



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 22/07/2020	BDI: 22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	SINAPI 2019/01 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	FONTES	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	265,38	1,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,23	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,37	0,76
TOTAL SERVICOS:					3,74

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 2509
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (22,47%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,76

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	6,28	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,75	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,89

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.197.794-44
 RG: 200805708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	16,53
VALOR BDI (22,47%):	3,71
VALOR COM BDI:	20,24

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,42	3,36
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,79	1,58
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,38	5,32
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	18,28	3,87
TOTAL MATERIAL:					14,13

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,23	6,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,37	25,11
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	2,29	3,44
TOTAL SERVICOS:					34,69

VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 22/07/2020	BDI: 22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,26%	12/2018
		114,23%	72,08%
		02/2019	

VALOR ENCARGOS (114,23%):	17,97
VALOR COM ENCARGOS:	66,79
VALOR BDI (22,47%):	15,01
VALOR COM BDI:	81,80

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,47	13,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,28	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						21,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,97	2,65
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,49	43,44
TOTAL MATERIAL:						48,03

VALOR SEM ENCARGOS:	69,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,22
VALOR COM ENCARGOS:	87,66
VALOR BDI (22,47%):	19,70
VALOR COM BDI:	107,36

7.1.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,75	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,90	5,17
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,47	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,90	3,87
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,64	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,40	0,32
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,80	2,22
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,07	2,81
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,07	1,40
TOTAL MATERIAL:						12,20

VALOR SEM ENCARGOS:	27,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	40,28
VALOR BDI (22,47%):	9,05
VALOR COM BDI:	49,33

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809704/65-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	22/07/2020	BDI:	22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2019

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	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	2,50000000	7,89	19,73
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					22,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,18	22,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,23	20,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,37	35,48
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	224,25	272,02
TOTAL SERVICOS:					350,76

Comissão Permanente de Licitação
 2506
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	373,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):	75,29
VALOR COM ENCARGOS:	448,78
VALOR BDI (22,47%):	100,84
VALOR COM BDI:	549,62

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	0,33000000	15,78	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,20	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,37	0,58
TOTAL SERVICOS:					2,49

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809108165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (22,47%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,48	4,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,28	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,41	0,17
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,56	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,39

VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	22/07/2020	BDI:	22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	MES	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					02/2019

Comissão Permanente de Licitação
 250
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (22.47%):	3,35
VALOR COM BDI:	18,25

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,52	0,32
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,72	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,20	1,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,37	4,19
TOTAL SERVICIO:					5,21

VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (22.47%):	1,93
VALOR COM BDI:	10,54

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,22	0,73
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,06	0,77
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,63	2,98
TOTAL MATERIAL:					4,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,20	5,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,37	4,19
TOTAL SERVICIO:					9,29

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.152.794-44
 RG: 20090708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (22.47%):	4,37
VALOR COM BDI:	23,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	6,90	0,28
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	8,48	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	11,25	0,12
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,16	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	22/07/2020	BDI:	22,47%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%		12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	22,31	2,94
-------	------------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 3,38

VALOR SEM ENCARGOS: 4,34

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,81

VALOR COM ENCARGOS: 5,15

VALOR BDI (22,47%): 1,16

VALOR COM BDI: 6,31



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	FONTE	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	194,66	194,66
TOTAL MATERIAL:					194,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,51	17,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,31	20,62
TOTAL SERVICO:					37,64

VALOR SEM ENCARGOS: 232,30

VALOR ENCARGOS (114,23%): 23,30

VALOR COM ENCARGOS: 255,60

VALOR BDI (22,47%): 57,43

VALOR COM BDI: 313,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,90	6,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					15,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,42	39,42
TOTAL MATERIAL:					39,42

VALOR SEM ENCARGOS: 54,91

VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,19

VALOR COM ENCARGOS: 68,10

VALOR BDI (22,47%): 15,30

VALOR COM BDI: 83,40

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.194-44
RG: 200208708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170188217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MATERIAL:					7,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,31	1,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	22/07/2020	BDI:	22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	VERSIÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	REF.	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão Permanente de Licitação
2509
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

Comissão Permanente de Licitação
2512
Folha
Assinatura
SEM EFEITO
Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL SERVIÇO:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (22,47%):	2,26
VALOR COM BDI:	12,32

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	2,54	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
147 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,51	1,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,31	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (22,47%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,50

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	5,29	5,38
TOTAL MATERIAL:					5,38

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
147 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	8,51	1,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	10,31	2,28
TOTAL SERVIÇO:					4,16

VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR BDI (22,47%):	2,72
VALOR COM BDI:	14,83

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.197.794-44
RG: 200009708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNR: 170186217-4
CPF: 771 418 309-87
Engenheiro Civil

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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,95

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	8,51	2,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 22/07/2020	BDI: 22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,28%	12/2018
		REF.	
		114,23%	72,08%
			02/2019

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	10,31	2,98
TOTAL SERVICIO:						5,44

25/10

 Folha

 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (22.47%):	3,31
VALOR COM BDI:	18,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,36	9,40
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	31,68	2,07
001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,60	1,81
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	23,73	1,42
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,42	7,77
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	43,91	1,60
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	43,91	0,18
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,23	13,91
TOTAL MATERIAL:					38,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,23	17,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,37	37,52
TOTAL SERVICIO:					54,70

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809798165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	92,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,14
VALOR COM ENCARGOS:	125,00
VALOR BDI (22.47%):	28,09
VALOR COM BDI:	153,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,47	67,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,28	50,22
TOTAL MAO DE OBRA:					118,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	48,40	7,74
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	67,54	1,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,97	26,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,40	4,80
I1924 TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,69
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,37	25,90
TOTAL MATERIAL:					226,58

VALOR SEM ENCARGOS:	344,58
----------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 22/07/2020	BDI: 22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		114,23%	72,08%
			REF.
			12/2018
			02/2019

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acaraú
 Assinatura
 2519
 Folha

VALOR ENCARGOS (85,20%):	100,48
VALOR COM ENCARGOS:	445,06
VALOR BDI (22,47%):	100,00
VALOR COM BDI:	545,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,90	24,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,59	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:						37,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,17	30,51
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL MATERIAL:						116,39

VALOR SEM ENCARGOS:	153,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	31,55
VALOR COM ENCARGOS:	184,97
VALOR BDI (22,47%):	41,56
VALOR COM BDI:	226,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	6,90	34,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	8,59	42,93
TOTAL MAO DE OBRA:						77,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,83	18,83
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	17,07	34,14
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,87	14,61
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,69	56,90
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,56	51,20
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	182,00	182,00
TOTAL MATERIAL:						368,68

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.194-44
 RG: 20080708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	446,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,97
VALOR COM ENCARGOS:	512,08
VALOR BDI (22,47%):	115,06
VALOR COM BDI:	627,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 22/07/2020	BDI: 22,47%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2019

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,90	3,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,59	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	48,40	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,40	0,40
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,61	16,61
TOTAL MATERIAL:						17,16

VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR BDI (22,47%):	7,08
VALOR COM BDI:	38,58

25/12
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acaraú
 Assinatura

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		FONTES	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	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,29

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,51	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,31	0,31
TOTAL SERVICO:						0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,20
VALOR BDI (22,47%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,69

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200609108185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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		FONTES	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	1,88	2,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,51	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,31	0,41
TOTAL SERVICO:						0,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	22/07/2020	BDI:	22,47%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%		12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Comissão Permanente de Licitação
 253
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (22,47%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,27

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	FONTE	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	2,64	3,14
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,51	0,44
3264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,31	0,54
TOTAL SERVICOS:					0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,75
VALOR BDI (22,47%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,82

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

SERVICO	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	4,19	4,19
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	9,59	9,59
TOTAL SERVICOS:					13,78

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200909118165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,37
VALOR BDI (22,47%):	3,90
VALOR COM BDI:	21,27

9.4.2. 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
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	24,52	24,52
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	57,14	57,14
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	98,12	98,12
TOTAL MATERIAL:					179,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	8,51	1,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	10,31	4,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	22/07/2020	BDI:	22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HÓRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2019

Comissão Permanente de Licitação
25/19
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

TOTAL SERVIÇO:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	185,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	189,23
VALOR BDI (22,47%):	42,52
VALOR COM BDI:	231,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	6,90	18,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	8,59	39,50
TOTAL MAO DE OBRA:					58,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,66	37,32
I0277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,64	49,28
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,63	23,67
I1358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	118,78	237,56
I1484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	36,41	72,82
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,15	28,35
I9474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	60,45	120,90
TOTAL MATERIAL:					593,13

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	909,35	909,35
TOTAL SERVIÇO:					909,35

VALOR SEM ENCARGOS:	1.560,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	115,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.675,72
VALOR BDI (22,47%):	376,53
VALOR COM BDI:	2.052,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,35	1,40
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,21	0,84
I1911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,88	355,88
TOTAL MATERIAL:					358,12

VALOR SEM ENCARGOS:	358,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	358,12
VALOR BDI (22,47%):	80,47
VALOR COM BDI:	438,59

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200600716165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 22/07/2020	BDI: 22,47%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	026.1 COM DESONERAÇÃO	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%
				72,08%
				REF. 12/2018 02/2019

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	776,47	776,47
TOTAL MATERIAL:					776,47
VALOR SEM ENCARGOS:					776,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					776,47
VALOR BDI (22,47%):					174,47
VALOR COM BDI:					950,94

Comissão Permanente de Licitação
2515
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	SEINFRA	CJ	1,00000000	312,74	312,74
TOTAL MATERIAL:					312,74
VALOR SEM ENCARGOS:					312,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					312,74
VALOR BDI (22,47%):					70,27
VALOR COM BDI:					383,01

(Handwritten signature)

10.2.1. 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000342	SINAPI	KG	0,03200000	9,42	0,30
00005075	SINAPI	KG	0,04000000	11,63	0,47
00006188	SINAPI	M2	0,04800000	28,15	1,35
00006298	SINAPI	UN	0,40000000	26,54	10,62
00007696	SINAPI	M	0,72000000	36,31	26,14
00010935	SINAPI	M2	1,10000000	26,88	29,57
TOTAL MATERIAL:					68,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,00000000	9,83	9,83
88309	SINAPI	H	1,00000000	10,23	10,23
88315	SINAPI	H	0,50000000	10,18	5,09
88316	SINAPI	H	3,38000000	8,37	28,29
94970	SINAPI	M3	0,01800000	219,91	3,96
TOTAL SERVICOS:					57,40

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200608178165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	125,85
VALOR ENCARGOS (114,23%):	32,42
VALOR COM ENCARGOS:	158,27
VALOR BDI (22,47%):	35,56
VALOR COM BDI:	193,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	22/07/2020	BDI:	22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	02/2019

Comissão Permanente de Licitação
 2516
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	125,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,42
VALOR COM ENCARGOS:	158,27
VALOR BDI (22.47%):	35,56
VALOR COM BDI:	193,83

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1766,60	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,37	0,84
TOTAL SERVICO:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR BDI (22.47%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,64

(Handwritten signature)

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20009708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

OBRA:

REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

LOCAL:

LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA:

22/07/2020

BDI:

22,47%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

MES

DATA REF.

2019/01 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018 02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.118,40	100,00 %						100,00 %
			9.118,40						9.118,40
2	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	4.789,82	100,00 %						100,00 %
			4.789,82						4.789,82
3	FUNDAÇÕES	38.914,66	50,00 %	19.457,33					100,00 %
			19.457,33						38.914,66
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	2.173,33	50,00 %	1.086,67	50,00 %				100,00 %
			1.086,67	1.086,66					2.173,33
5	ESTRUTURA METÁLICA	113.208,13	22,00 %	24.905,79	25,00 %	38,00 %	15,00 %		100,00 %
			24.905,79	28.302,03	43.019,09	16.991,22			113.208,13
6	REVESTIMENTOS	1.678,32	100,00 %						100,00 %
			1.678,32						1.678,32
7	PISOS	3.375,62	100,00 %						100,00 %
			3.375,62						3.375,62
8	PINTURA	22.924,46	100,00 %						100,00 %
			22.924,46						22.924,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.310,30	50,00 %					50,00 %	100,00 %
			11.155,15						11.155,15
10	URBANIZAÇÃO	20.473,26	37,00 %					63,00 %	100,00 %
			7.575,11						12.898,15
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.115,95	100,00 %						100,00 %
			1.115,95						1.115,95
		240.082,25	33.365,55	45.449,79	29.388,69	48.073,03	58.635,94	25.169,25	240.082,25
			33.365,55	78.815,34	108.204,03	156.277,06	214.913,00	240.082,25	

2517
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú

Nº 033-21
Página: 1

Edson Ferreira Martins
RNEF 170186217-4
CRE 771 418 309-87
Engenheiro Civil

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.169.794-44
RG: 20088708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 22/07/2020	BDI = 22,47%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% 02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	8,65

Comissão Permanente de Licitação
 2518
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

BDI = 22,47%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.697.94-44
 RG: 202209708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 22/07/2020	BDI: 22,47%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

Comissão Permanente de Licitação
 2519
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.167.794-44
 RG: 202819708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

ISON Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	22/07/2020	BDI:	22,47%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

Comissão Permanente de Licitação
 2520
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809706165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil