

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017356	SINAPI	L	0,33000000	21,7703	7,1800
TOTAL Material:					7,1800
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,24400000	22,9145	5,5900
88316	SINAPI	H	0,08900000	16,4597	1,4600
TOTAL Serviço:					7,0500
VALOR:					14,23

11.2.1. 102201 - APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) - AF 01/2021 (M2)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,50000000	0,7531	0,3700
00043652	SINAPI	KG	0,37580000	9,0661	3,4000
TOTAL Material:					3,7700
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,45190000	22,9145	10,3500
TOTAL Serviço:					10,3500
VALOR:					14,12

11.2.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (M2)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01400000	19,9512	0,2700
00007311	SINAPI	L	0,14030000	31,9806	4,4800
TOTAL Material:					4,7500
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,38050000	22,9145	8,7100

[Handwritten signature]

Engenheiro Civil
 CRF nº 42304-D
 RUA 060557361-1

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

TOTAL Serviço:	8.7100
VALOR:	13,46

11.2.3. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,30000000	2,2690	0,6800
TOTAL Material:					0,6800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,29860000	22,9145	6,8400
TOTAL Serviço:					6,8400
VALOR:					7,52

11.2.4. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01060000	19,9512	0,2100
00007307	SINAPI	L	0,10620000	33,3987	3,5400
TOTAL Material:					3,7500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,21490000	22,9145	4,9200
TOTAL Serviço:					4,9200
VALOR:					8,67

11.2.5. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01270000	19,9512	0,2500
00007288	SINAPI	L	0,12740000	31,3840	3,9900
TOTAL Material:					4,2400

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Roger de Aguiar Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-0
 RAB 060557981-0



Serviço	MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	22,9145	15,3300
TOTAL Serviço:					15,5300
VALOR:					19,777

Serviço	MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.1. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)					
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,60000000	14,3570	22,9713
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,00000000	39,2569	39,2569
S00077	Atorro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,05000000	156,7441	7,8372
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,00000000	5,8484	11,6969
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,02000000	436,1978	8,7240
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,20000000	128,9493	25,7899
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	0,90000000	37,5161	33,7645
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,80000000	29,8779	23,9023
TOTAL Serviço:					173,9430
VALOR:					173,94

12.1.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0597	0,0507
TOTAL Equipamento:					0,0507

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogel de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA: 42264-0
 RNP: 060557981-0

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2910	311,2485
10103	ARAME RECOZIDO N.18 DWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,1289	5,7991
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,0762	36,5381
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,5138	11,9222
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,20000000	1,0758	7,8318
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9195	95,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5477	61,3402
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1883	12,9389
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,7898	15,1213
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4402	26,8842
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,7802	216,5439
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6528	3,4709
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,2742	27,4642
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,4964	6,0734
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6357	10,4304
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	86,2009	948,2101
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	116,0006	1.218,0061
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,0832	18,7708
TOTAL Material:						3.034,0283

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,28852000	16,7700	38,3785
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,42300000	16,7700	57,4037
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,42300000	16,7700	57,4037
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,28852000	20,7700	47,5326
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,42300000	20,7700	71,0957
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,37900000	20,7700	111,7218
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86798000	20,7700	38,7979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,22500000	15,5500	190,0988

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
 RMR 060557961-0

TOTAL Mão de Obra:	612,4327
VALOR:	3.646,51

12.2.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,0762	0,5846
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	413,3419	413,3419
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5477	1,7526
TOTAL Material:					415,6791

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,17360000	20,7700	24,3757
12543	SERVEANTE	H	1,95600000	15,5500	30,4158
TOTAL Mão de Obra:					54,7915
VALOR:					470,47

12.3.1. CP-01 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUGHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,5966	2,3863
00034743	COMPENSADO NAVAL - CHADA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18MM	M2	1,00000000	120,1571	120,1571
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	25,6334	51,2668
TOTAL Material:					173,8102
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,90269400	16,77	15,1382
10498	CARPINTEIRO	H	0,90269400	20,77	18,7490
TOTAL Mão de Obra:					33,8872

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

12.1.1. C3359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	627,5435	627,5435
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7042	1,4083
TOTAL Material:					628,9518

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,39120000	16,7700	6,5604
12320	SEINFRA	H	0,39120000	20,3200	7,9492
TOTAL Mão de Obra:					14,5096
VALOR:					643,46

12.4.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	16,0392	0,4812
TOTAL Material:					0,4812

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,78240000	16,7700	13,1208
12395	SEINFRA	H	1,46700000	20,7700	30,4696
TOTAL Mão de Obra:					43,5904
VALOR:					44,07

12.4.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	SEINFRA	M2	0,04200000	113,0079	4,7463
11100	SEINFRA	L	0,01200000	24,4402	0,2933
18619	SEINFRA	M	0,40000000	1,7800	0,7120

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Assinatura]
 Marcos Roberto de Sousa Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-D
 06053796

18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,8731	0,7181
18627	LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6944	0,0139
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,8631	0,0475
18625	TRESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,6064	0,0095
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	107,3355	4,5081
TOTAL Material:						11,0487

Mão de Obra						
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01564800	27,4200	0,4291
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03912000	20,7700	0,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03912000	20,7700	0,8125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11736000	15,5500	1,8249
TOTAL Mão de Obra:						3,8790
VALOR:						14,93

12.5.1. 92690 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 10/2020 (M)						
Material						
00021150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	M	1,03900000	51,9220	53,9400
TOTAL Material:						53,9400

Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	17,2421	3,3700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	21,2715	4,1600
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,5527	4,4200
TOTAL Serviço:						11,9500
VALOR:						65,89

12.5.2. C3700 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Assinatura]
 Marcus Rogério Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA: 42204-0
 RNP: 060557961-3

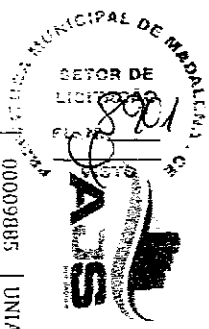
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16766		UN	1,00000000	48,6359	48,6359
TOTAL Material:					48,6359
Mão de Obra					
10043		H	0,39120000	16,7700	6,5604
12320		H	0,39120000	20,3200	7,9492
TOTAL Mão de Obra:					14,5096
VALOR:					63,15

12.5.3. 97553 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002		KG	0,01800000	51,6580	0,9200
00040393		UN	1,00000000	43,8535	43,8500
TOTAL Material:					44,7700
Serviço					
88248		H	0,39200000	17,2421	6,7500
88267		H	0,39200000	21,2715	8,3300
88317		H	0,39200000	22,5527	8,8400
TOTAL Serviço:					23,9200
VALOR:					68,69

12.5.4. 92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		UN	0,01100000	11,1785	0,1200
00007307		L	0,00300000	33,3987	0,1000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogério de Almeida Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-0
 RNB 056557381-0



00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA RSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	32,9684	32,9680
TOTAL Material:						33,1800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,29700000	17,2421	5,1200
88267	SINAPI	II	0,29700000	21,2715	6,3100
TOTAL Serviço:					11,4300
VALOR:					44,61

12.5.5. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	11,1785	0,1100	
00006024	SINAPI	UN	1,00000000	72,8708	72,8700	
TOTAL Material:					72,9800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22120000	17,2421	3,8100
88267	SINAPI	H	0,22120000	21,2715	4,7000
TOTAL Serviço:					8,5100
VALOR:					81,49

12.5.6. S95753S - Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af 11/2016.p (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102637S (3/4)	ORSE	un	1,00000000	1,6724	1,6724	
TOTAL Material:					1,6724	
Serviço						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogério da Volanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA: 62204-0
 R.Nº 0605.7768-4



S882475	Auxiliar de electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10570000	17,3888	1,8380
S882645	Electricista com encargos complementares	ORSIC	h	0,10570000	22,1810	2,3445
				TOTAL Serviços:		4,1825
				VALOR:		5,85

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12.5.7. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	113,0079	4,7463
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,4402	0,2933
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7800	0,7120
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,8731	0,7181
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6944	0,0139
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,8631	0,0475
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,6064	0,0095
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	107,3355	4,5081
TOTAL Material:					11,0487	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01564800	27,4200	0,4291
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03912000	20,7700	0,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03912000	20,7700	0,8125
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,11736000	15,5500	1,8249
TOTAL Mão de Obra:					3,8790	
VALOR:					14,93	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12.6.1. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021.P (M2)						
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	2,5721	10,3800

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000

Los Roge de Andrade Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA. 42204-D
 R.M.S. 069557367-0



00020259	PIRELI DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	10,7580	49,5800
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	314,0456	314,0400
				TOTAL Material:		374,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	16,4597	7,6700
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	18,0734	8,6500
				TOTAL Serviço:		16,3200
				VALOR:		390,32

12.6.2.C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12465	SEINFRA	M2	1,00000000	124,9591	124,9591	
				TOTAL Material:		124,9591
				VALOR:		124,96

12.6.3.S09718 - Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110088	ORSE	m ²	1,00000000	495,7873	495,7873	
				TOTAL Material:		495,7873
Mão de Obra						
104750S	ORSE	h	0,29340000	15,59	4,5741	
106111S	ORSE	h	0,29340000	11,65	3,4181	
				TOTAL Mão de Obra:		7,9922

Serviço						
S10550	ORSE	h	0,30000000	3,5795	1,0738	
S10549	ORSE	h	0,30000000	3,6773	1,1032	
				TOTAL		2,1770

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten Signature]
 Eng.º Civil
 CRÉD. 42204-0
 RFB 060557333-1



TOTAL Serviço:	2.1770
VALOR:	505.96

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.7.1. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)				
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	634,8198	634,8198
TOTAL Material:				634,8198

Serviço	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	367,0727	44.0487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	40,3034	4.8364
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	131,8735	15.8248
TOTAL Serviço:				64.7099
VALOR:				699,53

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.7.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)				
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	684,9521	684,9521
TOTAL Material:				684,9521

Serviço	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	*CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	367,0727	44.0487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	40,3034	4.8364
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	131,8735	15.8248
TOTAL Serviço:				64.7099
VALOR:				749,66

12.7.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
 R. Manoel Bastos
 Nº 42204-0
 B. V. 5.7564


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4010	1,1003
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	329,6642	11,2086
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0489	0,1498
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3034	0,6046
TOTAL Serviço:					13,0633
VALOR:					23,28
TOTAL Mão de Obra:					6,8490

12.7.6. 10109 - AREIA MEDIA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,00000000	66,0150	66,0150
TOTAL Material:					66,0150
VALOR:					66,02

12.7.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	126,8098	28,1771
TOTAL Equipamento:					28,1771
VALOR:					28,18

12.7.8. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01111111	55,2658	0,6141
10708	SEINFRA	H	0,02592593	163,9127	4,2496
10618	SEINFRA	H	0,00000000	179,7819	0,0000

AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000


 Marcos Rogério Aguiar Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-0
 RMA 06055784-0



10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	II	0,03703704	369,8190	13,6970
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	II	0,00000000	24,9572	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	II	0,03703704	138,2851	5,1217
TOTAL Equipamento:						23,6824

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	25,998,1740	7,7995
TOTAL Material:						7,7995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18111112	15,5500	2,8163
TOTAL Mão de Obra:						2,8163

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2740	39,9014
TOTAL Serviço:						39,9014
VALOR:						74,20

13.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D = 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1198	7,1198
TOTAL Material:						7,1198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
TOTAL Mão de Obra:						11,0142
VALOR:						18,13

13.2. 91896 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/MC - CEP: 63.870-000

[Handwritten Signature]
 Eng.º Ronaldo Basto,
 CREA: 42204-0
 RMP: 060557981-0

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,0587	4,0580
TOTAL Material:						4,0580
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	18,0050	4,7500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	22,0930	5,8300
TOTAL Serviço:						10,5800
VALOR:						14,63

13.3. 91877 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (UN)

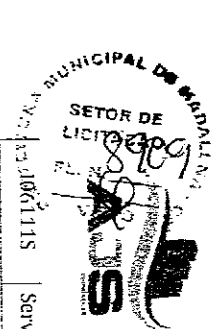
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,2298	2,2200
TOTAL Material:						2,2200
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,0050	3,1600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	22,0930	3,8800
TOTAL Serviço:						7,0400
VALOR:						9,26

13.4. S09925 - Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, $\mu=1\ 1/4"$ (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, $d=1\ 1/4"$	ORSE	un	1,00000000	0,7726	0,7726
110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, $d=1\ 1/4"$	ORSE	un	1,00000000	0,7726	0,7726
TOTAL Material:						1,5452
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,00978000	16,50	0,1614

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Rogério de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-0
 RNP 060557961-0



13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

ORSE	h	0,00978000	11,65	0,1139	
TOTAL Mão de Obra:					
0,2753					
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,01000000	3,5404	0,0354
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01000000	3,6773	0,0368
TOTAL Serviço:					0,0722
VALOR:					1,89

13.5.98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM.	M	1,05000000	0,8606	0,9000
TOTAL Material:					0,9000

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	18,0050	0,3100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	22,0930	0,3800
TOTAL Serviço:					0,6900
VALOR:					1,59

13.6. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	2,3374	2,3374
TOTAL Material:					2,3374

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24450000	16,7700	4,1003
12312	ELETRICISTA	H	0,24450000	20,7700	5,0783
TOTAL Mão de Obra:					9,1786

Handwritten initials and marks at the top left of the page.

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten signature and stamp of Eng.º Roberto Crivelli, RNB 460557981-2.

VALOR: 11,52

13.7. S10907 - Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111848	ORSE	un	1,00000000	4,3228	4,3228
TOTAL Material:					4,3228
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	ORSE	h	0,09780000	16,50	1,6137
1061115	ORSE	h	0,09780000	11,65	1,1400
TOTAL Mão de Obra:					2,7537
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,10000000	3,5404	0,3540
S10549	ORSE	h	0,10000000	3,6773	0,3700
TOTAL Serviço:					0,7240
VALOR:					7,80

13.8. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4599	56,4599
TOTAL Material:					56,4599
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,66260000	16,7700	27,8818
12312	SEINFRA	H	1,66260000	20,7700	34,5322
TOTAL Mão de Obra:					62,4140
VALOR:					118,87

Marcos Roberto de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA: 42204-0
RMP: 060557281-1

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

13.9. 98307 - TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AV. 13/2019 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	2	UN	1,00000000	34,1224	34,1200
TOMADA R45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)					TOTAL Material: 34,1200
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,20620000	18,0050	3,7100
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264		H	0,20620000	22,0930	4,5500
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço: 8,2600					VALOR: 42,38

13.10. CP02 - ESPELHO PLÁSTICO R11/RJ45 2X4" 2 SAÍDAS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP02		UN	1,00000000	6,3081	6,3081
ESPELHO PLÁSTICO R11/RJ45 2X4" 2 SAÍDAS					
TOTAL Material: 6,3081					VALOR: 6,31

13.11. 107532 - Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive R11, embutir, completa, ref:57140/072, Tramontina ou similar (un)

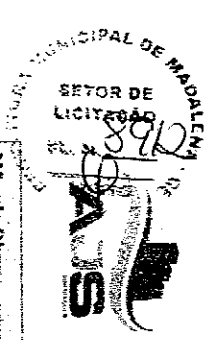
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107532		un	1,00000000	22,8167	22,8167
Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive R11, embutir, completa, ref:57140/072, Tramontina ou similar					
TOTAL Material: 22,8167					VALOR: 22,82

13.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433		UN	1,00000000	3,3937	3,3937
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA					
TOTAL Material: 3,3937					3,3937

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Assinatura]
 Eng.º Rogério Bastos
 CREA 42204-D
 RMP 050557264-0



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14670000	16,7700	2,4602
12312 ELETRICISTA	H	0,14670000	20,7700	3,0470
TOTAL Mão de Obra:				5,5072
VALOR:				8,90

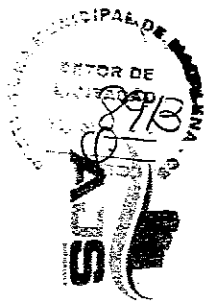
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,80000000	10,9438	8,7551
TOTAL Material:				8,7551
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,01000000	451,2003	4,5120
S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	0,35000000	118,4358	41,4525
TOTAL Serviço:				45,9645
VALOR:				54,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95000000	32,1273	126,9000
TOTAL Material:				126,9000
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	0,01000000	499,2494	4,9900
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	21,8681	44,9300
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	16,4597	16,9200
TOTAL Serviço:				66,8400

14.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M2)

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000

Eng.º *[Assinatura]*
 Mariana Bastos
 CRP. 42204-D
 060557861



VALOR: 193,74

14.1.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AV. 03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	SINAPI	L	0,00350000	8,8900	0,0300
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,2152	1,2900
TOTAL Material:					1,3200

14.1.4. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

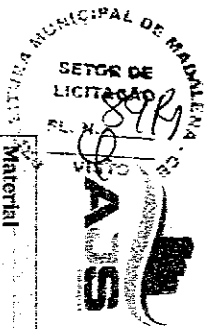
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	SINAPI	M3	0,01540000	414,4373	6,3800
92802	SINAPI	KG	0,79000000	12,8705	10,1600
92270	SINAPI	M2	0,20000000	176,8028	35,3600
88309	SINAPI	H	0,36000000	21,8681	7,8700
88316	SINAPI	H	0,18000000	16,4597	2,9600
TOTAL Serviço:					62,7300
VALOR:					64,05

14.1.5. CP031 - Triante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"X600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004948	SINAPI	M2	1,00000000	528,2863	528,2800
TOTAL Material:					528,2800
VALOR:					528,28

Marcos Rogério de Moraes Basto.
 Eng.º Profissional Civil
 CREA 42264-D
 CNP 060557084

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C/031. Tiramite com rosca total, ref. DF-48, Ø 1 1/4"X600mm, fabricação RIVAL, PEREIL, ou similar.	Composições	LN	1,00000000	8,2934	8,2934
TOTAL Material:					8,2934
VALOR:					8,29

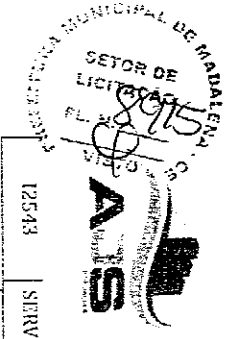
14.1.6. C4912 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8200	0,6546
TOTAL Equipamento:					0,6546

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2910	20,2544
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8289	0,3932
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,0762	5,8461
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,0150	5,6113
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5138	2,2354
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5477	24,6456
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6067	9,6910
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,2742	0,7227
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6333	2,5350
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6650	16,6260
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5672	10,2103
TOTAL Material:					98,7710

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14670000	16,7700	2,4602
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14670000	20,7700	3,0470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12960000	20,7700	65,0018

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marabá, 08 de Novembro de 2014.
 Eng.º Civil
 CR 204-D
 RNP 080557384-1



12543	SERVENTE	SEINFRA	II	5,08560000	15,5500	79,0811
				TOTAL Mão de Obra:		149,5901
				VALOR:		249,02

14.2.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REPOÇO DA ARMADURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	3,50000000	9,2910	32,5185
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	1,00000000	0,5575	0,5575
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	0,32000000	61,6140	19,7165
TOTAL Material:				52,7925

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	6,35700000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	3,91200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:			187,8591
VALOR:			240,65

14.2.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	3,40000000	9,2910	31,5894
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	6,50000000	1,1932	7,7555
TOTAL Material:				39,3449

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,78240000	16,7700
12391	PEDREIRO	2,44500000	20,7700
12543	SERVENTE	3,42300000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:			117,1312
VALOR:			156,48

Handwritten signature and initials.

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten signature.

Kugel da Bastos
 Engenheira Civil
 CREA: 42204-0
 RMP: 0605573415

14.2.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,58680000	20,7700	12,1878
12543	SERVEANTE	II	0,55680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125

14.3.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55600000	14,4059	8,0000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24000000	18,7776	4,5000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22200000	30,4647	6,7600
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18500000	38,0638	7,0400
TOTAL Material:					26,3000

14.3.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13800000	17,6529	2,4300
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37300000	21,6334	8,0600
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01030000	18,0832	0,1800
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00700000	19,1688	0,1300
TOTAL Serviço:					10,8000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Carlos Roberto Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-D
 RFP 060557381-n

VALOR: 37,10

14.3.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	SINAPI	MIL	0,02750000	948,6800	26,0800
TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2					
TOTAL Material:					26,0800

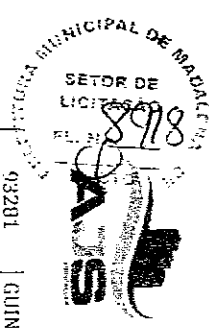
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,05160000	18,0832	0,9300
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016					
93281	SINAPI	CHP	0,03720000	19,1688	0,7100
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016					
88316	SINAPI	H	0,39900000	16,4597	6,5600
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88323	SINAPI	H	0,13300000	21,4378	2,8500
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					11,0500
VALOR:					37,13

14.3.3. 94221 - CUMEIEIRA PARA TELHA GRÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	SINAPI	UN	3,00000000	2,4548	7,3600
CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M					
TOTAL Material:					7,3600
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	SINAPI	M3	0,01170000	487,3081	5,7000
ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019					
93282	SINAPI	CHI	0,00870000	18,0832	0,1500
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016					

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
 CREA. 42204-0
 Rm. 0605573-1-0



93201	QUINCIO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FERRO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DUINDO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	19,1688	0,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,4597	3,4400
88323	TELAHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,4378	3,5100
TOTAL Serviço:						12,9200
VALOR:						20,28

14.4.1. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.
AF. 06/2022 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,1908	0,5500
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PAISA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,2152	0,1100
TOTAL Material:						0,6600
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,4597	0,1000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	21,7996	0,8500
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,9707	11,9700
TOTAL Serviço:						12,9200
VALOR:						13,58

14.4.2. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.
AF. 05/2021 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	127,1400	96,7400
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,6259	203,5200
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	91,6386	54,1700
TOTAL Material:						354,4300

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Eng. Rogério Moriana Bastos
 CREA 42204-0
 RNP 060557981-1

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,61970000	1,5941	0,9800
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,65720000	5,7506	3,7700
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680000	17,1541	21,9000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	16,4597	33,3500
TOTAL Serviço:				60,0000	414,43
VALOR:					414,43

14.4.3. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 (M3)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	21,6334	4,8400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	21,8681	4,8900
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	16,4597	22,1300
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13000000	0,5477	0,0700
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,09400000	1,4670	0,1300
TOTAL Serviço:				32,0600	32,0600
VALOR:					32,06

14.4.4. S07467 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,15000000	24,4500	3,6675
1013555	Chapa/painel de madeira compensada resinada [madeirite resinado rosa] para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	m2	0,63900000	45,4574	29,0473

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Mauro Roger de Andrade Bastos
 Engenheiro Civil
 CRE 22204-0
 RNE 060557861-0

VALOR: 43,10

15.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,22500000	21,8681	4,9200
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,33248000	16,4597	38,2600
TOTAL Serviço:					43,1800
VALOR:					43,18

16.1. C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	13,70000000	9,2910	127,2867
11061	ELETRODOS	KG	0,12000000	17,7898	2,1348
TOTAL Material:					129,4215
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	2,15160000	16,7700	36,0823
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,15160000	20,7700	44,6887
12391	PEDEIREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					87,0020
VALOR:					216,42

16.2. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	1,00000000	2,867,5449	2,867,5400
TOTAL Material:					2,867,5400
Serviço					
FONTE					
UNID					
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					

Handwritten initials and marks at the top left of the page.

AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Marcos Rogel de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA: 42204-0
 RNE: 06055704



Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	1,48230000	17,2421	25,5300
88267	1,48210000	21,2715	31,5200
93288	2,36110000	140,2941	331,2400
93287	0,26340000	302,7301	79,7300
TOTAL Serviço:			468,0400
VALOR:			3.335,58

16.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007272	23,29000000	2,0929	48,7400
TOTAL Material:			48,7400

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100489	0,02300000	499,2494	11,4800
88309	2,22000000	21,8681	48,5400
88316	1,11000000	16,4597	18,2700
TOTAL Serviço:			78,2900
VALOR:			127,03

16.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	0,00350000	8,9900	0,0300
00039017	6,00000000	0,2152	1,2900
TOTAL Material:			1,3200

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

marcos rodrigues de Holanda Basto.
 Engenheiro Civil
 CREA: 42204-0
 RPP: 06055795

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO PCC = ZUMPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONHEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	414,4373	6,3800
92802 .CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,8705	10,1600
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	176,8028	35,3600
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,8681	7,8700
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,4597	2,9600
TOTAL Serviços:					62,7300
VALOR:					64,05

16.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2910	10,6647
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:					10,8613
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	16,7700	1,3121
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	20,7700	1,6250
TOTAL Mão de Obra:					2,9371
VALOR:					13,82

16.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,6627	12,7550
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1883	0,7188
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3326	24,6652
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4964	3,3741

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
 CREM 42204-D
 RNP 06052704

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6357	7,0927
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7898	15,6636
				TOTAL Material:		64,2694

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	16,7700	22,1414
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	20,7700	27,4226
				TOTAL Mão de Obra:		49,5640
					VALOR:	113,83

16.7. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3261	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8279	25,8279
				TOTAL Equipamento:		25,8279

Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5477	191,1403
				TOTAL Material:		191,1403

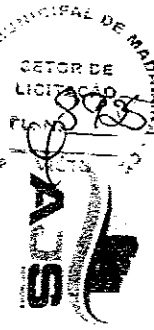
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2474
				TOTAL Mão de Obra:		91,2474

Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3979	6,4132
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7492	66,6704
				TOTAL Serviço:		73,0836
					VALOR:	381,30

16.8. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.02/2022 (M3)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Eng.º Roberto Basilio
 CREA 42204-D
 RFB 060557021



Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,6334	4,8460
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,8681	4,8900
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,4597	22,1300
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHT DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,13000000	0,5477	0,0700
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHT DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,4670	0,1300
TOTAL Serviço:					32,0600
VALOR:					32,06

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68460000	15,5500	10,6455
TOTAL Mão de Obra:					10,6455
VALOR:					10,65

Boa Viagem/CE, 17 de outubro de 2022

AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 Sócio Proprietário

MARCOS ROGER DE ANDRADA BASTOS
 CREA: CE nº 42204
 Engenheiro Civil

AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE
 DISCRICÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE
 LOCAL: DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 TABELAS UTILIZADAS: ORSE 2022/06 | SENIRPA 027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO | SINAPI 07/2022 COM DISPONIBILIZAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI:
 28,35%

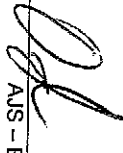
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.011,58	100,00%						100,00%	R\$ 13.011,58
			13.011,58							
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.224,32	100,00%						100,00%	R\$ 17.224,32
			17.224,32							
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.518,47		30,00%	30,00%	40,00%			100,00%	R\$ 37.518,47
				11.255,54	11.255,54	15.007,39				
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	106.693,03		30,00%	30,00%	40,00%			100,00%	R\$ 106.693,03
				32.007,91	32.007,91	42.677,21				
5	PAREDES E PAINÉIS	10.738,12		50,00%	50,00%				100,00%	R\$ 10.738,12
				5.369,06	5.369,06					
6	ESQUADRIAS	98.826,00		30,00%	30,00%	35,00%			100,00%	R\$ 98.826,00
				29.647,80	29.647,80	34.589,10				
7	COBERTURA	125.804,56	50,00%						100,00%	R\$ 125.804,56
			62.902,28	62.902,28						
8	REVESTIMENTO	29.628,30		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%	R\$ 29.628,30
				5.925,66	11.851,32	11.851,32				
9	PAVIMENTAÇÃO	85.963,28		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%	R\$ 85.963,28
				34.385,31	34.385,31	17.192,66				
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.683,38		50,00%	50,00%				100,00%	R\$ 3.683,38
				1.841,69	1.841,69					
11	PINTURAS	95.843,76		50,00%	50,00%				100,00%	R\$ 95.843,76
				47.921,88	47.921,88					
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	102.200,57			25,00%	25,00%			100,00%	R\$ 102.200,57

AUS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Assinatura do Responsável Técnico
 CREA - 2204-D-0
 N.º 08357354

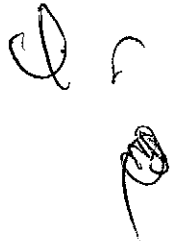
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	8.737,11			26.550,14	26.550,14	51.100,29	86.399,19	R\$ 102.200,57
						50,00%	50,00%		100,00%
					4.368,56	4.368,56	4.368,56		R\$ 8.737,11
14	PORTAL DE ACESSO	53.628,13					26.814,07	26.814,07	R\$ 53.628,13
									100,00%
15	DEMOLIÇÃO	21.056,75	50,00%	50,00%					R\$ 21.056,75
			10.528,38	10.528,38					100,00%
16	RESERVATÓRIO ELEVADO	30.219,44		40,00%	30,00%	30,00%			R\$ 30.219,44
				12.087,78	9.065,83	9.065,83			100,00%
17	LIMPEZA DA OBRA	11.663,24						11.663,24	R\$ 11.663,24
									100,00%
		852.440,04	103.666,56	169.092,85	159.132,92	167.512,96	166.635,58	86.399,19	R\$ 852.440,04
			103.666,56	272.759,41	431.892,32	599.405,28	766.040,86	852.440,04	

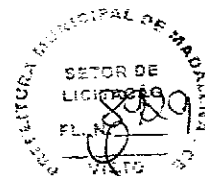
Boa Viagem/CE, 17 de outubro de 2022


 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 Sócio Proprietário


 MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
 R. Nº 42204
 Engenheiro Civil

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000





OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE

DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE

LOCAL: DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

TABELAS UTILIZADAS: ORSE 2022/06 | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 07/2022 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:
28,35%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA – CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000

Handwritten signatures and stamp of Engenheiro Civil Rogério de Holanda Bastos, CRN 42204-0, RNB 1160557861-0



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

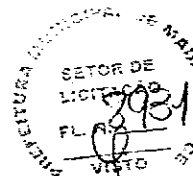
A + B + C + D

Boa Viagem/CE, 17 de outubro de 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204-0
Engenheiro Civil

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE

LOCAL: DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

TABELAS UTILIZADAS: ORSE 2022/06 | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 07/2022 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:
28,35%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA – CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000

Handwritten signatures and initials

IMP. LUIS NUNES DA ROSA
EN. 1994/00000000
CNPJ 42204-0
RUA... 42204-0




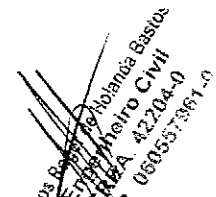
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Boa Viagem/CE, 17 de outubro de 2022


AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário


MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil





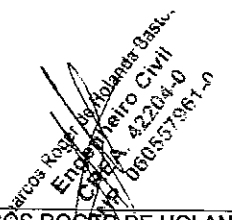
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Boa Viagem/CE, 17 de outubro de 2022


AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário


MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil

