

Comissão Permanente de Licitação
 2540
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acauã

VALOR COM ENCARGOS:	56,01
VALOR BDI (22.47%):	12,59
VALOR COM BDI:	68,60

4.1.2. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	383,63	10,71
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,45	1,14
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	24,71	0,23
TOTAL MATERIAL:						12,08

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	343,43	3,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	10,83	18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	8,86	7,49
TOTAL SERVIÇO:						29,16

VALOR SEM ENCARGOS:	41,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,75
VALOR COM ENCARGOS:	57,99
VALOR BDI (22.47%):	13,03
VALOR COM BDI:	71,02

4.1.3. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,55900000	3,92	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,19

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	350,81	8,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	10,83	7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	8,86	1,31
TOTAL SERVIÇO:						17,99

VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	27,01
VALOR BDI (22.47%):	6,07
VALOR COM BDI:	33,08

5.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	28,51	33,24

(Handwritten signatures and marks)

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,1500000	1,31	5,44
----------	---	--------	----	-----------	------	------

TOTAL MATERIAL: 38,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	0,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	0,01

TOTAL SERVICOS: 1,97

VALOR SEM ENCARGOS: 40,65

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,26

VALOR COM ENCARGOS: 41,91

VALOR BDI (22.47%): 9,42

VALOR COM BDI: 51,33

5.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,54772500	10,94
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,78222879	15,55

TOTAL MAO DE OBRA: 26,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	10,48700938	44,88

TOTAL MATERIAL: 44,88

VALOR SEM ENCARGOS: 71,37

VALOR ENCARGOS (114.23%): 30,26

VALOR COM ENCARGOS: 101,63

VALOR BDI (22.47%): 22,84

VALOR COM BDI: 124,47

6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	1,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	0,81

TOTAL SERVICOS: 3,98

VALOR SEM ENCARGOS: 3,98

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,87

VALOR COM ENCARGOS: 5,85

VALOR BDI (22.47%): 1,31

VALOR COM BDI: 7,16

[Handwritten signatures and marks]

6.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44808580	8,73	3,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60043497	6,41	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00546665	47,43	0,26
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,74382242	0,79	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						8,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						17,47
VALOR BDI (22.47%):						3,93
VALOR COM BDI:						21,40

7.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,45	3,60
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,84	1,68
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,40	5,60
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	19,32	4,09
TOTAL MATERIAL:						14,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,83	6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,86	26,58
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,43	3,65
TOTAL SERVICIO:						36,73
VALOR SEM ENCARGOS:						51,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,98
VALOR COM ENCARGOS:						70,68
VALOR BDI (22.47%):						15,88
VALOR COM BDI:						86,56

7.1.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51532626	8,73	13,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18384864	6,41	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01723684	47,43	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,58552542	1,02	2,64

[Handwritten signatures and marks]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65182095	0,43	1,14
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04178680	41,74	43,48
TOTAL MATERIAL:						48,08
VALOR SEM ENCARGOS:						68,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):						23,76
VALOR COM ENCARGOS:						92,65
VALOR BDI (22.47%):						20,82
VALOR COM BDI:						113,47

7.1.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,55257541	0,79	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,69071926	7,07	4,88
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,05910286	8,73	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,27628770	13,63	3,77
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,55257541	2,79	1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,73676721	0,43	0,32
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,13814385	15,64	2,16
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09209590	29,67	2,73
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04604795	29,67	1,37
TOTAL MATERIAL:						11,89
VALOR SEM ENCARGOS:						26,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,12
VALOR COM ENCARGOS:						42,57
VALOR BDI (22.47%):						9,57
VALOR COM BDI:						52,14

7.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,34	20,85
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,58	3,16
TOTAL MATERIAL:						24,01
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,78	24,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,83	21,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,86	37,56
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	239,00	289,91

(Handwritten signatures and marks)

TOTAL SERVIÇO:	373,27
VALOR SEM ENCARGOS:	397,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	79,54
VALOR COM ENCARGOS:	476,82
VALOR BDI (22.47%):	107,14
VALOR COM BDI:	583,96

8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,67	5,50
TOTAL MATERIAL:					5,50	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,79	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,86	0,61
TOTAL SERVIÇO:					2,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,13	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,67	
VALOR COM ENCARGOS:					9,80	
VALOR BDI (22.47%):					2,20	
VALOR COM BDI:					12,00	

8.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45295164	8,73	3,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36236131	6,41	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,28	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04529516	3,80	0,16
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,19023969	11,16	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,18	
VALOR COM ENCARGOS:					15,74	
VALOR BDI (22.47%):					3,54	
VALOR COM BDI:					19,28	

8.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,12	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,98	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,43	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,79	1,08

(Handwritten signatures and marks)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL SERVICIO:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						9,10
VALOR BDI (22.47%):						2,04
VALOR COM BDI:						11,14



8.4. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,29	0,77
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,69	0,82
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,69	3,15
TOTAL MATERIAL:						4,74
SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,79	5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL SERVICIO:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						14,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,57
VALOR BDI (22.47%):						4,62
VALOR COM BDI:						25,19

8.5. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03835984	7,07	0,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07671968	8,73	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01054896	11,89	0,13
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26372390	1,23	0,32
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12658747	23,58	2,98
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						5,45
VALOR BDI (22.47%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,67

9.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	205,73	205,73
TOTAL MATERIAL:						205,73
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,02	18,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,91	21,82
TOTAL SERVICIO:						39,86
VALOR SEM ENCARGOS:						245,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):						24,60
VALOR COM ENCARGOS:						270,19
VALOR BDI (22.47%):						60,71
VALOR COM BDI:						330,90

9.1.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88995405	7,07	6,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88995405	8,83	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,15
MATERIAL						
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,66	41,66
TOTAL MATERIAL:						41,66
VALOR SEM ENCARGOS:						55,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,16
VALOR COM ENCARGOS:						71,97
VALOR BDI (22.47%):						16,17
VALOR COM BDI:						88,14

9.1.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MATERIAL:						8,37
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,91	1,36
TOTAL SERVICIO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						9,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
VALOR BDI (22.47%):						2,39
VALOR COM BDI:						13,03

9.2.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM	SINAPI	M	1,01700000	2,69	2,74

(Handwritten signatures and marks)

9.2.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	9,92
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	2,19
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,90
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	1,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	8,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	1,69
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	0,19
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO +5 X 10 X 20+ CM	SINAPI	UN	60,46000000	14,52
TOTAL MATERIAL:					40,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	39,72

TOTAL SERVICO: 57,90

VALOR SEM ENCARGOS: 98,14

VALOR ENCARGOS (114.23%): 33,96

VALOR COM ENCARGOS: 132,10

VALOR BDI (22.47%): 29,66

VALOR COM BDI: 161,78

9.2.5. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,24631360	63,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,24631360	46,43

TOTAL MAO DE OBRA: 109,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	27,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,37478737	24,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,86947040	4,67
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	169,82
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14492627	7,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01811578	1,29

TOTAL MATERIAL: 235,35

VALOR SEM ENCARGOS: 345,01

VALOR ENCARGOS (114.23%): 125,28

VALOR COM ENCARGOS: 470,29

VALOR BDI (22.47%): 105,67

VALOR COM BDI: 575,96

9.2.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22611940	7,07	22,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38262260	8,83	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,76524520	10,75	29,73
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,74	43,74
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,83	44,83

TOTAL MATERIAL:		120,49
VALOR SEM ENCARGOS:		155,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):		39,99
VALOR COM ENCARGOS:		195,49
VALOR BDI (22.47%):		43,93
VALOR COM BDI:		239,42

9.2.7. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,67075200	7,07	33,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,67075200	8,83	41,24
TOTAL MAO DE OBRA:						74,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	18,68300800	2,71	50,63
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	9,34150400	6,02	56,24
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,14	15,42
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	18,04	36,08
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	192,34	192,34

TOTAL MATERIAL:		382,23
VALOR SEM ENCARGOS:		456,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):		84,83
VALOR COM ENCARGOS:		541,31
VALOR BDI (22.47%):		121,63
VALOR COM BDI:		662,94

9.2.8. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44679199	7,07	3,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44679199	8,83	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	17,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,89358398	0,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00268075	51,15
TOTAL MATERIAL:					18,07
VALOR SEM ENCARGOS:					26,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,11
VALOR COM ENCARGOS:					33,29
VALOR BDI (22.47%):					7,48
VALOR COM BDI:					40,77

9.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,12	1,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,02	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,91	0,33
TOTAL SERVICIO:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						2,32
VALOR BDI (22.47%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,84

9.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA DWF-D, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,99	2,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,04000000	9,02	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,91	0,44
TOTAL SERVICIO:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						3,69
VALOR BDI (22.47%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,52

(Handwritten signatures and initials)

9.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,79	3,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,35	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,02	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,91	0,57
TOTAL SERVICO:					1,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,39	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					5,02	
VALOR BDI (22.47%):					1,13	
VALOR COM BDI:					6,15	

9.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL SERVICO:					14,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,57	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,79	
VALOR COM ENCARGOS:					18,36	
VALOR BDI (22.47%):					4,13	
VALOR COM BDI:					22,49	

9.4.2. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	25,91	25,91
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	60,38	60,38
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	103,70	103,70
TOTAL MATERIAL:					189,99	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,02	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	10,91	4,54
TOTAL SERVICO:					6,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					196,09	

(Handwritten signatures and initials)

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	199,99
VALOR BDI (22.47%):	44,94
VALOR COM BDI:	244,93

9.4.3. C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78714913	8,83	33,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,22289188	7,07	15,71
TOTAL MAO DE OBRA:					49,15	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	7,40963961	2,78	20,60
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	7,40963961	3,33	24,67
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,73	39,46
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	26,04	52,08
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	125,53	251,06
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	38,47	76,94
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	63,88	127,76
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
TOTAL MATERIAL:					617,12	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	959,04	959,04
TOTAL SERVIÇO:					959,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.625,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	146,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.771,56
VALOR BDI (22.47%):	398,07
VALOR COM BDI:	2.169,63

10.1.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,37	1,48
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,22	0,88
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	376,10	376,10
TOTAL MATERIAL:					378,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	378,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	378,46
VALOR BDI (22.47%):	85,04
VALOR COM BDI:	463,50

10.1.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

(Handwritten signatures and marks)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	820,59	820,59
TOTAL MATERIAL:					820,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					820,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					820,59	
VALOR BDI (22.47%):					184,39	
VALOR COM BDI:					1.004,98	

10.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	330,51	330,51
TOTAL MATERIAL:					330,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					330,51	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					330,51	
VALOR BDI (22.47%):					74,27	
VALOR COM BDI:					404,78	

10.2.1. 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	9,96	0,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,04000000	12,29	0,49
00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,04800000	29,75	1,43
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,40000000	28,05	11,22
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72000000	38,37	27,63
00010935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	28,41	31,25
TOTAL MATERIAL:					72,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,41	10,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,78	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38000000	8,86	29,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	234,56	4,22

TOTAL SERVIÇO:					60,80
VALOR SEM ENCARGOS:					133,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):					34,24
VALOR COM ENCARGOS:					167,38
VALOR BDI (22.47%):					37,61

[Handwritten signature]

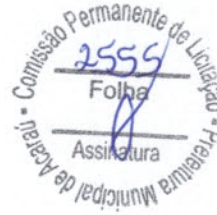
[Handwritten signature]

VALOR COM BDI:	204,99
-----------------------	--------

11.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1866,98	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,86	0,89
TOTAL SERVICO:					0,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,49	
VALOR COM ENCARGOS:					1,43	
VALOR BDI (22.47%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,75	

SERV FORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 14.313.436/0001-45
EGBERTO ARAUJO FARIAS
CPF: 256.223.403-06
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ / REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE			DATA:	15/07/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE			BDI:	22,47%
				FORTE	VERSÃO
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				114,23%	-
				114,23%	72,08%
					REF.
					12/2018
					02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.872,73	100,00						100,00
			7.872,73						7.872,73
2	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	4.165,58	100,00						100,00
			4.165,58						4.165,58
3	FUNDAÇÕES	33.670,04	50,00	50,00					100,00
			16.835,02	16.835,02					33.670,04
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.892,64		50,00	50,00				100,00
				946,32	946,32				1.892,64
5	ESTRUTURA METÁLICA	97.673,23		23,00	25,00	37,00	15,00		100,00
				22.464,84	24.418,31	36.139,10	14.650,98		97.673,23
6	REVESTIMENTOS	1.449,58				100,00			100,00
						1.449,58			1.449,58
7	PISOS	2.915,49				100,00			100,00
						2.915,49			2.915,49
8	PINTURA	19.789,04					100,00		100,00
							19.789,04		19.789,04
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.261,56					50,00	50,00	100,00
							9.630,78	9.630,78	19.261,56
10	URBANIZAÇÃO	17.678,38					37,00	63,00	100,00
							6.541,00	11.137,38	17.678,38
11	SERVIÇOS DIVERSOS	973,06						100,00	100,00
								973,06	973,06
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.589,60	13,92	19,41	12,23	19,53	24,41	10,50	100,00
			6.485,27	9.043,04	5.697,91	9.098,95	11.372,52	4.891,91	46.589,60
			35.358,60	49.289,22	31.062,54	49.603,12	61.984,32	26.633,13	253.930,93
			253.930,93	35.358,60	84.647,82	115.710,36	165.313,48	227.297,80	253.930,93

SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 14 313 436/0001-45
 EGBERTO ARAUJO FARIAS
 CPF: 256 223.403-06
 SÓCIO ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ / REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 15/07/2020	BDI : 22,47%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23% - 12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08% 02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,6500
	ISS	5,0000
	PIS	0,0000
	CPRB	0,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,47%

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

SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 14.313.436/0001-45
 EGBERTO ARAUJO FARIAS
 CPF: 256.223.403-06
 SÓCIO ADMINISTRADOR



SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 14.313.436/0001-45
 EGBERTO ARAUJO FARIAS
 CPF: 256.223.403-06
 SÓCIO ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ / REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 15/07/2020	BDI: 22,47%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

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

C	GRUPO C		
----------	----------------	--	--

(Handwritten signatures and initials)



Servfort Locações e Serviços LTDA
CNPJ: 14.313.436/0001-45
Rua General Sampaio, 966, sala 01
Centro, Nova Russas/CE CEP: 62.200-000
Fone: 88 99277.9918 / 88 99739.7321

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
TOTAL		17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 14.313.436/0001-45
EBERTO ARAUJO FARIAS
CPF: 256.223.403-06
SÓCIO ADMINISTRADOR