08/05/2018
LOCAL:	PACOTI - CE			BDI :	26,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI			VERSÃO	HORA MES
LOTE:	02			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
UNIDADES:	1 0UN			SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 487.006,91			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR:					2,28

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	9,13	219,12
TOTAL MAO DE OBRA:					219,12
VALOR:					219,03

3. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	101,00000000	13,46	1359,46
12391	PEDREIRO	H	25,00000000	13,46	336,50
12543	SERVENTE	H	126,00000000	9,13	1150,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2846,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,95000000	110,80
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	55,10000000	4,74
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	71,25000000	18,76
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,90000000	15,60
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,95000000	32,20
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,95000000	22,03
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	93,10000000	14,42
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,95000000	6,50
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,90000000	8,30
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,85000000	3,20
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,95000000	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,95000000	72,31
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,95000000	23,17
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	31,35000000	1,35
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,70000000	2,45
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	13,30000000	6,74
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,85000000	35,00
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	102,60000000	1,07
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,75000000	8,20
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,75000000	2,03
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	0,95000000	47,96
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,85000000	9,40
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,95000000	23,90
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,95000000	17,60
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	15,77950000	20,60
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	6,65000000	3,90
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	31,35000000	17,36
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,80000000	6,50
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/8" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,95000000	23,70
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,85000000	8,82
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,85000000	6,68
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,95000000	3,69
TOTAL MATERIAL:					4758,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	281,18
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	1805,70
TOTAL SERVICO:					2086,21

(Handwritten signatures and scribbles)



VALOR: 9.623,38

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,95000000	40,00	38,00
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	57,00000000	4,30	244,01
10812 COFELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	0,99000000	369,05	351,17
10840 CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	3,80000000	2,35	8,90
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,90000000	2,90	5,51
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,70000000	4,25	24,23
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,90000000	1,25	2,38
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,98000000	25,92	24,62
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,95000000	70,24	66,73
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,95000000	420,00	399,00
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,95000000	272,40	258,78
TOTAL MATERIAL:					1435,37
VALOR:					1.435,37

1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,40	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	14,60	0,28
11691 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03900000	14,70	0,56
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01140000	9,40	0,11
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00655000	20,60	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR:					4,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

2.2. C1259 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 5,00 A 8,00M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,67000000	9,13	42,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,64
VALOR:					42,62

3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57
VALOR:					12,62

2.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,30330000	106,07	35,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,55
VALOR:					35,55

2.5. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					15,51

2.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.

17/20



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	99,26	3,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,61
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.04500000	46,00	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						62,30

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONLIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	19,93	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	13,46	5,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,42
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03154000	46,00	1,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04180000	56,00	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10.45000000	0,50	5,23
TOTAL MATERIAL:						9,02
VALOR:						25,16

4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	10,47	13,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,11
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.38000000	6,50	2,51
11728	PREGO 18X7	SEINFRA	KG	0.14250000	9,40	1,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.47500000	4,74	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.95000000	6,18	5,67
TOTAL MATERIAL:						11,87
VALOR:						43,08

4.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	10,47	14,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	13,46	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						32,30
MATERIAL						
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0.24700000	38,75	9,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.14000000	14,79	16,96
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.45350000	4,74	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.11150000	6,18	6,87
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0.23750000	9,40	2,23
TOTAL MATERIAL:						42,42
VALOR:						74,72

4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	10,47	1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02850000	9,97	0,28
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.09250000	3,96	4,33
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						7,01

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	10.47	0.71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	13.46	0.94
TOTAL MAO DE OBRA:						1.65
MATERIAL						
10103	ARAMI RECIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.01900000	9.97	1.89
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.09250000	4.14	4.53
TOTAL MATERIAL:						6.42
VALOR:						8.07

4.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	19.93	14.23
TOTAL EQUIPAMENTO:						14.23
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	9.13	54.78
TOTAL MAO DE OBRA:						54.78
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.82355500	46.00	37.88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.50955000	56.00	33.36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	331.55000000	0.50	165.78
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.19855000	63.20	12.55
TOTAL MATERIAL:						249.57
VALOR:						318.58

. PROPRIA - TUBO ASTM A36 Ø300x8.0 ARCO SUPERIOR (M)

EQUIPAMENTO						
10709	MAQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1.10000000	19.48	21.43
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	SEINFRA	H	1.10000000	1.03	1.13
10744	GINDASTE DE TORRE	SEINFRA	H	2.46000000	173.00	425.58
TOTAL EQUIPAMENTO:						448.14

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.11000000	11.00	12.21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.11000000	14.00	15.54
12424	SOLDADOR	SEINFRA	H	1.10000000	20.00	22.00
TOTAL MAO DE OBRA:						49.75

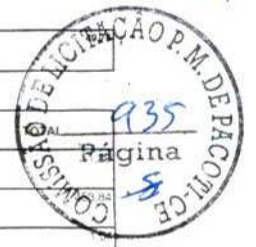
MATERIAL						
11061	ELETRODUTOS	SEINFRA	KG	0.07000000	16.30	1.29
XXXX	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM DN300MM	SEINFRA	M	1.10000000	412.58	453.84
XXXX	LIQUIDO PENETRANTE PARA ENSAIO NÃO DESTRUTIVO	SEINFRA	L	0.05700000	26.96	1.54
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UNID	1.00000000	10.53	10.53
TOTAL MATERIAL:						467.19
VALOR:						965.00

5.2. PROPRIA - TUBO ASTM A36 Ø300x8.0 ARCO INFERIOR (M)

EQUIPAMENTO						
10709	MAQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1.10000000	19.48	21.43
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	SEINFRA	H	1.10000000	1.03	1.13
10744	GINDASTE DE TORRE	SEINFRA	H	2.46000000	173.00	425.58
TOTAL EQUIPAMENTO:						448.14

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.11000000	11.00	12.21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.11000000	14.00	15.54
12424	SOLDADOR	SEINFRA	H	1.10000000	20.00	22.00

29/26



TOTAL MAO DE OBRA:	
--------------------	--

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODUTOS	SEINFRA	KG	0.07900000	16.30
XXXX	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM DN300MM	SEINFRA	M	1.10000000	412.58
XXXX	LIQUIDO PENETRANTE PARA ENSAIO NÃO DESTRUTIVO	SEINFRA	L	0.05700000	26.96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UNID	1.00000000	10.53
TOTAL MATERIAL:					467.19
VALOR:					965.00

5.3. PROPRIA - TUBO ASTM A36 Ø150x8.0 TRAVAMENTOS (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	MAQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	0.07900000	19.48
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	SEINFRA	H	1.10000000	1.13
TOTALEQUIPAMENTO:					2.67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.11000000	10.47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.11000000	13.46
12424	SOLDADOR RAI0 X	SEINFRA	H	1.10000000	19.45
TOTAL MAO DE OBRA:					47.96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODUTOS	SEINFRA	KG	0.07900000	16.30
XXXX	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 150X8.0 DN300MM	SEINFRA	M	1.10000000	206.55
XXXX	LIQUIDO PENETRANTE PARA ENSAIO NÃO DESTRUTIVO	SEINFRA	L	0.07900000	26.30
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UNID	1.00000000	9.98
TOTAL MATERIAL:					240.66
VALOR:					292.37

5.4. PROPRIA - CHAPA ASTM 36 25x830x880 - CHAPA BASE RETANGULAR (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	MAQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	0.07900000	19.48
TOTALEQUIPAMENTO:					1.54

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07900000	12.77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.10000000	14.82
12424	SOLDADOR RAI0 X	SEINFRA	H	1.10000000	22.43
TOTAL MAO DE OBRA:					41.98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODUTOS	SEINFRA	KG	0.05000000	16.30
XXXX	CHAPA DE AÇO CHAPA ASTM A36 25X830X880 DN300MM	SEINFRA	KG	1.01000000	27.40
TOTAL MATERIAL:					28.64
VALOR:					72.17

5.5. PROPRIA - BARRA REDONDA ASTM DIAM. 1" - INSERT (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	MAQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	0.07900000	19.48
TOTALEQUIPAMENTO:					1.54

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

20/12



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07900000	10.47	0.84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07900000	13.40	1.07
12424	SOLDADOR PAIO X	SEINFRA	H	0.07900000	19.45	1.55
TOTAL MAO DE OBRA:						3.46

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODUTOS	SEINFRA	KG	0.05900000	16.50	0.97
XXXX	BARRA REDONDA ASTM DIAM 1" - INSERT	SEINFRA	KG	1.01000000	16.65	16.65
XXXX	PORCA PARA BARRA REDONDA ASTM DIAM. 1" - INSERT	XXXX	KG	1.00000000	1.20	1.20
XXXX	ARRUELA PARA BARRA REDONDA ASTM DIAM. 1" - INSERT	XXXX	KG	1.00000000	1.00	1.00
TOTAL MATERIAL:						19.99
VALOR:						25.16

6.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	10.47	4.71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	13.40	6.06
TOTAL MAO DE OBRA:						10.77

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.04500000	4.25	4.44
TOTAL MATERIAL:						4.44
VALOR:						15.21

6.2. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	10.47	3.14
TOTAL MAO DE OBRA:						3.14

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	0.95000000	0.92	0.87
TOTAL MATERIAL:						0.87
VALOR:						4.01

6.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	10.47	2.36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	10.47	12.41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	13.46	3.03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	13.46	15.95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.11000000	13.46	55.32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.23400000	9.13	66.05
TOTAL MAO DE OBRA:						155.12

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04180000	9.97	0.42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.11191000	46.00	5.15
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.45290000	4.14	10.16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.08310000	56.00	4.65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.26180000	0.74	5.37
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.19000000	18.37	3.49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.60000000	0.50	13.30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA	M	0.05605000	6.18	0.35
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	133.95000000	0.25	33.49
TOTAL MATERIAL:						76.94
VALOR:						232.06

6.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	10.47	50.26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	13.40	64.61
TOTAL MAO DE OBRA:						114.87

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2.95000000	0.82	2.44

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

23/12



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	0,96
10338	CABO COBRE NLI 25MM2	SEINFRA	M	1,90000000	8,05
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95000000	4,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95000000	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95000000	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,42500000	2,20
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95000000	48,37
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,95000000	542,00
TOTAL MATERIAL:					962,08
VALOR:					1.076,95

6.5. C4408 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA ATERRAMENTO E PÁRA-RAIOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18260	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,95000000	2904,10
TOTAL MATERIAL:					2913,90
VALOR:					28.313,90

6.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	0,95000000	5,30
TOTAL MATERIAL:					5,14
VALOR:					8,49

6.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,95000000	8,30
TOTAL MATERIAL:					7,89
VALOR:					15,07

6.8. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	0,95000000	55,65
TOTAL MATERIAL:					52,87
VALOR:					76,80

6.9. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	0,95000000	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR:					7,84

6.10. C2046 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	25,40
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	SEINFRA	UN	0,95000000	528,05
TOTAL MATERIAL:					553,45
VALOR:					577,38

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue scribble and several smaller signatures.

22/20



11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	0,06000000	165,00	156,75
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	0,95000000	380,30	361,28
					TOTAL MATERIAL:	518,03
					VALOR:	518,03

6.11. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,47	6,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,04500000	5,30	5,54
					TOTAL MATERIAL:	5,54
					VALOR:	19,90

7.1. PROPRIA - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE (M2)

VALOR:	45,10
--------	-------

7.2. PROPRIA - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO PADRÃO SA 2.1/2 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10751	MAQUINA DE JATEAMENTO	SEINFRA	H	0,16000000	25,67	4,27
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,07070000	108,20	7,65
					TOTALEQUIPAMENTO:	11,92

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
124543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	6,88	2,11
11276	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	8,40	1,29
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	8,20	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10217	BICO DE JATO 5/18 P/ JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UNID	0,00030000	488,30	0,15
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02880000	60,50	1,75
					TOTAL MATERIAL:	1,90
					VALOR:	17,96

7.3. PROPRIA - PINTURA DUAS DEMÃOS DE SUMASTIC 222 228 COM ESPESSURA FINAL DE 120 MICROMETROS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	7,20	1,87
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PROPRIA	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	0,26000000	146,76	38,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UNID	0,27000000	2,23	0,60
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO	SEINFRA	M2	0,12300000	26,71	3,29
					TOTAL MATERIAL:	42,05
					VALOR:	44,70

7.4. PROPRIA - PINTURA UMA DEMÃO DE SUMATANE HB POLIURETANO SEMIBRILHANTE COM 120 MICROMETROS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	7,20	1,87
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.

23/12



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	0,23000000	170,54	39,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UNID	0,18000000	2,20	0,40
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO	SEINFRA	M2	0,12000000	24,71	2,96
TOTAL MATERIAL:						42,59
VALOR:						45,20

8.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTILHO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,70000000	18,76	106,93
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,80000000	0,49	1,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,80000000	0,84	3,19
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,80000000	7,88	29,94
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,95000000	522,40	496,28
TOTAL MATERIAL:						638,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	253,28	9,12
TOTAL SERVICO:						9,12
VALOR:						688,24

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39

24/26



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO

LOCAL: PACOTI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

LOTE: 02

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 487.006,91

DATA : 08/05/2018		BDI : 26,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.263,74	50,00	40,00	10,00	100,00
			6.631,87	5.305,50	1.326,37	13.263,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.850,58	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.555,17	4.740,23	3.555,18	11.850,58
3	SERVIÇOS AUXILIARES	805,12	100,00			100,00
			805,12			805,12
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.277,45	30,00	40,00	30,00	100,00
			6.383,24	8.510,98	6.383,23	21.277,45
5	COBERTURA	217.074,18	20,00	60,00	20,00	100,00
			43.414,84	130.244,51	43.414,83	217.074,18
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, COM E SISTEMAS DE CONTROLE	42.920,38	10,00	50,00	40,00	100,00
			4.292,04	21.460,19	17.168,15	42.920,38
7	PINTURA	59.380,60		60,00	40,00	100,00
				35.628,36	23.752,24	59.380,60
	SINALIZAÇÃO TURÍSTICA	16.586,58			100,00	100,00
					16.586,58	16.586,58
	LIMPEZA FINAL	1.340,75			100,00	100,00
					1.340,75	1.340,75
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.507,53	16,92	53,66	29,53	100,00
			17.344,27	54.892,78	30.270,48	102.507,53
		487.006,91	82.426,55	260.782,55	143.797,81	487.006,91
			82.426,55	343.209,10	487.006,91	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

25/26

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PÓRTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 08/05/2018																				
LOCAL:	PACOTI - CE	BDI: 26,66%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																					
LOTE:	02																					
UNIDADES:	1.00UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 487.006,91																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,01%</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017-06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,96%</td> <td>50,66%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	0,00%	SINAPI	2017-06 COM DESONERAÇÃO	88,96%	50,66%	0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																		
SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	0,00%																		
SINAPI	2017-06 COM DESONERAÇÃO	88,96%	50,66%	0,00%																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																		



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
Grupo A	Despesas indiretas	
AC	Administração central	5,38
S	Seguro	0,45
R	Risco	0,6
G	Garantia	0,2
Total do grupo A		6,63
Grupo B	Bonificação	
DF	Despesas Financeiras	0,6
Total do grupo B		0,6
Grupo C	Bonificação	
L	Lucro	5,5
Total do grupo C		5,5
Grupo D	Impostos	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3
C.3	ISS	4
C.4	INSS	3
Total do grupo D		10,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1		26,66%

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE. CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 06/05/2016																				
LOCAL:	PACOTI - CE	BDI: 26,66%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																					
LOTE:	02																					
UNIDADES:	1 UNID.																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 487.006,51																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REL.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AF-PFRA</td> <td>004 1 1004 04 010001 PACOTI</td> <td>01/2015</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>PLANF</td> <td>011706 0000 DE SORCINAL, 03</td> <td>04/2015</td> <td>03/2016</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONSTRUCOES PROPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REL.	AF-PFRA	004 1 1004 04 010001 PACOTI	01/2015		03/2016	PLANF	011706 0000 DE SORCINAL, 03	04/2015	03/2016	02/2017		CONSTRUCOES PROPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REL.																		
AF-PFRA	004 1 1004 04 010001 PACOTI	01/2015		03/2016																		
PLANF	011706 0000 DE SORCINAL, 03	04/2015	03/2016	02/2017																		
	CONSTRUCOES PROPRIAS																					



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0
A2	SESI	1,5
A3	SENAI	1
A4	INCRA	0,2
A5	SEBRAE	0,6
A6	Salário-educação	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3
A8	FGTS	8
A9	SECONCI	0
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,8
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio-enfermidade	0,91
B4	13o Salario	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45
GRUPO C		
C1	Aviso Previo Indenizado	6,35
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,53
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)	87,01

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials, located to the right of the Planilha de Encargos Sociais table.