

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,78	1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,83	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,86	3,19
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,00	0,50
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	0,03300000	234,56	7,74
TOTAL SERVIÇO:						18,45
VALOR SEM ENCARGOS:						48,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						56,01
VALOR BDI (22.47%):						12,59
VALOR COM BDI:						68,60

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	FONTE	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 AÇO 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 AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	24,71	0,23
TOTAL MATERIAL:					12,08	
SERVIÇO	FONTE	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	FONTE	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	
SERVIÇO	FONTE	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	

(Handwritten signatures and initials)

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A - *40* MM, E - 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16800000	28,51	33,24
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	4,15000000	1,31	5,44
TOTAL MATERIAL:					38,68	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	8,86	0,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,98	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	11,65	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	10,89	0,01
TOTAL SERVIÇO:					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,54772500	7,07	10,94
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,78222879	8,73	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,49	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	10,48700938	4,28	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	FORTE	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	282,92	1,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,83	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,86	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

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03876791	6,41	6,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952830	8,73	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,95981696	0,79	1,55
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01549624	47,43	0,73
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,10
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
SERVICOS		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 SERVICOS:						36,73
VALOR SEM ENCARGOS:						51,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,98
VALOR COM ENCARGOS:						70,68

[Handwritten signatures and initials]

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51532626	8,73	13,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16384664	6,41	7,59

TOTAL MAO DE OBRA: 20,81

MATERIAL	FONTE	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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,55257541	0,79	0,44

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

(Handwritten signatures and initials)

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,58	3,16
TOTAL MATERIAL:						24,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
TOTAL SERVICOS:						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		FORTE	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		FORTE	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 SERVICOS:						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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45295164	8,73	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36236131	6,41	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04529516	3,60	0,16
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,19023969	11,16	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56

(Handwritten signatures and initials)

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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,79	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,86	4,43
TOTAL SERVICOS:					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 DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	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	

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:					9,83	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03835984	7,07	0,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07671968	8,73	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01054896	11,89	0,13

(Handwritten signatures and initials)

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	DESCRICOES	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	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 SERVICO:						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	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88995405	7,07	6,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88995405	8,83	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,15
MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	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	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MATERIAL:						8,37
SERVICO	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

2718
 Fonia
 8/11/2015
 15:00

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:						10,84
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,74
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,91
TOTAL SERVICIO:					3,38
VALOR SEM ENCARGOS:					6,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					8,22
VALOR BDI (22.47%):					1,85
VALOR COM BDI:					10,07

9.2.2. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,69
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	9,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	10,91
TOTAL SERVICIO:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					12,81
VALOR BDI (22.47%):					2,88
VALOR COM BDI:					15,69

9.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,91
TOTAL MATERIAL:					6,29
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	9,02	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	10,91	3,15
TOTAL SERVIÇO:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						15,60
VALOR BDI (22.47%):						3,51
VALOR COM BDI:						19,11

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,60	9,92
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	33,48	2,19
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,63	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	25,08	1,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,45	8,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	46,41	1,69
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	46,41	0,19
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,24	14,52
TOTAL MATERIAL:					40,24	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,83	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,86	39,72

TOTAL SERVIÇO:						57,90
VALOR SEM ENCARGOS:						98,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						33,96
VALOR COM ENCARGOS:						132,10
VALOR BDI (22.47%):						29,68
VALOR COM BDI:						161,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,24631360	8,73	63,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,24631360	6,41	46,43
TOTAL MAO DE OBRA:					109,66	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,39	27,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,37478737	1,02	24,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,86947040	0,43	4,67
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	169,82	169,82
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14492627	51,15	7,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01811578	71,38	1,29

Handwritten signatures and initials in blue ink.

2720
 Folia
 Assinatura

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	DESCRICO	FORTE	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	DESCRICO	FORTE	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: 156,50

VALOR ENCARGOS (114.23%): 39,99

VALOR COM ENCARGOS: 196,49

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	DESCRICO	FORTE	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	DESCRICO	FORTE	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

Assinaturas manuscritas em azul.

VALOR COM BDI: 662,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44679199	7,07	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44679199	8,83	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,89358398	0,43	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00268075	51,15	0,14
TOTAL MATERIAL:					18,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,18	
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	FORTE	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	FORTE	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 SERVICO:					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,02	0,36

[Handwritten signatures and initials]

2x22
 Folha
 Assinatura

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,91	0,44
TOTAL SERVIÇO:						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

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	
SERVIÇO	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 SERVIÇO:					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)

SERVIÇO	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 SERVIÇO:					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

(Handwritten signatures and initials)

Comissão Permanente de Licitação
 2x23
 Fome
 [Assinatura]

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 SERVICIO:						6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						196,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						199,99
VALOR BDI (22.47%):						44,94
VALOR COM BDI:						244,93

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

MATERIAL	FORTE	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)

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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

[Assinaturas manuais]

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	
0000342	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 SERVICOS:		60,80
VALOR SEM ENCARGOS:		133,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):		34,24
VALOR COM ENCARGOS:		167,38
VALOR BDI (22.47%):		37,61
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 SERVICOS:		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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ / REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/07/2020	BDI:	22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACAJUBA - ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.134,66	100,00 8.134,66						100,00 8.134,66
2	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	3.832,89	100,00 3.832,89						100,00 3.832,89
3	FUNDAÇÕES	41.477,99	45,00 18.665,10	55,00 22.812,89					100,00 41.477,99
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	652,18			100,00 652,18				100,00 652,18
5	ESTRUTURA METÁLICA	113.735,36		33,00 37.532,67	33,00 37.532,67	34,00 38.670,02			100,00 113.735,36
6	REVESTIMENTOS	43,21				100,00 43,21			100,00 43,21
7	PISOS	4.226,37				100,00 4.226,37			100,00 4.226,37
	PINTURA	23.077,04					100,00 23.077,04		100,00 23.077,04
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.582,03						100,00 14.582,03	100,00 14.582,03
10	URBANIZAÇÃO	30.970,03					48,00 14.865,61	52,00 16.104,42	100,00 30.970,03
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.133,07						100,00 1.133,07	100,00 1.133,07
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.347,03	12,66 6.880,33	24,95 13.559,58	15,79 8.581,40	17,76 9.652,03	15,69 8.527,05	13,15 7.146,64	100,00 54.347,03
		296.211,86	37.512,98	73.905,14	46.766,25	52.591,63	46.469,70	38.966,16	296.211,86
			37.512,98	111.418,12	158.184,37	210.776,00	257.245,70	296.211,86	

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 MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/07/2020	BDI: 22,47%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACAJUBA - ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	12/2018
					02/2019

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ / REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/07/2020		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACAJUBA - ACARAÚ/CE	BDI:	22,47%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2019

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		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	3,3900	3,3900

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



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
EGBERTO ARAUJO FARIAS
C.F. 256.223.403-06
SÓCIO ADMINISTRADOR