



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM PÓRICO E UM CENTRO DE INFORMAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

COMPOSIÇÕES:

LOTE 1 - COMPOSIÇÕES

CARAMACHÃO

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,74	3,19
TOTAL SERVICIO:					3,19
VALOR:					3,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000044 17 SARRAFO DE MADEIRA N/O APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,87	4,87
000044 91 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,90	27,60
000048 13 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA A "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	150,00	150,00
000050 75 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,78	1,19
TOTAL MATERIAL:					193,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,59	18,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,74	25,48
94952 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	192,21	1,92
TOTAL SERVICIO:					43,99
VALOR:					237,64

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003 37 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,00	0,20
000044 91 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	6,90	1,73
000050 61 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,60	0,11
000061 88 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	6,26	1,98
TOTAL MATERIAL:					4,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,59	2,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,74	1,66
TOTAL SERVICIO:					3,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ: 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

(Handwritten signature)

VALOR: 7,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	2,83000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C	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 A 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,66	8,92
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,74	8,92
TOTAL SERVIÇO:					17,83
VALOR:					17,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFR A	H	0,18520000	106,67	19,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,76
VALOR:					19,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,30000000	10,47	13,61
10498 CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFR A	L	0,40000000	6,60	2,64
11728 PREGO 18X27	SEINFR A	KG	0,15000000	9,40	1,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFR A	M	0,50000000	4,74	2,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFR A	M	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL MATERIAL:					12,60
VALOR:					43,72

3.2 C6216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,08000000	10,47	0,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO C	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFR A	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFR A	KG	1,15000000	3,96	4,55
					TOTAL MATERIAL:	4,75
					VALOR:	6,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,07000000	10,47	0,73	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,07000000	13,46	0,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFR A	KG	0,02000000	9,97	0,20	
10166 AÇO CA-60	SEINFR A	KG	1,15000000	4,14	4,76	
					TOTAL MATERIAL:	4,96
					VALOR:	6,64

3.4. C0843 - CONCRETO PRVIBL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFR A	H	0,71400000	20,09	14,34	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	6,00000000	9,13	54,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,86690000	46,00	39,88	
10280 BRITA	SEINFR A	M3	0,62700000	50,00	35,11	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	348,00000000	0,50	174,50	
11605 PEDRISCO	SEINFR A	M3	0,20900000	63,20	13,21	
					TOTAL MATERIAL:	202,70
					VALOR:	331,80

4.1. 12367 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

VALOR: 31,50

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

VALOR: 12,70

5.1. 10685 - PERFIL METÁLICO "I" OU "H" (KG)

VALOR: 5,55

6.1. 70466 - PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAGS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
000053 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03300000	11,44	0,38
000104 VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,22000000	20,96	4,62
TOTAL MATERIAL:					5,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,62	5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,74	3,19
TOTAL SERVICO:					9,00
VALOR:					14,09

ESTACIONAMENTO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,13
VALOR:					9,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24

2.1. 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	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C-8)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57

VALOR: 12,82

2.3. 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	106,87	35,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,55
VALOR: 35,55					

2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,26	3,44
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR: 84,82					

2.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	23,66	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00271111	35,39	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	1,44	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00600000	48,10	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	19,96	0,02
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	154,76	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	4,49	0,02
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	196,26	0,87
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,82	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,57

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	9,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR: 2,76					

3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

(Handwritten signature)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PO DE PEDRA	SEINFR A	M3	1,15000000	29,00	33,35
TOTAL MATERIAL:					33,35
VALOR:					45,21

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,27x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,18000000	13,46	2,42
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10571 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,37x0,30x1,00)m	SEINFR A	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PERL TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3	0,00100000	390,20	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					17,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	6,00000000	13,46	80,76
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	9,00000000	9,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:					162,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,36490000	46,00	16,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFR A	M3	1,10000000	45,37	49,91
TOTAL MATERIAL:					121,44
VALOR:					294,36

6.1. C000X - PISO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO 40x40x6cm P/ PASSEIO COR NATURAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,75000000	9,13	6,85
10445 CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX PISO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO 40x40x6cm P/ PASSEIO	SEINFR A	M2	1,05000000	8,28	8,69
X 10 COR NATURAL	SEINFR A	M3	0,10000000	50,00	5,00
10108 AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,10000000	50,00	5,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	3,00000000	0,50	1,50
TOTAL MATERIAL:					15,19
VALOR:					28,77

(Handwritten signature)

6.2. CXXX - PISO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO CONCREGRAMA OU SIMILAR (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,79000000	9,13	6,83
10445 CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX PISO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO CONCREGRAMA OU X SIMILAR	SEINFR A	M2	1,05000000	35,95	37,75
10106 AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,10000000	50,00	5,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	3,00000000	0,50	1,50
TOTAL MATERIAL:					44,25
VALOR:					57,83

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39

LOTE 2 - COMPOSIÇÕES

PÓRTICO

8.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000 ACIDO MURRÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,74	1,78
TOTAL SERVICO:					1,78
VALOR:					1,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	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	SEINFR A	H	24,00000000	9,13	219,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8



1.3. 00372 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	13,48	1359,48
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	13,48	336,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	9,13	1150,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2846,36

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	26,00000000	4,74	274,92
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	18,76	1407,00
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 80 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	14,42	1413,16
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	8,30	16,60
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,17	23,17
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,35	44,55
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,45	14,70
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	6,74	94,36
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,60000000	36,00	105,00
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	109,00000000	1,07	115,63
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	8,20	41,00
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	2,03	10,15
12379 MINI POSTE P.G. 1 1/4" C/2,80M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,96	47,96
12406 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	3,00000000	8,40	28,20
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
12426 TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	20,60	342,17
12493 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	3,90	27,30
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (1,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	17,35	572,55
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00000000	6,50	26,00
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,82	29,46

12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,65	19,95
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,65	10,95
					TOTAL MATERIAL:	5619,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	291,13	209,81	
C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	27,54	1817,64	
					TOTAL SERVIÇO:	2027,25
					VALOR:	8.893,31

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	80,00000000	4,33	259,80	
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65	
10840 CONECTOR PARA CABO 10,0MM ²	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40	
10962 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,90	5,80	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50	
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50	
12352 MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92	
12353 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	420,00	420,00	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40	
					TOTAL MATERIAL:	1310,80
					VALOR:	1.610,80

1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,50	0,29	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,79	0,59	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,40	0,11	
12426 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,60	0,19	
					TOTAL MATERIAL:	1,18
					VALOR:	4,12

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,98000000	9,13	26,75
						TOTAL MAO DE OBRA: 26,75
						VALOR: 26,74

2.2. C1259 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	4,87000000	9,13	42,84
					TOTAL MAO DE OBRA: 42,84
					VALOR: 42,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFR A	H	0,24000000	25,21	6,05
					TOTAL EQUIPAMENTO: 6,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFR A	H	0,33330000	108,97	35,55
					TOTAL EQUIPAMENTO: 35,55
					VALOR: 35,55

2.5. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	1,70000000	8,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA: 15,52
					VALOR: 15,51

2.6. C8328 - ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	SEINFR A	H	0,03500000	98,26	3,44
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,03500000	34,20	1,20
					TOTAL EQUIPAMENTO: 4,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	1,05000000	8,13	8,59
					TOTAL MAO DE OBRA: 8,59

Handwritten signature or mark

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFR A	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR:					64,82

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFR A	H	0,03600000	20,09	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,40000000	13,46	5,38
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					15,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,03320000	46,00	1,53
10280 BRITA	SEINFR A	M3	0,04400000	56,00	2,46
18805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	11,00000000	0,50	5,50
TOTAL MATERIAL:					9,49
VALOR:					25,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,30000000	10,47	13,61
10498 CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFR A	L	0,40000000	6,80	2,64
11728 PREGO 18X27	SEINFR A	KG	0,15000000	9,40	1,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFR A	M	0,50000000	4,74	2,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFR A	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:					12,60
VALOR:					43,72

4.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 16mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,35000000	10,47	14,13
10498 CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,35000000	13,46	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:					32,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFR A	M2	0,28000000	38,75	10,66
11691 PONTALETE / BARROTE DE 35X7	SEINFR A	M	1,20000000	14,79	17,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFR	M	1,53000000	4,74	7,25
		A				
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFR	M	1,17000000	6,18	7,23
		A				
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFR	KG	0,25000000	9,40	2,35
		A				
					TOTAL MATERIAL:	44,86
					VALOR:	76,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFR	H	0,10000000	10,47	1,06	
	A					
10121	SEINFR	H	0,10000000	13,46	1,35	
	A					
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFR	KG	0,03000000	9,97	0,30	
	A					
10153	SEINFR	KG	1,15000000	3,96	4,55	
	A					
					TOTAL MATERIAL:	4,85
					VALOR:	7,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFR	H	0,07000000	10,47	0,73	
	A					
10121	SEINFR	H	0,07000000	13,46	0,94	
	A					
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFR	KG	0,02000000	9,97	0,20	
	A					
10169	SEINFR	KG	1,15000000	4,14	4,76	
	A					
					TOTAL MATERIAL:	4,96
					VALOR:	6,64

4.5. C0043 - CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFR	H	0,71400000	28,09	14,34	
	A					
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFR	H	8,00000000	8,13	54,78	
	A					
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFR	M3	0,98890000	46,00	39,88
	A				
10280	SEINFR	M3	0,62700000	56,00	35,11
	A				
10805	SEINFR	KG	349,00000000	0,50	174,50
	A				
11605	SEINFR	M3	0,20800000	63,20	13,21
	A				



TOTAL MATERIAL: 262,70

VALOR: 331,80

5.1. PRÓPRIA - TUBO ASTM A36 300x8,0 ARCO SUPERIOR (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFR A	H	1,1000000	19,48	21,43
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFR A	H	1,1000000	1,03	1,13
10744 GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHP)	SEINFR A	H	2,4600000	173,00	425,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					448,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	1,1100000	11,00	12,21
12320 ENCANADOR	SEINFR A	H	1,1100000	14,00	15,54
12424 SOLDADOR RAIO X	SEINFR A	H	1,1000000	20,00	22,00
TOTAL MAO DE OBRA:					49,75

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFR A	KG	0,0790000	16,30	1,29
XXXX TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16 DN 300mm (M)	SEINFR A	M	1,1000000	412,50	453,75
XXXX LÍQUIDO PENETRANTE PARA ENSAIO NÃO DESTRUTIVO	SEINFR A	L	0,0570000	26,96	1,54
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFR A	UN	1,0000000	10,53	10,53
TOTAL MATERIAL:					467,10
VALOR:					965,90

5.2. PRÓPRIA - TUBO ASTM A36 300x8,0 ARCO INFERIOR (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFR A	H	1,1000000	19,48	21,43
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFR A	H	1,1000000	1,03	1,13
10744 GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHP)	SEINFR A	H	2,4600000	173,00	425,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					448,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	1,1100000	11,00	12,21
12320 ENCANADOR	SEINFR A	H	1,1100000	14,00	15,54
12424 SOLDADOR RAIO X	SEINFR A	H	1,1000000	20,00	22,00
TOTAL MAO DE OBRA:					49,75

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFR A	KG	0,0790000	16,30	1,29
XXXX TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16 DN 300mm (M)	SEINFR A	M	1,1000000	412,50	453,75
XXXX LÍQUIDO PENETRANTE PARA ENSAIO NÃO DESTRUTIVO	SEINFR A	L	0,0570000	26,96	1,54
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFR A	UN	1,0000000	10,53	10,53
TOTAL MATERIAL:					467,10
VALOR:					965,90

5.3. PRÓPRIA - TUBO ASTM A36 150x8,0 TRAVAMENTOS (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFR A	H	0,07900000	19,48	1,54	
10737 ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFR A	H	1,10000000	1,09	1,20	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,74	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	1,11000000	10,47	11,62	
12320 ENCANADOR	SEINFR A	H	1,11000000	13,48	14,94	
12424 SOLDADOR RAO X	SEINFR A	H	1,10000000	19,45	21,40	
TOTAL MAO DE OBRA:					47,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061 ELETRODOS	SEINFR A	KG	0,07500000	16,50	1,30	
xxxx TUBO ASTM A36 Ø150x8,0 ARCO INFERIOR (M)	SEINFR A	M	1,10000000	206,66	227,32	
XXXX LÍQUIDO PENETRANTE PARA ENSAIO NÃO DESTRUTIVO	SEINFR A	L	0,07900000	26,30	2,08	
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFR A	UN	1,10000000	9,98	10,98	
TOTAL MATERIAL:					241,67	
VALOR:					292,37	

5.4. PRÓPRIA - CHAPA ASTM 36 25x539x880 - CHAPA BASE RETANGULAR (KG)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFR A	H	0,07900000	19,48	1,54	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,54	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	0,07900000	12,77	1,01	
12320 ENCANADOR	SEINFR A	H	1,10000000	14,82	16,30	
12424 SOLDADOR RAO X	SEINFR A	H	1,10000000	22,43	24,67	
TOTAL MAO DE OBRA:					41,98	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061 ELETRODOS	SEINFR A	KG	0,05900000	16,50	0,97	
xxxx CHAPA ASTM 36 25x539x880 - CHAPA BASE RETANGULAR	SEINFR A	KG	1,01000000	27,40	27,67	
TOTAL MATERIAL:					28,65	
VALOR:					72,17	

5.5. PRÓPRIA - BARRA REDONDA ASTM DIAM. 1" - INSERT (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFR A	H	0,07900000	19,48	1,54	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,54	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR	H	0,07900000	10,47	0,83	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ: 07.918.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

(Handwritten signature)



12320	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,07900000	13,46	1,06
12424	SOLDADOR RAO X	SEINFR A	H	0,07900000	16,46	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFR A	KG	0,05900000	16,50	0,97
XXXX	BARRA REDONDA ASTM DIAM. 1" - INSERT	SEINFR A	KG	1,01000000	16,65	17,02
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:	26,19
					VALOR:	25,16

6.2. PRÓPRIA - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO PADRÃO SA 2 1/2 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10751	MÁQUINA PIJATEAMENTO (CHP)	SEINFR A	H	0,16000000	26,8700	4,2992
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFR A	H	0,07070000	106,2000	7,5497
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,9489
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,305	6,8800	2,1052
11278	JATISTA	SEINFR A	H	0,153	8,4000	1,2852
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFR A	H	0,076	6,2000	0,6232
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0136
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10217	BICO DE JATO 5/16 PIJATEAMENTO DE AREIA	SEINFR A	UN	0,0003	488,3	0,1465
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,3286	50,5	1,7404
					TOTAL MATERIAL:	1,8949
					VALOR:	17,86

6.3. PRÓPRIA - PINTURA DUAS DEMÃO DE SLMASTIC 222 228 COM ESPESSURA FINAL DE 120 MICROMETROS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PRÓPRIA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFR A	M2	0,2600	146,76	38,1576
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFR A	UN	0,2700	2,23	0,6021
12094	TINTA EPÓXI PARA FUNDO	SEINFR A	M2	0,1230	26,71	3,2853
					TOTAL MATERIAL:	42,0450
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,2600	7,2	1,872
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,1400	5,6	0,784
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,656
					VALOR:	44,70

6.4. PRÓPRIA - PINTURA UMA DEMÃO DE SLMATANE HB PCLURETANO SEMBRILHANTE COM 120 MICROMETROS (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,2300	170,54	39,224
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,1800	2,23	0,3568
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO	SEINFRA	M2	0,1200	24,71	2,9552
TOTAL MATERIAL:						42,546
MAO DE OBRA						2
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2500	7,2	1,872
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1480	5,8	0,784
TOTAL MAO DE OBRA:						2,656
VALOR:						45,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						15,45

7.2. C3818 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,30	5,83
TOTAL MATERIAL:						5,83
VALOR:						20,19

7.3. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92
VALOR:						4,08

(Handwritten signature)



7.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,22500000	10,47	2,36
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,18500000	10,47	12,41
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,22500000	13,46	3,03
10496 CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,18500000	13,46	15,95
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	4,11000000	13,46	55,32
12643 SERVENTE	SEINFR A	H	7,23400000	9,13	66,05
TOTAL MAO D E OBRA:					155,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFR A	KG	0,04400000	9,97	0,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,11780000	46,00	5,42
10189 AÇO CA-50	SEINFR A	KG	2,58200000	4,14	10,69
10280 BRITA	SEINFR A	M3	0,09800000	56,00	5,49
10441 CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	7,64400000	0,74	5,66
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFR A	M2	0,20000000	18,37	3,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	28,00000000	0,50	14,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFR A	M	0,05600000	5,16	0,36
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFR A	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATER IAL:					50,98
VALOR:					236,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	4,80000000	10,47	50,26
12312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFR A	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFR A	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFR A	M	2,00000000	8,05	16,10
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFR A	M	1,00000000	4,33	4,33
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFR A	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFR A	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFR A	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFR A	M	1,50000000	2,20	3,30
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFR A	UN	1,00000000	48,37	48,37
11720 POSTE DE CONCRETO 6MX300KG	SEINFR A	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,7

VALOR: 1.127,8
 1

7.6. C4403 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (CJ)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18260 INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS	SEINFR A	CJ	1,00000000	28804,10	28804,10
				TOTAL MATERIAL:	28804,10
				VALOR:	28.804,10

7.7. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,14000000	10,47	1,47
12312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,14000000	13,46	1,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFR A	M	1,02000000	5,30	5,41
				TOTAL MATERIAL:	5,41
				VALOR:	8,76

7.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (LN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,30000000	13,46	4,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFR A	UN	1,00000000	8,30	8,30
				TOTAL MATERIAL:	8,30
				VALOR:	15,48

7.9. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (LN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,00000000	10,47	10,47
12312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,00000000	13,46	13,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFR A	UN	1,00000000	55,65	55,65
				TOTAL MATERIAL:	55,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

[Handwritten signature]