

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57038029	6,89	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,06
VALOR COM ENCARGOS:						17,84
VALOR BDI (22.47%):						4,01
VALOR COM BDI:						21,85

7.2. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,59851920	0,48	3,65
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,89962980	0,90	1,71
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	13,29740860	0,43	5,72
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,20113280	20,77	4,18
TOTAL MATERIAL:					18,26	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56988894	11,61	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84944470	9,51	27,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,42472235	2,60	3,70
TOTAL SERVIÇO:					37,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,68	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,98	
VALOR COM ENCARGOS:					71,66	
VALOR BDI (22.47%):					16,10	
VALOR COM BDI:					87,76	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01637525	51,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45628695	1,10	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,51926867	0,46	1,16
TOTAL MATERIAL:					4,70	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,43958210	9,38	13,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12467352	6,89	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					21,26	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,98971269	44,88	44,42
TOTAL MATERIAL:					44,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,38	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					24,27	
VALOR COM ENCARGOS:					94,65	
VALOR BDI (22.47%):					21,27	
VALOR COM BDI:					115,92	

7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,65616930	7,60	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,26246772	14,66	3,85
TOTAL MATERIAL:					3,85
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,52493544	0,85	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,52493544	3,00	1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,69991392	0,46	0,32
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,13123386	16,82	2,21
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08748924	31,90	2,79
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04374462	31,90	1,40
TOTAL MATERIAL:					8,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,00612626	9,38	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:					9,44
VALOR SEM ENCARGOS:					27,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):					16,47
VALOR COM ENCARGOS:					43,49
VALOR BDI (22.47%):					9,77
VALOR COM BDI:					53,26

7.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,37506213	8,97	21,30
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,90004970	1,70	3,23
TOTAL MATERIAL:					24,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14325606	11,56	24,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88389928	11,61	21,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02715534	9,51	38,30
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	1,15238014	255,67	294,63
TOTAL SERVICOS:					379,58
VALOR SEM ENCARGOS:					404,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):					79,86
VALOR COM ENCARGOS:					483,97
VALOR BDI (22.47%):					108,75
VALOR COM BDI:					592,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31334023	17,93	5,62
TOTAL MATERIAL:					5,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17755947	11,58	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06551659	9,51	0,62
TOTAL SERVICOS:					2,68
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					9,97
VALOR BDI (22.47%):					2,24
VALOR COM BDI:					12,21

Handwritten signature and initials in blue ink.



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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04301974	3,87	0,17
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,18068291	12,00	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,34

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43019741	9,39	4,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34415793	6,89	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,32
VALOR COM ENCARGOS:						16,07
VALOR BDI (22.47%):						3,61
VALOR COM BDI:						19,68

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	0,02846692	11,96	0,34
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01897795	5,36	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09488975	11,58	1,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47444873	9,51	4,51
TOTAL SERVICO:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						9,21
VALOR BDI (22.47%):						2,07
VALOR COM BDI:						11,28

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,56939906	1,39	0,79
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06642989	12,57	0,84
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15183975	21,17	3,21
TOTAL MATERIAL:						4,84

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47449922	11,58	5,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47449922	9,51	4,51
TOTAL SERVICO:						10,00
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						20,86
VALOR BDI (22.47%):						4,89
VALOR COM BDI:						25,55

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01002695	12,78	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

Handwritten signature and initials in blue ink.

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03646164	7,60	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25067375	1,32	0,33
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12032340	25,35	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,38
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07292327	9,39	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,57
VALOR BDI (22.47%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,82

9.2 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)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57871242	9,67	15,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57871242	11,70	18,47
TOTAL SERVICIO:						33,74
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	221,21	221,21
TOTAL MATERIAL:						221,21
VALOR SEM ENCARGOS:						254,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,52
VALOR COM ENCARGOS:						275,47
VALOR BDI (22.47%):						61,90
VALOR COM BDI:						337,37

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78427210	7,60	5,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78427210	9,49	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41
VALOR SEM ENCARGOS:						58,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						73,52
VALOR BDI (22.47%):						16,52
VALOR COM BDI:						90,04

9.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL MATERIAL:						9,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09558061	11,70	1,12
TOTAL SERVICIO:						1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (22.47%):	2,44
VALOR COM BDI:	13,29

9.6. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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	0,96464726	2,89	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16124880	9,67	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16124880	11,70	1,89
TOTAL SERVICIO:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						6,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,33
VALOR BDI (22.47%):						1,87
VALOR COM BDI:						10,20

9.7. 91873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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	0,96521709	6,01	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20974727	9,67	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20974727	11,70	2,45
TOTAL SERVICIO:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (22.47%):						2,92
VALOR COM BDI:						15,93

9.8. 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	0,20	0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL MATERIAL:						6,75
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26447593	9,67	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26447593	11,70	3,09
TOTAL SERVICIO:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						12,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						15,84
VALOR BDI (22.47%):						3,56
VALOR COM BDI:						19,40

9.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	SINAPI	2,04773579	4,95	10,14
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,06202094	36,00	2,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	SINAPI	2,85847200	0,68	1,94
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	SINAPI	0,05698708	26,97	1,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	17,57899496	0,48	8,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	SINAPI	0,03466714	49,90	1,73
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	SINAPI	0,00379914	49,90	0,19
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	SINAPI	57,44297805	0,26	14,94
TOTAL MATERIAL:						41,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,59459352	11,61	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	4,25807472	9,51	40,49
TOTAL SERVIÇO:						59,00
VALOR SEM ENCARGOS:						100,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						34,00
VALOR COM ENCARGOS:						134,15
VALOR BDI (22.47%):						30,14
VALOR COM BDI:						164,29

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	70,00000000	0,42	29,40
I0441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	22,27897417	1,10	24,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	9,93488257	0,46	4,57
TOTAL MATERIAL:						58,48
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	6,62325505	9,38	62,14
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	6,62325505	6,89	45,63
TOTAL MAO DE OBRA:						107,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	UN	SEINFRA	1,00000000	182,60	182,60
I0108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,13246510	55,00	7,29
I0280	BRITA	M3	SEINFRA	0,01655813	76,75	1,27
TOTAL MATERIAL:						191,16
VALOR SEM ENCARGOS:						357,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):						123,11
VALOR COM ENCARGOS:						480,52
VALOR BDI (22.47%):						107,97
VALOR COM BDI:						588,49

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	2,92531209	7,60	22,23
TOTAL MAO DE OBRA:						22,23
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	SEINFRA	2,50741036	11,56	28,99
TOTAL MATERIAL:						28,99
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,25370518	9,49	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA.	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
					TOTAL MATERIAL:	97,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	160,70
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	38,99
					VALOR COM ENCARGOS:	199,69
					VALOR BDI (22.47%):	44,87
					VALOR COM BDI:	244,56

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	16,78301465	2,91	48,84
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	8,39150733	6,47	54,29
					TOTAL MATERIAL:	103,13

OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,19575366	7,60	31,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,19575366	9,49	39,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,72

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,53	16,59
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	19,40	38,80
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,85	6,85
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	206,82	206,82
					TOTAL MATERIAL:	296,11

VALOR SEM ENCARGOS:	470,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	81,93
VALOR COM ENCARGOS:	552,89
VALOR BDI (22.47%):	124,23
VALOR COM BDI:	677,12

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,87	18,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,79905089	0,46	0,37
					TOTAL MATERIAL:	19,24

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39952545	7,60	3,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39952545	9,49	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,83

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00239715	55,00	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	34,00
VALOR BDI (22.47%):	7,64
VALOR COM BDI:	41,64

9.15. 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	1,12517461	1,20	1,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00850972	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02836575	9,67	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02836575	11,70	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,38	
VALOR COM ENCARGOS:					2,36	
VALOR BDI (22.47%):					0,53	
VALOR COM BDI:					2,89	

9.1928 - 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	1,12436732	2,14	2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00850362	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,44	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03779386	9,67	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03779386	11,70	0,44
TOTAL SERVICIO:					0,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,49	
VALOR COM ENCARGOS:					3,74	
VALOR BDI (22.47%):					0,84	
VALOR COM BDI:					4,58	

9.17. 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	1,12730737	3,00	3,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00852585	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04926049	9,67	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04926049	11,70	0,58
TOTAL SERVICIO:					1,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,47	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,64	
VALOR COM ENCARGOS:					5,11	
VALOR BDI (22.47%):					1,15	
VALOR COM BDI:					6,26	

9.19. 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	4,76	4,76

Handwritten signature and initials in blue ink.

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	10,89	10,89
TOTAL SERVIÇO:						15,65
VALOR SEM ENCARGOS:						15,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						18,66
VALOR BDI (22.47%):						4,19
VALOR COM BDI:						22,85

9.20. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	27,86	27,86
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	64,93	64,93
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	111,50	111,50
TOTAL MATERIAL:						204,29
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00127626	9,67	-0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00306376	11,70	-0,04
TOTAL SERVIÇO:						-0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						204,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):						-0,03
VALOR COM ENCARGOS:						204,21
VALOR BDI (22.47%):						45,89
VALOR COM BDI:						250,10

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24	0,96
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,94972915	404,41	384,08
TOTAL MATERIAL:						386,64
VALOR SEM ENCARGOS:						386,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						386,64
VALOR BDI (22.47%):						86,88
VALOR COM BDI:						473,52

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,95005388	882,35	838,28
TOTAL MATERIAL:						838,28
VALOR SEM ENCARGOS:						838,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						838,28
VALOR BDI (22.47%):						188,36
VALOR COM BDI:						1.026,64

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,95008287	355,39	337,65
TOTAL MATERIAL:						337,65

VALOR SEM ENCARGOS:	337,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	337,65
VALOR BDI (22.47%):	75,87
VALOR COM BDI:	413,52

10.6. 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,03039355	10,71	0,33
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,03799194	13,22	0,50
00006188 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,04559033	31,99	1,46
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,37991938	30,16	11,46
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,68385488	41,26	28,22
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	1,04477830	30,55	31,92
TOTAL MATERIAL:					73,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94979845	11,16	10,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94979845	11,61	11,03
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47489923	11,56	5,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21031876	9,51	30,53
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	0,01709637	250,75	4,29
TOTAL SERVIÇO:					61,94

VALOR SEM ENCARGOS:	135,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	34,31
VALOR COM ENCARGOS:	170,14
VALOR BDI (22.47%):	38,23
VALOR COM BDI:	208,37

11.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	FORTE	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	0,00002358	2007,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09431626	9,51	0,90
TOTAL SERVIÇO:					0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI (22.47%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,75

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA	DATA:	21/07/2020	BDI:	22,47%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACAJUBA, ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.116,23	100,00 10.116,23						100,00 10.116,23
2	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	4.746,08	100,00 4.746,08						100,00 4.746,08
3	FUNDAÇÕES	45.352,60	45,00 20.408,67	55,00 24.943,93					100,00 45.352,60
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	811,49			100,00 811,49				100,00 811,49
5	ESTRUTURA METALICA	142.228,62		33,00 46.935,44	34,00 46.357,73	33,00 46.935,45			100,00 142.228,62
6	REVESTIMENTOS	53,89				100,00 53,89			100,00 53,89
7	PISOS	5.281,39				100,00 5.281,39			100,00 5.281,39
8	PINTURA	28.750,22					100,00 28.750,22		100,00 28.750,22
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.172,35					100,00 18.172,35		100,00 18.172,35
10	URBANIZAÇÃO	38.563,88					48,00 18.510,66	52,00 20.053,22	100,00 38.563,88
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.386,63						100,00 1.386,63	100,00 1.386,63
		295.463,38	35.270,98	71.879,37	49.169,22	52.270,73	47.260,88	39.612,20	295.463,38
			35.270,98	107.150,35	156.319,57	208.590,30	255.851,18	295.463,38	

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87

Handwritten signature

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 2500
 Folha
 Assinatura

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA	DATA:	21/07/2020	BDI: 22,47%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACAJUBA, ACARAÚCE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2016
		SINAPI:	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

DEMONSTRAÇÃO DE TAXAS DE B.D.I - EDIFICAÇÕES				VARIÇÃO		
				MINIMA	MÉDIA	MAXIMA
I- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
Despesas Indiretas						
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL- AC		3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS						
1	DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1	DESPESAS FINANCEIRAS- DF		0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO						
1	RISCO- R		0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2	LUCRO- L		6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3	TRIBUTOS					
3.1	ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.3	PÍS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.2	COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.4	COFINS	0,00%				
			8,65%			
4	GARANTIAS/SEGUROS - SG		0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV- TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
B.D.I= (1 + AC + SG + R) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - (I)) - 1						
AC-ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, DF- DESPESAS FINANCEIRAS, R- RISCO, I- TRIBUTOS E L-LUCRO						
B.D.I= (1 + 3 + 0,80 + 0,97) x (1 + 0,59) x (1 + 6,16) / (1 - (8,65)) - 1						
				22,47%	20,34%	22,12%
B.D.I= ADOTADO				22,47%		

ISS PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ						
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL- AC	5,00%	X	100,00%	=	5,00%	

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

2.2 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS"

- ONDE:
- AC; TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
 - S; TAXA DE SEGUROS
 - R; TAXA DE RISCOS
 - G; TAXA DE GARANTIA
 - DF; TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
 - L; TAXA DE LUCRO
 - I; TAXA DE INCIDENCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS,ISS)

PARCELAS DO BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA		

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 16.722.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87