

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

2300  
Folha  
Assinatura

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		FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,26</b>

  

SERVIÇO		FORTE	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 (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,42472235	2,60	3,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>18,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,66</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>16,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,76</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01637525	51,00	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45628713	1,10	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,51926884	0,46	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,70</b>

  

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,43958220	9,38	13,51
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12467360	6,89	7,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,26</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,98971276	44,88	44,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>24,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>94,65</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>21,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>115,92</b>

### 7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,65616930	7,60	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,26246772	14,66	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,85</b>

  

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,52493544	0,85	0,45	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,45
MATERIAL		FORTE	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		FORTE	UNJD	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

**7.6. 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	2,37501295	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	1,90001036	1,70	3,23	
						TOTAL MATERIAL:	24,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14321169	11,56	24,78	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88386027	11,61	21,87	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02707196	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	1,15235628	255,67	294,62	
						TOTAL SERVICOS:	379,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	404,10
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	79,86
						VALOR COM ENCARGOS:	483,96
						VALOR BDI (22.47%):	108,75
						VALOR COM BDI:	592,71

**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	0,31334023	17,93	5,62	
						TOTAL MATERIAL:	5,62
SERVICO		FORTE	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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04301967	3,87	0,17
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,18068266	12,00	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,34

  

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43019679	9,39	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34415743	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		FONTE	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		FONTE	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 SERVICIO:						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 DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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 SERVICIO:						10,00
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						20,86
VALOR BDI (22.47%):						4,69
VALOR COM BDI:						25,55

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01002690	12,78	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13

  

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	0,03646143	7,60	0,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,28
MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25067233	1,32	0,33	
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12032272	25,35	3,05	
						TOTAL MATERIAL:	3,38
MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	0,07292286	9,39	0,68	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H				
						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

**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	DESCRICO	SINAPI	H	1,57871242	9,67	15,27	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57871242	11,70	18,47	
						TOTAL SERVICO:	33,74
MATERIAL	DESCRICO	SINAPI	UN	1,00000000	221,21	221,21	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN				
						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	DESCRICO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN				
						TOTAL MATERIAL:	44,80
MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	0,78427210	7,60	5,96	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H				
I2312	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	DESCRICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN				
						TOTAL MATERIAL:	9,00
SERVICO	DESCRICO	SINAPI	H	0,09558061	11,70	1,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H				
						TOTAL SERVICO:	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	2,04773579	4,95	10,14
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,06202094	36,00	2,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	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	0,05698708	26,97	1,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	17,57899496	0,48	8,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,03466714	49,90	1,73
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,00379914	49,90	0,19
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	57,44297805	0,26	14,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>41,15</b>

  

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	70,00000000	0,42	29,40
I0441	CAL HIDRATADA	22,27897417	1,10	24,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	9,93488257	0,46	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>58,48</b>

  

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	6,62325505	9,38	62,14
I2543	SERVENTE	6,62325505	6,89	45,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>107,77</b>

  

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	1,00000000	182,60	182,60
I0108	AREIA GROSSA	0,13246510	55,00	7,29
I0280	BRITA	0,01655813	76,75	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>191,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>357,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>				<b>123,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>480,52</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>				<b>107,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>588,49</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,92531209	7,60	22,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,23</b>

  

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	2,50741036	11,56	28,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>28,99</b>

  

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	1,25370518	9,49	11,90

TOTAL MAO DE OBRA:		11,90
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	47,03	47,03
1,00000000	2,35	2,35
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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	1	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	1	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1244	1	UN	1,00000000	48,20	48,20

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	1	M	16,78301465	2,91	48,84
I1083	1	M	8,39150733	6,47	54,29
TOTAL MATERIAL:					103,13
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	4,19575366	7,60	31,88
I2312	1	H	4,19575366	9,49	39,84
TOTAL MAO DE OBRA:					71,72

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0949	1	UN	3,00000000	5,53	16,59
I0806	1	UN	2,00000000	19,40	38,80
I0270	1	UN	1,00000000	21,40	21,40
I0271	1	UN	1,00000000	6,85	6,85
I0332	1	UN	1,00000000	5,65	5,65
I1718	1	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6128	1	UN	1,00000000	18,87	18,87
I0805	1	KG	0,79905089	0,46	0,37
TOTAL MATERIAL:					19,24
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,39952545	7,60	3,04
I2312	1	H	0,39952545	9,49	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	1	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

*(Handwritten signatures and initials)*

VALOR COM BDI: 41,64

**9.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,38

SERVICO		FORNTE	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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,60

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,98
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	0,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,36
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	0,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,89

**9.16. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,44

SERVICO		FORNTE	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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,81

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,25
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	0,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,74
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	0,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,58

**9.17. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,41

SERVICO		FORNTE	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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,06

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,47
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	0,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,11
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	1,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,26

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



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		FONTE	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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003749	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		FONTE	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

9.21. C4871 - LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,05541165	2,99	9,14
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,05541165	3,58	10,94
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,21	42,42
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	28,00	56,00
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	134,98	269,96
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	41,37	82,74
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,69	137,38
TOTAL MATERIAL:						608,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56165484	9,49	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						14,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1031,00	1031,00
TOTAL SERVIÇO:						1031,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:						26,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91662349	7,60	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97
VALOR SEM ENCARGOS:						1.687,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						121,71
VALOR COM ENCARGOS:						1.809,49
VALOR BDI (22.47%):						406,59
VALOR COM BDI:						2.216,08

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

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
11695	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24	0,96
11911	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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	0,95005496	355,39	337,64
TOTAL MATERIAL:					337,64
VALOR SEM ENCARGOS:					337,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					337,64
VALOR BDI (22.47%):					75,87
VALOR COM BDI:					413,51

### 10.6. 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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000342	SINAPI	KG	0,03039355	10,71	0,33
00005075	SINAPI	KG	0,03799194	13,22	0,50
00006188	SINAPI	M2	0,04559033	31,99	1,46
00006298	SINAPI	UN	0,37991938	30,16	11,46
00007696	SINAPI	M	0,68385488	41,26	28,22
00010935	SINAPI	M2	1,04477830	30,55	31,92
TOTAL MATERIAL:					73,89

SERVICO	FONTE	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	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	0,00002358	2007,50	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05

  

SERVICO	FONTE	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 EIRELI  
 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

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS	<b>DATA:</b>	22/07/2020	<b>BDI:</b>	22,47%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ALMECEGAS, ACARAÚCE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<b>HORA:</b>	114,23%	<b>MES:</b>	12/2018
		<b>SINAPI:</b>	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	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	9.812,59	100,00 9.812,59						100,00 9.812,59
2	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	5.150,03	100,00 5.150,03						100,00 5.150,03
3	FUNDAÇÕES	41.913,11	50,00 20.956,56	50,00 20.956,55					100,00 41.913,11
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	2.354,02		50,00 1.177,01	50,00 1.177,01				100,00 2.354,02
5	ESTRUTURA METALICA	122.142,57		23,00 28.092,79	26,00 31.757,07	36,00 43.971,33	15,00 18.321,38		100,00 122.142,57
	REVESTIMENTOS	1.809,01				100,00 1.809,01			100,00 1.809,01
7	PISOS	3.641,36				100,00 3.641,36			100,00 3.641,36
8	PINTURA	24.642,10					100,00 24.642,10		100,00 24.642,10
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	23.300,32					50,00 11.650,16	50,00 11.650,16	100,00 23.300,32
10	URBANIZAÇÃO	22.017,21					37,00 8.146,37	83,00 13.870,84	100,00 22.017,21
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.190,81						100,00 1.190,81	100,00 1.190,81
		257.973,13	35.919,18	50.226,35	32.934,08	49.421,70	62.760,01	26.711,81	257.973,13
			35.919,18	86.145,53	119.079,81	168.501,31	231.261,32	257.973,13	

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS	DATA:	22/07/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMECEGAS, ACARAÚ/CE	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTES:	SEINFRA 02% SEM DESONERAÇÃO 114,23% SINAPI 2019/01 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DEMONSTRAÇÃO DE TAXAS DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES				VARIÇÃO		
				MINIMA	MÉDIA	MAXIMA
<b>I- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>						
Despesas Indiretas						
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL- AC		3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
<b>II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>						
1	DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1	DESPESAS FINANCEIRAS- DF		0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
<b>III- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>						
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	PIS	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%
<b>IV- TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>						
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%

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)

2.2 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS"

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 EIRELLI  
Romulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

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