



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM



PROPOSTAS DE PREÇOS



CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/Ce, 29 de Novembro de 2023



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço Global de R\$ 7.111.434,47 (Sete milhões, cento e onze mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e quarenta e sete centavos), com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a) Adriano José da Silva, portador da carteira de Identidade nº 20386990 e CPF nº 764.864.433-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

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

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

RESUMO DO ORÇAMENTO									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE			DATA:	20/11/2023		BOT:	20,30%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE			POSTO:	202107		MPR:	111,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL			CRSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO		MD:	50,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SEVIRA:	202107 COM DESONERAÇÃO		RE:	47,90%	
				SICRO:	202107 COM DESONERAÇÃO		RE:	47,90%	
				SEMAP:	202107 COM DESONERAÇÃO		RE:	47,90%	
				Composição:	PRECIPUA		RE:	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 525.492,91		7,39%
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 37.897,88		0,53%
3	FUNDAÇÕES						R\$ 721.449,54		10,14%
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 1.807.616,74		25,42%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 294.440,56		4,14%
6	ESQUADRIAS						R\$ 351.410,48		4,94%
7	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 997.867,10		14,03%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 48.824,26		0,69%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 442.478,29		6,22%
10	SISTEMAS DE PISO						R\$ 439.234,79		6,18%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 113.558,04		1,60%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 241.057,05		3,39%



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

CREAT-EN-21155147802
Engenheiro Civil
11/09/2023



21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 2 de Novembro, Andar 1º Centro
Boa Viagem-CE - CEP- 63.870-000



13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLOVIAIS	R\$ 83.731,07	1,18%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 79.213,12	1,11%
15	LOIÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 62.517,26	0,88%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.466,83	0,08%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 141.757,32	1,99%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 388.018,78	5,46%
19	INSTALAÇÕES E CLIMATIZAÇÃO	R\$ 29.530,65	0,42%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 127.312,42	1,79%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 17.067,33	0,24%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 60.476,36	0,85%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 88.791,98	1,25%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.223,71	0,09%
VALOR TOTAL:		R\$ 7.111.434,47	100,00%

Boa Viagem/CE, 29 de novembro de 2023

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

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

CHARLES AMARO MORAIS
RNP nº 211554780-2
Engenheiro Civil

Charles Amaro Morais
Engenheiro Civil
CREA-RN: 2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 468, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		DATA: 29/11/2023		RUBRICA: 28.95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL			CRSE:	203107	111,00%	00,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SEINFRA:	037.1 COM DESONERATÇÃO	43,00%	47,78%
				GRUPO:	203107 COM DESONERATÇÃO		11,00%
				CONSUMO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PMBV-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	10,00	R\$ 388,01	R\$ 3.880,10
1.2	918459	TAPIUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	SINAPI	M2	636,00	R\$ 129,27	R\$ 79.630,32
1.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.645,79	R\$ 1.645,79
1.4	C1622	LOGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.504,97	R\$ 3.504,97
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	R\$ 1.072,79	R\$ 2.703,43
1.6	93207	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 1.168,18	R\$ 23.363,60
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 932,60	R\$ 18.652,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	4.800,00	R\$ 7,65	R\$ 36.720,00



Attestado em Boa Viagem, 21 de Novembro de 2023.
 Engenheiro Civil
 Nº 1155547802
 CREA/CE 44748-1

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	4.800,00	R\$ 0,36	R\$ 1.728,00
1.10	PMBV_FINDE-401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 353.664,70	R\$ 353.664,70
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 37.897,88
2.1		EDIFICAÇÃO					R\$ 28.566,69
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	196,39	R\$ 40,22	R\$ 7.899,81
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA BETO: 0,25 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	229,63	R\$ 24,44	R\$ 5.609,86
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	266,85	R\$ 40,22	R\$ 10.734,21
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	279,12	R\$ 2,73	R\$ 762,00
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA BETO: 0,25 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	326,24	R\$ 9,37	R\$ 3.056,87
2.2		RESERVATÓRIO					R\$ 972,79
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,71	R\$ 40,22	R\$ 350,32
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	R\$ 40,67	R\$ 466,48



X

Eng.º Carlos Amara
 Engenharia Civil
 CREA-RN-21155A7802
 Manoel

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	R\$ 2,73	R\$ 55,64
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCALADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,71	R\$ 9,37	R\$ 100,35
2.3	ESTRUTURA METÁLICA						
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCALADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	79,62	R\$ 40,22	R\$ 3.202,32
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	56,03	R\$ 2,73	R\$ 152,96
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA, COM RETROESCALADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	39,80	R\$ 9,37	R\$ 372,93
2.4	MURO						
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCALADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	52,34	R\$ 40,22	R\$ 2.105,11
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCALADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,63	R\$ 24,43	R\$ 39,82
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCALADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	44,46	R\$ 40,67	R\$ 1.808,19
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	84,60	R\$ 2,73	R\$ 230,96


 Alexandre Antonio
 Engenheiro Civil
 CREA-BA-121155-4/2002

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



2.4.5	93481	RELATÓRIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRÔ: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,9 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	47,61	R\$ 9,37	R\$ 446,11	
3	FUNDAÇÕES							R\$ 721.449,54
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							R\$ 139.475,88
3.1.1	100697	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA [EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO]. AF_01/2020	SINAPI	M	672,00	R\$ 118,25	R\$ 79.064,00	
3.1.2	100697	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA [EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO]. AF_01/2020	SINAPI	M	196,00	R\$ 118,25	R\$ 23.177,00	
3.1.3	100697	ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA [EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO]. AF_01/2020	SINAPI	M	42,00	R\$ 118,25	R\$ 4.966,50	
3.1.4	100697	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA [EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO]. AF_01/2020	SINAPI	M	269,50	R\$ 118,25	R\$ 31.868,30	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							R\$ 197.340,39
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	117,06	R\$ 29,30	R\$ 3.432,79	
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	509,09	R\$ 86,28	R\$ 44.170,03	
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	401,41	R\$ 28,94	R\$ 11.046,16	



Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115047/802
 Carlos Frederico Moura

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.303,85	R\$ 22,95	R\$ 29.923,36
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	866,35	R\$ 20,77	R\$ 17.994,09
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	788,90	R\$ 17,65	R\$ 13.924,09
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	681,60	R\$ 16,97	R\$ 11.566,75
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	42,42	R\$ 19,23	R\$ 815,74
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	400,05	R\$ 23,27	R\$ 9.309,16
3.2.10	96557	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACÕES - BLOCOS - MURO BALDRAMES, PÓR 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	91,83	R\$ 600,56	R\$ 55.149,42
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDACÕES - BLOCOS - MURO					R\$ 49.207,92
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	26,81	R\$ 29,30	R\$ 785,53
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	101,48	R\$ 86,78	R\$ 8.806,43
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	237,16	R\$ 23,94	R\$ 5.677,61
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	318,53	R\$ 20,72	R\$ 6.615,87
3.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	668,44	R\$ 24,64	R\$ 16.470,36




3.3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	18,07	R\$ 600,56	R\$ 10.852,12	
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							R\$ 6.200,83
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	4,32	R\$ 29,30	R\$ 126,58	
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,28	R\$ 86,78	R\$ 1.499,56	
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,12	R\$ 22,95	R\$ 1.035,50	
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	95,51	R\$ 20,77	R\$ 1.983,74	
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	2,59	R\$ 600,56	R\$ 1.555,45	
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							R\$ 68.119,49
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	52,67	R\$ 29,30	R\$ 1.543,23	
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	126,91	R\$ 86,78	R\$ 11.013,25	
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	349,32	R\$ 23,94	R\$ 8.362,72	
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	247,84	R\$ 22,95	R\$ 5.687,93	
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	888,92	R\$ 20,77	R\$ 18.462,87	



Engenheiro Civil
 CREA-RN-211554-7802
 Engenheiro Responsável

3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO EM VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	38,39	R\$ 600,56	R\$ 23.049,49
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO EM SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	161,96	R\$ 29,30	R\$ 4.745,43
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	80,21	R\$ 356,57	R\$ 28.600,48
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, L=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	844,75	R\$ 74,82	R\$ 63.204,20
3.6.4	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,84	R\$ 23,94	R\$ 810,13
3.6.5	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.381,41	R\$ 22,95	R\$ 31.703,36
3.6.6	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	577,22	R\$ 20,77	R\$ 11.988,86
3.6.7	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	52,39	R\$ 17,65	R\$ 924,68
3.6.8	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	699,26	R\$ 24,64	R\$ 17.229,77
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO EM VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	65,16	R\$ 600,56	R\$ 39.132,49
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO EM SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	64,46	R\$ 29,80	R\$ 1.902,68

3.7.2	94968	CONCRETO MACRO PARA LASTRO. TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,57	R\$ 356,57	R\$ 203,24
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	177,83	R\$ 74,82	R\$ 13.305,24
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	474,53	R\$ 22,95	R\$ 10.890,46
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	226,77	R\$ 24,64	R\$ 5.587,68
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COFAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PCF 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,34	R\$ 600,56	R\$ 8.011,47
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					R\$ 10.749,29
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CURDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	7,65	R\$ 29,30	R\$ 224,15
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	45,89	R\$ 74,82	R\$ 3.433,49
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,92	R\$ 23,94	R\$ 69,90
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,49	R\$ 22,95	R\$ 126,00
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	132,28	R\$ 20,77	R\$ 2.747,46
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,53	R\$ 17,65	R\$ 397,65
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	40,34	R\$ 24,64	R\$ 993,98

Eng.º Responsável
 Engenharia e Edificações Ltda.
 CREA-PA-115547-7/2008
 CREA-PA-13343-7/2008



3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,59	R\$ 600,56	R\$ 2.756,57
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	25,01	R\$ 117,63	R\$ 2.943,93
3.9.2	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	266,49	R\$ 22,95	R\$ 6.115,95
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, ISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	2,87	R\$ 553,65	R\$ 1.588,99
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						
3.10.1	96539	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,60	R\$ 20,70	R\$ 33,12
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,60	R\$ 74,82	R\$ 718,27
3.10.3	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	SINAPI	KG	22,46	R\$ 20,77	R\$ 466,49
3.10.4	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	30,58	R\$ 24,64	R\$ 760,69
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	SINAPI	M3	0,96	R\$ 600,56	R\$ 576,54
4	SUPERESTRUTURA						
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						
							R\$ 1.807.616,74
							R\$ 203.737,99


 Engenheiro Civil
 CPF: 03.11.554.7002

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	886,58	R\$ 39,36	R\$ 34.895,79
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	3,98	R\$ 23,98	R\$ 95,44
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	1.855,71	R\$ 20,70	R\$ 38.413,20
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	1.436,70	R\$ 17,51	R\$ 25.156,02
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	1.561,27	R\$ 16,76	R\$ 26.166,89
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	126,25	R\$ 18,97	R\$ 2.404,45
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	1.550,78	R\$ 24,64	R\$ 38.211,22
4.1.8	COMP-1733-1809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	61,77	R\$ 621,52	R\$ 38.394,38
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						R\$ 21.098,44
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	96,16	R\$ 39,36	R\$ 3.794,06




 Carlos Augusto Civid
 Engenheiro Civil
 CREMOP/BA-12-115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.AF.12/2015	SINAPI	KG	536,77	RS 20,70	RS 11.111,14
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AF.12/2015	SINAPI	KG	133,16	RS 24,64	RS 3.281,06
4.2.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO PCK-30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	4,70	RS 621,57	RS 2.921,38
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	SINAPI	MZ	16,00	RS 29,36	RS 629,76
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	79,45	RS 20,70	RS 1.644,62
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AF.12/2015	SINAPI	KG	27,61	RS 24,64	RS 680,31
4.3.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO PCK-30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	1,09	RS 621,57	RS 677,51
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.AF.09/2020	SINAPI	M2	1.194,01	RS 73,78	RS 88.094,06
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.AF.12/2015	SINAPI	KG	252,60	RS 23,98	RS 6.057,35
							RS 298.655,95



Engenharia e Montagem
 AJS
 CREA-EN-21155-17/2002
 Registrado CNIH

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO,466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	SINAPI	KG	1.146,96	RS 22,95	RS 26.302,08	
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	SINAPI	KG	1.635,22	RS 20,70	RS 33.849,05	
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	SINAPI	KG	1.699,59	RS 17,51	RS 29.759,82	
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	SINAPI	KG	916,38	RS 16,76	RS 15.358,53	
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	SINAPI	KG	193,83	RS 18,97	RS 3.676,96	
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	SINAPI	KG	1.649,70	RS 24,64	RS 40.648,61	
4.4.9	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Progras	M3	88,34	RS 621,57	RS 54.909,49	
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							RS 141.206,91
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES.AF_09/2020	SINAPI	M2	1.055,77	RS 73,28	RS 77.804,71	
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	SINAPI	KG	433,11	RS 22,86	RS 9.939,87	





 Carlos Augusto Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-21155-47802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADEIRO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	45,49	R\$ 20,79	R\$ 941,64	
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADEIRO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	3,47	R\$ 17,51	R\$ 60,76	
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADEIRO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	226,09	R\$ 24,64	R\$ 5.590,57	
4.5.6	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	75,26	R\$ 621,57	R\$ 46.779,36	
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 8.789,34
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_05/2016	SINAPI	M	210,00	R\$ 36,93	R\$ 7.789,34	
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							R\$ 60.908,44
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$ 29,38	R\$ 148,08	
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	R\$ 149,24	R\$ 3.106,27	
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVÍCIOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	R\$ 11,37	R\$ 4.729,92	
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2017	SINAPI	KG	615,68	R\$ 30,60	R\$ 18.839,81	
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R\$ 80,44	R\$ 33.463,04	
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE							R\$ 9.448,26
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	98,73	R\$ 23,48	R\$ 2.315,22	




 Cláudio Henrique Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	SINAPI	KG	6,58	RS 22,27	RS 146,54	
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	SINAPI	KG	106,96	RS 22,49	RS 2.405,53	
4.8.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	7,37	RS 621,57	RS 4.580,97	
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							RS 1.170,21
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	SINAPI	MZ	10,45	RS 23,45	RS 245,05	
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	18,75	RS 22,49	RS 421,69	
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	0,81	RS 621,57	RS 503,47	
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							RS 2.208,28
4.10.1	92086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2017	SINAPI	M2	4,51	RS 117,63	RS 530,51	
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	SINAPI	KG	65,21	RS 21,68	RS 1.410,40	
4.10.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	0,43	RS 621,57	RS 267,28	
4.11	ESTRUTURA METÁLICA							RS 1.057.382,04
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020_P	SINAPI	KG	61.475,70	RS 17,20	RS 1.057.382,04	




Shirley Aparecida Moraes
Engenheira Civil
CREA-RN-21155478/02

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				R\$ 294.440,56
5.1		ELEMENTOS VAZADOS				R\$ 24.295,97
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-05/2020	SINAPI	M2	122,25	R\$ 198,75
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 140.963,32
5.2.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 24CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-06/2014	SINAPI	M2	1.406,55	R\$ 81,37
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-06/2014	SINAPI	M2	345,27	R\$ 61,08
5.2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-06/2014				R\$ 886,40
5.2.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-06/2014	SINAPI	M2	6,85	R\$ 61,08
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF-03/2016	SINAPI	M	706,41	R\$ 5,83
5.3		DIVISÓRIAS				R\$ 91.169,87
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SENFRA	M2	25,54	R\$ 563,67
5.3.2	FMD6-01	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	Composições Próprias	M2	98,62	R\$ 483,16

5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017.P	SINAPI	M2	48,39	R\$ 68,45	R\$ 3.298,61	
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E - 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL.U. AF_01/2021.P	SINAPI	M2	7,20	R\$ 593,48	R\$ 4.270,90	
5.3.5	COMP-92600076	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Composições Próprias	M2	168,28	R\$ 129,09	R\$ 21.554,99	
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							R\$ 38.011,40
5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,60	R\$ 81,37	R\$ 943,89	
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	536,48	R\$ 61,08	R\$ 32.768,20	
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	247,99	R\$ 16,28	R\$ 4.016,27	
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,26	R\$ 61,08	R\$ 138,04	
6	ESQUADRIAS							R\$ 351.410,48
6.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 24.137,50
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORRADIÇÃS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.118,08	R\$ 10.629,72	



Shirley Aparecida Moraes
Engenheira Civil
CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.181,08	R\$ 7.086,48	
6.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADICAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 1.284,26	R\$ 6.421,30	
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.710,10
6.2.1	100705	TABUETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF.12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 84,31	R\$ 927,41	
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 407,60	R\$ 2.445,60	
6.2.3	PNDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	6,40	R\$ 208,92	R\$ 1.337,09	
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							
6.3.1	PMBV_PNDE08	PORTA DE ABRIR - PA1 - 109X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.540,71	R\$ 3.081,42	
6.3.2	PMBV_PNDE09	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.399,40	R\$ 2.798,80	
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	SINAPI	M2	11,34	R\$ 561,70	R\$ 7.503,68	
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMURI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	SINAPI	M2	6,00	R\$ 891,45	R\$ 5.883,57	
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMURI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	SINAPI	M2	6,93	R\$ 891,45	R\$ 6.177,75	
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO USO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR SEM ALIZAR. AF.12/2019	SINAPI	M2	38,76	R\$ 526,16	R\$ 20.393,96	



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Chelene Amorim Moraes
Engenheira Civil
CREA-RN-2115547802

6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	35,91	R\$ 526,16	R\$ 18.894,41	
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,99	R\$ 526,16	R\$ 3.151,70	
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	R\$ 661,70	R\$ 2.183,61	
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,52	R\$ 661,70	R\$ 3.652,58	
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,08	R\$ 661,70	R\$ 2.699,74	
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 120.393,41
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,46	R\$ 465,53	R\$ 2.540,80	
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 465,53	R\$ 977,61	
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,74	R\$ 465,53	R\$ 2.672,14	
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,36	R\$ 465,53	R\$ 4.822,09	


 Cláudio Antonio Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547809

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,43	R\$ 405,53	R\$ 9.045,25
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 486,25	R\$ 2.042,25
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,32	R\$ 486,25	R\$ 9.394,35
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,30	R\$ 486,25	R\$ 9.870,88
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	57,55	R\$ 405,53	R\$ 23.315,88
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	R\$ 725,20	R\$ 9.137,52
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,40	R\$ 725,20	R\$ 1.740,48
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,16	R\$ 725,20	R\$ 14.620,03
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 725,20	R\$ 2.436,67



Charles Agostini Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 83.870-000

6.4.14	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,54	R\$ 725,20	R\$ 11.269,61
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	R\$ 725,20	R\$ 12.182,36
6.4.16	PMBV_FNDE10	TELA DE NYLON DE PROTECCAO - FIXADA NA ESQUADRIA	Composições Próprias	M2	2,73	R\$ 66,70	R\$ 182,09
6.5	VIDROS						R\$ 3.768,09
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	6,65	R\$ 566,63	R\$ 3.768,09
6.6	ESQUADRIA - GERAL						R\$ 121.980,16
6.6.1	PMBV_FNDE11	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	Composições Próprias	M2	10,94	R\$ 490,04	R\$ 5.361,04
6.6.2	C4556	QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 622,02	R\$ 6.170,44
6.6.3	PMBV_FNDE-12	CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO [M2]	Composições Próprias	M2	34,69	R\$ 193,64	R\$ 6.717,37
6.6.4	PMBV_FNDE-12	CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO [M2]	Composições Próprias	M2	104,15	R\$ 193,64	R\$ 20.167,61



Item	Descrição	Composições Próprias	M2	151,60	R\$ 418,16	R\$ 63.396,09
6.6.5	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	151,60	R\$ 418,16	R\$ 63.396,09
6.6.6	CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - P/D 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Composições Próprias	M2	104,15	R\$ 193,64	R\$ 20.167,61
7	SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 997.867,10
7.1	EDIFICAÇÃO					R\$ 832.426,28
7.1.1	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	Composições Próprias	M2	1.858,82	R\$ 371,48	R\$ 690.514,45
7.1.2	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP= 6mm	SEINFRA	M2	9,37	R\$ 155,78	R\$ 1.459,66
7.1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	88,71	R\$ 88,75	R\$ 7.873,01
7.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,60	R\$ 88,75	R\$ 5.733,25
7.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	63,20	R\$ 88,75	R\$ 5.609,00
7.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	20,90	R\$ 88,75	R\$ 1.854,88
7.1.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	190,78	R\$ 88,75	R\$ 16.931,73
7.1.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	74,16	R\$ 88,75	R\$ 6.581,70
7.1.9	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	157,49	R\$ 69,88	R\$ 10.992,80
7.1.18	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	307,09	R\$ 70,53	R\$ 21.659,06

7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	421,05	R\$ 70,53	R\$ 29.696,66
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	206,80	R\$ 70,53	R\$ 14.585,00
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	268,46	R\$ 70,53	R\$ 18.934,08
7.2	QUADRA						R\$ 165.440,82
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO II = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	724,81	R\$ 120,21	R\$ 87.129,41
7.2.2	C0993	CUMBEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	32,30	R\$ 69,80	R\$ 2.254,54
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	632,70	R\$ 120,21	R\$ 76.056,87
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 48.824,26
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.078,06	R\$ 35,77	R\$ 38.562,21
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	60,03	R\$ 35,28	R\$ 2.147,27
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	197,46	R\$ 35,77	R\$ 7.063,34
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	29,40	R\$ 35,77	R\$ 1.051,64
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 442.478,29
9.1	EDIFICAÇÃO						R\$ 389.323,32
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.179,68	R\$ 7,79	R\$ 16.979,71
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.734,95	R\$ 7,79	R\$ 13.515,26
9.1.3	87752	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, EM PANDOS CEGOS DE	SINAPI	M2	1.119,23	R\$ 37,00	R\$ 41.411,51





 Charles Roberto Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO,466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

9.1.4	87792	FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	615,72	R\$ 37,00	R\$ 22.781,64
9.1.5	PMBV_PNDE-15	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	398,09	R\$ 124,46	R\$ 49.546,28
9.1.6	PMBV_PNDE-16	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GEL	Composições Próprias	M2	162,05	R\$ 107,12	R\$ 17.366,90
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	41,38	R\$ 221,56	R\$ 9.168,25
9.1.8	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	149,40	R\$ 33,63	R\$ 5.024,32
9.1.9	C4294	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REFORÇO	SEINFRA	M2	338,11	R\$ 70,94	R\$ 23.982,14
9.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL L/PERFIL 7" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	646,49	R\$ 151,67	R\$ 98.053,14
9.1.11	PMBV_PNDE-47	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M2	254,88	R\$ 358,97	R\$ 91.494,27
9.2	MURETA						R\$ 53.154,97
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.298,68	R\$ 3,93	R\$ 5.105,81
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.298,68	R\$ 37,00	R\$ 48.051,16
10	SISTEMAS DE PISO						R\$ 439.234,79
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 259.779,53



10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.780,58	R\$ 34,98	R\$ 62.284,69
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	256,23	R\$ 27,26	R\$ 5.984,83
10.1.3	PMBV_PNDE-50 L.I.M	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA L.I.M	Composições Próprias	M2	1.780,58	R\$ 90,92	R\$ 161.890,33
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	256,23	R\$ 55,07	R\$ 14.110,59
10.1.5	88649	BODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	16,06	R\$ 9,04	R\$ 145,13
10.1.6	101741	BODAPÊ EM MARMORTE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	101,20	R\$ 9,04	R\$ 914,97
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,89	R\$ 97,61	R\$ 1.258,19
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	48,60	R\$ 97,61	R\$ 4.743,85
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 179.455,26
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	57,24	R\$ 672,14	R\$ 38.473,29
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	156,84	R\$ 46,41	R\$ 7.278,94
10.2.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,84	R\$ 41,66	R\$ 6.575,61
10.2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E MASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	416,09	R\$ 141,89	R\$ 59.009,60

Charles Aguiar Maciel
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM - CEP: 63.870-000

10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	135,95	R\$ 66,34	R\$ 9.018,92
10.2.6	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	95,12	R\$ 52,23	R\$ 4.968,12
10.2.7	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	98,50	R\$ 177,11	R\$ 17.474,89
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	29,50	R\$ 177,41	R\$ 5.233,60
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,00	R\$ 177,41	R\$ 14.370,21
10.2.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,55	R\$ 16,36	R\$ 221,68
10.2.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.006,41	R\$ 13,73	R\$ 13.818,01
10.2.12	94263	GUIA (MEIO-PIO) CONCRETO, MOLDADE IN LACO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	96,52	R\$ 31,21	R\$ 3.012,29
11		PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 442.840,84
11.1		EDIFICAÇÃO					R\$ 89.909,07
11.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_05/2014	SINAPI	M2	338,11	R\$ 18,50	R\$ 6.255,04
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	895,48	R\$ 13,25	R\$ 11.865,11
11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	105,93	R\$ 16,27	R\$ 1.723,48
11.1.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	404,46	R\$ 24,32	R\$ 11.806,29
11.1.5	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	338,11	R\$ 24,32	R\$ 8.239,74
11.1.6	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,58	R\$ 24,37	R\$ 5.180,57
11.1.7	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,19	R\$ 24,37	R\$ 272,46
11.1.8	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	105,93	R\$ 24,67	R\$ 2.581,51





11.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	R\$ 26,07	R\$ 2.956,34
11.1.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,88	R\$ 26,07	R\$ 440,06
11.1.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,86	R\$ 26,14	R\$ 4.544,70
11.1.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,72	R\$ 18,24	R\$ 4.911,60
11.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.173,21	R\$ 18,24	R\$ 21.364,15
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	426,58	R\$ 18,24	R\$ 7.768,02
11.2	MURETA						R\$ 23.648,97
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.201,41	R\$ 18,24	R\$ 21.877,68
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,27	R\$ 18,24	R\$ 1.771,29
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 241.057,05
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						R\$ 26.308,42
12.1.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	194,50	R\$ 6,08	R\$ 1.182,56
12.1.2	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	105,97	R\$ 12,98	R\$ 1.375,49
12.1.3	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	148,80	R\$ 21,49	R\$ 3.197,71
12.1.4	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	132,16	R\$ 35,62	R\$ 4.707,54
12.1.5	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,74	R\$ 59,03	R\$ 2.641,00
12.1.6	89452	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,63	R\$ 73,52	R\$ 1.884,32



Carlos Ferraz Morais

 Engenheiro Civil

 CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



12.1.7	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,83	R\$ 28,83
12.1.8	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,93	R\$ 37,93
12.1.9	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 260,11	R\$ 260,11
12.1.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4T, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	RS 3,89	R\$ 225,62
12.1.11	89553	REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,88	R\$ 82,32
12.1.12	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2T, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	38,00	RS 11,72	R\$ 445,36
12.1.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2T, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,57	R\$ 235,78
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,28
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	RS 12,76	R\$ 89,32



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
CREA-RN-21155-4780

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF.12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF.12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,76	R\$ 25,52
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF.12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,76	R\$ 89,32
12.1.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF.12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
12.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF.12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,76	R\$ 89,32
12.1.21	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF.12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,28
12.1.22	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF.12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
12.1.23	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF.12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
12.1.24	89598	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,52	R\$ 66,52
12.1.25	89380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,40	R\$ 41,60
12.1.26	89605	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,91	R\$ 68,73



[Handwritten mark]

Chelidônio Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



12.1.27	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,03	R\$ 12,06
12.1.28	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,54	R\$ 47,08
12.1.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	123,00	R\$ 8,51	R\$ 1.046,73
12.1.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	53,00	R\$ 12,08	R\$ 640,24
12.1.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	60,00	R\$ 14,91	R\$ 894,60
12.1.32	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	R\$ 42,38	R\$ 1.525,68
12.1.33		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	10,00	R\$ 162,90	R\$ 1.629,00
12.1.34	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,46	R\$ 174,60
12.1.35	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	R\$ 15,90	R\$ 795,00
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	R\$ 8,41	R\$ 185,02
12.1.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,90	R\$ 41,70
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	R\$ 23,86	R\$ 381,76
12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 53,74	R\$ 752,36

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Cheddy Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802



12.1.40	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,45	R\$ 100,45
12.1.41	89622	TE DE RUBRICAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,63	R\$ 43,89
12.1.42	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	R\$ 22,27	R\$ 289,51
12.1.43	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,92	R\$ 85,92
12.1.44	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,92	R\$ 171,84
12.1.45	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,19	R\$ 252,38
12.1.46		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1,23, INSTALADO EM PRUMADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	R\$ 18,78	R\$ 300,48
12.1.47	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80
12.1.48	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,95	R\$ 95,90
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					R\$ 7.521,00
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 90,59	R\$ 543,54
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	R\$ 132,66	R\$ 927,36



Charles Antonio Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-21155-7802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 172,68	R\$ 963,40
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,45	R\$ 141,45
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00	R\$ 191,25	R\$ 1.912,50
12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	R\$ 99,98	R\$ 1.899,62
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 94,98	R\$ 949,80
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 284,23	R\$ 284,23
12.3	DIVERSOS						R\$ 87.074,16
12.3.1	PMBV_FNDE-17	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 81.758,95	R\$ 81.758,95
12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV DE 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.995,59	R\$ 3.991,18
12.3.3	PMBV_FNDE-18	TANQUE POLIETILENO - 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.324,03	R\$ 1.324,03
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						R\$ 16.925,67
12.4.1	PMBV_FNDE-19	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 2.472,33	R\$ 14.833,98


 Cleber Augusto Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-EN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

12.4.2	PMBU_PNDE-20	SMART FILTRO TECNOTRI OBI EQUIVALENTE TECNICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 950,42	R\$ 1.900,84	
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUELADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,54	R\$ 145,40	
12.4.4	86884	INGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,09	R\$ 45,45	
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L							R\$ 103.136,90
12.5.1	COM-41941865	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 103.136,90	R\$ 103.136,90	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 83.731,07
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 74.586,58
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014	SINAPI	M	414,80	R\$ 49,29	R\$ 20.465,49	
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014	SINAPI	M	186,00	R\$ 97,69	R\$ 18.170,34	
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014	SINAPI	M	58,40	R\$ 97,69	R\$ 5.705,10	
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.01/2021	SINAPI	M	103,60	R\$ 149,31	R\$ 15.468,52	
13.1.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014	SINAPI	UN	13,00	R\$ 37,31	R\$ 485,03	
13.1.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 123,56	R\$ 494,32	
13.1.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014	SINAPI	UN	129,00	R\$ 46,68	R\$ 6.021,72	

13.1.8	89590	BOLETO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	R\$ 150,52	R\$ 5.117,08
13.1.9	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 88,56	R\$ 619,92
13.1.10	89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 220,44	R\$ 440,88
13.1.11	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	33,00	R\$ 26,00	R\$ 859,90
13.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,73	R\$ 155,46
		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 86,02	R\$ 602,14
13.2		ACESSÓRIOS					R\$ 9.144,49
13.2.1	PMBV_FNDE-22	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 192,70	R\$ 2.505,10
13.2.2	99208	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 453,55	R\$ 4.081,95
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEMPRA	M2	12,55	R\$ 203,70	R\$ 2.557,44
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 79.213,12
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 39.576,30
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO MEDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	246,11	R\$ 19,59	R\$ 4.821,29



14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	67,85	R\$ 29,34	R\$ 1.990,72
14.1.3	89541	TUBO PVC, SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	31,38	R\$ 43,87	R\$ 1.376,64
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	255,62	R\$ 56,33	R\$ 14.399,07
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	31,38	R\$ 64,98	R\$ 2.034,05
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	45,00	R\$ 7,11	R\$ 119,95
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN			
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,56	R\$ 64,68
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	R\$ 26,53	R\$ 424,48
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	59,00	R\$ 10,14	R\$ 598,26
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	R\$ 11,85	R\$ 284,40

Cláudio Augusto Mendes
Engenheiro Civil
CREA-SP-211554780

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

14.1.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	R\$ 44,38	R\$ 1.065,12
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,38	R\$ 44,38
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 44,38	R\$ 532,56
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,28	R\$ 121,40
14.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,54	R\$ 237,24
14.1.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,54	R\$ 39,54
14.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,28
14.1.19	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,22	R\$ 34,44
14.1.20	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,22	R\$ 34,44
14.1.21	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	R\$ 10,90	R\$ 436,00
14.1.22	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	37,00	R\$ 10,14	R\$ 375,18



14.1.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,64	R\$ 63,28
14.1.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,12	R\$ 85,60
14.1.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,49	R\$ 34,98
14.1.26	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 11,99	R\$ 131,89
14.1.27	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,70	R\$ 75,40
14.1.28	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,15	R\$ 90,15
14.1.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF.12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,37	R\$ 258,96
14.1.30	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF.12/2014	SINAPI	UN	24,00	R\$ 83,34	R\$ 2.000,16
14.1.31	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF.12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,37	R\$ 64,74
14.1.32	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 535,23	R\$ 4.817,07
14.1.33	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF.12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 458,50	R\$ 2.292,50
14.1.34	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,46	R\$ 24,92

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 468, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Adriano Azevedo Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN.2115547802

14.2		UNIDADE DE TRATAMENTO				RS 28.222,45
14.2.1	98087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 12.389,92
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 7.182,66
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 8.649,87
14.3		VENTILAÇÃO				RS 11.414,37
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	179,40	RS 20,34
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE "A" AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	37,10	RS 43,87
14.3.3	89752	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	36,00	RS 12,57
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	RS 21,56
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	80,00	RS 11,85
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	RS 20,54




 Carlos Amador Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547803

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,72	R\$ 115,44	
14.3.8	89753	LABA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,13	R\$ 10,13	
14.3.9	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,12	R\$ 102,72	
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,73	R\$ 58,92	
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,32	R\$ 77,32	
14.3.12	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 71,36	R\$ 428,16	
14.3.13	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 71,36	R\$ 428,16	
14.3.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	57,00	R\$ 22,24	R\$ 1.267,68	
14.3.15	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 49,40	R\$ 247,00	
14.3.16	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 49,40	R\$ 444,60	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 62.517,26	
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	R\$ 293,06	R\$ 3.809,78	

Cláudio Antonio Moraes

 Engenheiro Civil

 CREA-RN-2115547302

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM - CEP: 63.870-000

15.2	60635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2019	SINAPI	UN	13,00	R\$ 384,07	R\$ 4.992,91
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 729,54	R\$ 2.188,74
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 196,46	R\$ 2.947,20
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 193,08	R\$ 1.930,80
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 193,08	R\$ 386,16
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 211,60	R\$ 634,80
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 144,79	R\$ 579,15
15.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,79	R\$ 144,79
15.10	PMBY_FRDE-23	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 534,12	R\$ 1.068,24
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 702,81	R\$ 1.405,62
15.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 95,17	R\$ 951,70
15.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,85	R\$ 87,70
15.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF.01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 85,30	R\$ 943,80
15.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 87,50	R\$ 525,00
15.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 200,52	R\$ 401,24

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 468, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Chelidônio Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN-21455-47807

15.17	36915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 124,60	R\$ 1.121,40
15.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 139,68	R\$ 838,08
15.19	PMBV_FNDE-48	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECATMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 334,69	R\$ 5.355,04
15.20	PMBV_FNDE-24	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 329,20	R\$ 1.975,20
15.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 85,80	R\$ 1.287,00
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 85,80	R\$ 1.372,80
15.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 457,29	R\$ 4.572,90
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 437,44	R\$ 5.249,28
15.25	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 407,60	R\$ 4.891,20
15.26	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 819,50	R\$ 1.639,00
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.567,26	R\$ 3.134,52
15.28	PMBV_FNDE-25	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN-3/4"; REF. LINHA PRESMATICA ANTIVANDALISMO DA DECOL OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 337,12	R\$ 1.011,36
15.29	PMBV_FNDE-26	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 58,93	R\$ 589,30
15.30	PMBV_FNDE-27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LINK, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 58,93	R\$ 1.767,90




AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 468, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000


Engenheiro Civil
CREA/CE-214554-7802

15.31	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TÂNQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 37,44	R\$ 898,56	
15.32	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 62,17	R\$ 932,55	
15.33	PMBV_FNDE-28	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 174,39	R\$ 523,17	
15.34	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	31,00	R\$ 46,36	R\$ 1.437,16	
15.35	PMBV_FNDE-49	CABINE METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 92,48	R\$ 924,80	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 5.466,83
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R\$ 661,70	R\$ 317,62	
16.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	25,20	R\$ 51,47	R\$ 308,82	
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 73,43	R\$ 293,72	
16.4	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00	
16.5	93074	CURVA EM COBRE DN 15MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 727,28	R\$ 727,28	
16.6	PMBV_FNDE-30	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 685,52	R\$ 1.371,04	
16.7	PMBV_FNDE-31	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 92,84	R\$ 371,36	
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN				



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
CREA-5-N-2115647802

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										RS 141.757,32
EXTINTOR										RS 8.606,80
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	22,00	RS 310,90				RS 6.828,80
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_F	SINAPI	UN	2,00	RS 889,00				RS 1.778,00
FERRO MALEAVEL CLASSE 10										
17.2.1	PRBV_FNDE-32	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2,1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	RS 390,63				RS 390,63
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	43,00	RS 133,55				RS 5.742,65
GRUPO DE HIDRANTE PARA ALIMENTAÇÃO										
17.2.3	97488	(2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 341,99				RS 341,99
17.2.4	92377	NIPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	RS 96,00				RS 1.078,00
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	272,31	RS 187,21				RS 50.979,16
17.2.6	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	RS 217,90				RS 2.832,70
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 237,45				RS 1.424,70

Christiano F. Moraes
Engenheiro Civil
CREA-AN-21155-57802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



17.3	METAIS						R\$ 3.206,77
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 319,40	R\$ 1.597,00
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 536,59	R\$ 1.073,18
17.3.3	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 536,59	R\$ 536,59
17.4	HIDRANTES						R\$ 18.739,15
17.4.1	95765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESCUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.895,20	R\$ 17.056,80
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 466,50	R\$ 466,50
17.4.3	PMBV_FNDE-33	TAMPÃO CEGOCIM CORRENTETIPO STORZ 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 383,86	R\$ 383,86
17.4.4	PMBV_FNDE-34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 502,94	R\$ 502,94
17.4.5	PMBV_FNDE-35	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 329,45	R\$ 329,45
17.5	ALARME MANUAL						R\$ 32.769,05
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$ 18,94	R\$ 169,56
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,23	R\$ 99,61
17.5.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	456,00	R\$ 21,29	R\$ 9.708,24

Cleber Antonio Moraes

 Engenheiro Civil

 CREA-RN-2115547302

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVEMBRO, 465, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



17.5.4	PMBV_FNDE-36	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	Composições Próprias	1,00	R\$ 6.507,60	R\$ 6.507,60
17.5.5	PMBV_FNDE-37	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	UN	Composições Próprias	7,00	R\$ 153,02	R\$ 1.071,14
17.5.6	PMBV_FNDE-38	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	Composições Próprias	9,00	R\$ 348,00	R\$ 3.132,00
17.5.7	PMBV_FNDE-39	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM ² SHIELD CAPA VERMELHA	M	Composições Próprias	228,00	R\$ 25,95	R\$ 5.916,60
17.5.8	PMBV_FNDE-40	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM ² , 450/750V	M	Composições Próprias	228,00	R\$ 13,94	R\$ 3.178,32
17.5.9	PMBV_FNDE-43	BOIDEIRA ANTI-PÂNICO	UN	Composições Próprias	6,00	R\$ 484,33	R\$ 2.905,98
17.6	OUTROS						R\$ 15.645,72
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	SINAPI	69,00	R\$ 37,13	R\$ 2.561,97
17.6.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E	M2	SINAPI	27,00	R\$ 43,63	R\$ 1.178,01
17.6.3	102110	BOMBACENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 0,6 A 14,8 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	SINAPI	2,00	R\$ 2.736,47	R\$ 5.472,94
17.6.4	PMBV_FNDE-44	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM ²	UN	Composições Próprias	110,00	R\$ 58,48	R\$ 6.432,80
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 388.018,78
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 14.500,49
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	SINAPI	2,00	R\$ 860,12	R\$ 1.720,24
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	SINAPI	2,00	R\$ 902,94	R\$ 1.805,88

Charles Augusto Floriano

 Engenheiro Civil

 CREA-RN-21155-7/202

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.504,72	R\$ 4.514,16	
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.504,72	R\$ 6.018,88	
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 147,11	R\$ 441,33	
18.2	DISJUNTORES							R\$ 20.443,34
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	54,00	R\$ 13,02	R\$ 705,78	
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 13,61	R\$ 285,81	
18.2.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 14,79	R\$ 162,69	
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,79	R\$ 177,48	
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,28	R\$ 23,28	
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 81,94	R\$ 729,36	
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 82,68	R\$ 578,76	
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 90,61	R\$ 361,24	
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 95,60	R\$ 193,20	
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,27	R\$ 209,54	
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,27	R\$ 209,54	

Charles Amora Moraes
Engenheiro Civil
CREA 5.15.211554/300

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



18.2.12	301895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 474,84	R\$ 949,68
18.2.13	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.159,60	R\$ 3.478,80
18.2.14	64530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 172,91	R\$ 518,73
18.2.15	64538	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,91	R\$ 172,91
18.2.16	64530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 172,91	R\$ 4.495,66
18.2.17	64562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 149,81	R\$ 5.992,01
18.2.18	64562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 149,81	R\$ 1.198,48
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	184,30	R\$ 19,02	R\$ 3.507,23
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.235,07	R\$ 19,02	R\$ 23.503,38
18.3.3	91860	ELETRODUTO RÍGIDO ROSÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,22	R\$ 21,33
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	M	3,00	R\$ 8,34	R\$ 25,02
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	SINAPI	M	59,78	R\$ 26,53	R\$ 1.585,95
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	SINAPI	M	51,85	R\$ 47,82	R\$ 2.479,47
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	SINAPI	M	132,65	R\$ 41,40	R\$ 5.589,65
18.3.8	COM-25705-46B	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	42,65	R\$ 63,65	R\$ 2.714,67

Engenheira Ana Carolina Morais
Engenheira Civil
CREA-5.N-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



18.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016_P	SINAPI	M	650,08	R\$ 21,29	R\$ 13.040,20
18.3.10	COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	110,60	R\$ 94,25	R\$ 10.479,35
18.3.11	COM-36106686	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 304,86	R\$ 2.134,02
18.3.12	COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 350,37	R\$ 3.503,70
18.3.13	100554	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,41	R\$ 52,41
18.3.14	COM-63576676	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS GB2	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 63,47	R\$ 63,47
18.3.15	91949	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,23	R\$ 199,22
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	UN	45,00	R\$ 11,38	R\$ 512,10
18.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016_P	SINAPI	UN	96,00	R\$ 11,54	R\$ 1.107,84
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016_P	SINAPI	UN	15,00	R\$ 11,54	R\$ 173,10
18.3.19	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016_P	SINAPI	UN	36,00	R\$ 18,33	R\$ 293,28
18.3.20	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016_P	SINAPI	UN	35,00	R\$ 14,82	R\$ 518,70
18.3.21	COM-84048116	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 12,31	R\$ 24,62
18.3.22	COM-17399543	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 19,51	R\$ 214,61
18.3.23	COM-66321506	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 42,86	R\$ 1.028,64

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
 CREA-EN-21155478/2



[Handwritten signature]

18.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	22,00	R\$ 31,88	R\$ 701,36
18.3.25	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	13,00	R\$ 31,88	R\$ 414,44
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES) R\$ 180.422,51						
18.4.1	05540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.209,38	R\$ 7,71	R\$ 63.294,32
18.4.2	05544	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.917,07	R\$ 9,36	R\$ 36.663,78
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.335,80	R\$ 10,82	R\$ 14.453,36
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	113,10	R\$ 17,96	R\$ 2.031,28
18.4.5	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	700,80	R\$ 9,01	R\$ 6.307,20
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	578,00	R\$ 12,19	R\$ 7.045,82
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	238,50	R\$ 14,09	R\$ 3.360,47
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	97,50	R\$ 21,56	R\$ 2.102,10
18.4.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,30	R\$ 34,40	R\$ 1.730,32
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	256,60	R\$ 65,86	R\$ 16.899,68
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	221,60	R\$ 119,74	R\$ 26.534,38

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



ELETROCALHAS											
18.5											R\$ 17.054,72
18.5.1	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	17,70			R\$ 80,32			R\$ 1.421,66
18.5.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	8,50			R\$ 80,32			R\$ 682,72
18.5.3	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	100,70			R\$ 61,42			R\$ 6.184,99
18.5.4	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40			R\$ 80,32			R\$ 32,13
18.5.5	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,90			R\$ 80,32			R\$ 232,93
18.5.6	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,70			R\$ 61,42			R\$ 1.209,97
18.5.7	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (30X38)mm	SEINFRA	M	127,52			R\$ 57,17			R\$ 7.290,32
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS									R\$ 80.039,04
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	160,00			R\$ 31,91			R\$ 5.105,60
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00			R\$ 34,65			R\$ 970,20
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00			R\$ 54,00			R\$ 270,00
18.6.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00			R\$ 63,60			R\$ 254,40
18.6.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00			R\$ 47,73			R\$ 381,84
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00			R\$ 27,97			R\$ 622,61

Cláudia Aparecida Moraes
Engenheira Civil
CREA-AN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



18.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$ 42,93	R\$ 386,37
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 59,81	R\$ 117,62
18.6.9	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 68,91	R\$ 137,82
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,91	R\$ 510,56
18.6.11	PMBV_FNDE-45	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	Composições Próprias	UN	29,00	R\$ 213,22	R\$ 6.183,38
18.6.12	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 328,39	R\$ 6.566,80
18.6.13		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	95,00	R\$ 328,34	R\$ 31.192,30
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.P	SINAPI	UN	86,00	R\$ 38,89	R\$ 3.344,54
18.6.15	COM-95678984	REFLETOR LED SLM 200W	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 983,72	R\$ 15.907,14
18.6.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	46,00	R\$ 125,74	R\$ 5.786,04
18.6.17	COM-07196277	SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 127,99	R\$ 2.303,82
19		INSTALAÇÕES E CLIMATIZAÇÃO					R\$ 29.530,65
19.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	156,00	R\$ 64,47	R\$ 10.057,32

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000


 Carlos Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-AN 2115547802

19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 36,94	R\$ 664,92	
19.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	M	140,00	R\$ 64,47	R\$ 9.025,80	
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	M	16,00	R\$ 99,10	R\$ 1.585,60	
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	M	38,00	R\$ 71,07	R\$ 1.459,26	
19.6	100703	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRIADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020_P	SINAPI	KG	257,44	R\$ 20,47	R\$ 5.269,80	
19.7	89865	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,67	R\$ 751,85	
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SINAPI	UN	105,00	R\$ 4,98	R\$ 522,90	
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 52MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2015	SINAPI	UN	21,00	R\$ 9,20	R\$ 193,20	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 127.312,42
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							R\$ 22.543,80
20.1.1	90302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	SINAPI	UN	30,00	R\$ 941,64	R\$ 9.416,40	

Carla Maria Moraes
 Engenharia Civil
 CREA-KN.2.115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

20.1.2	64175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.809,28	R\$ 6.809,28
20.1.3	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.525,72	R\$ 3.525,72
20.1.4	FMV_PVDE-46	SWITCH (10/100) BASETX 24 PORTAS	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 698,10	R\$ 2.792,40
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	5.034,41	R\$ 14,82	R\$ 74.559,61
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 53,82	R\$ 753,62
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	SINAPI	UN	42,00	R\$ 53,82	R\$ 2.260,86
20.3.3	05205	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P					R\$ 206,92
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,88	R\$ 127,52
20.3.5	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1/2"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,30	R\$ 131,40
20.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,54	R\$ 23,08
20.3.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	SINAPI	UN	38,00	R\$ 18,33	R\$ 696,54
20.3.8	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,82	R\$ 118,56



20.3.9	COM-57585932	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 23,78	R\$ 190,24
20.3.10	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,84	R\$ 18,84
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA						
20.4.1	COM-63107557	BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 18,05	R\$ 36,10
20.4.2	COM-15847595	CAVALITA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 70,31	R\$ 140,62
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						
20.5.1	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 304,86	R\$ 304,86
20.5.2	COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 350,33	R\$ 1.751,65
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2010	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,41	R\$ 104,82
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2010	SINAPI	UN	3,00	R\$ 52,41	R\$ 157,23
20.5.5	COM-130991026	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 341,00	R\$ 341,00
20.5.6	COM-87909118	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA RL, 60X35X50 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 634,37	R\$ 634,37
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	167,49	R\$ 8,92	R\$ 1.494,01
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	106,19	R\$ 8,92	R\$ 947,21
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	9,90	R\$ 12,12	R\$ 119,99



~~XXXX~~

Charles Antonio Marais
 Engenheiro Civil
 CREA:RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 465, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

20.6.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	3,70	R\$ 21,29	R\$ 78,77
20.6.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	32,40	R\$ 25,53	R\$ 859,57
20.6.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	120,90	R\$ 47,82	R\$ 6.154,00
20.6.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	33,10	R\$ 44,40	R\$ 1.469,64
20.6.8	COM-40540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	39,85	R\$ 62,04	R\$ 2.472,29
20.6.9	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	25,40	R\$ 61,42	R\$ 1.560,07
20.6.10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	113,40	R\$ 61,42	R\$ 6.965,43
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						R\$ 17.067,33
21.1	COM-35338137	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.552,06	R\$ 8.552,06
21.2	COM-16603160	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 247,43	R\$ 1.484,58
21.3	COM-55671875	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11- N SIRCOC TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.030,69	R\$ 7.030,69
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 60.476,36
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 176,26	R\$ 176,26
22.2	C1478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	45,00	R\$ 12,68	R\$ 570,60
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	25,00	R\$ 29,23	R\$ 730,75
22.4	101663	ABRAÇADILHEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,63	R\$ 147,78
22.5	COM-71670589	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 496,11	R\$ 496,11





22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	150,00	R\$ 29,23	R\$ 4.384,50
22.7	COM-42936780	CAIXA METÁLICA DE QUALIFICAÇÃO 20X20X14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 276,06	R\$ 276,06
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	43,95	R\$ 74,38	R\$ 3.269,00
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	43,95	R\$ 29,24	R\$ 1.285,30
22.10	96985	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	15,00	R\$ 72,94	R\$ 1.094,10
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	50,00	R\$ 69,42	R\$ 3.471,00
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	470,00	R\$ 89,73	R\$ 42.173,10
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 32,92	R\$ 493,80
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	SEINFRA	UN			
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 51,24	R\$ 1.537,20
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 88.791,98
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.690,02	R\$ 4.690,02
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	61,78	R\$ 411,24	R\$ 25.405,79
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 411,24	R\$ 11.395,18
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 411,24	R\$ 394,78
23.5	COM-66487094	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições Próprias	M2	52,50	R\$ 271,62	R\$ 14.250,08
23.6	COM-03862222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO	Composições Próprias	M	53,00	R\$ 175,94	R\$ 9.219,52
23.7	COM-71922183	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	Composições Próprias	M	24,00	R\$ 347,59	R\$ 8.337,36
23.8	COM-33639322	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	Composições Próprias	M	85,38	R\$ 76,54	R\$ 6.531,57

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Amorim Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 2115547802



23.9	301061	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ÁRIAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	87,00	R\$ 43,13	R\$ 3.752,31	
23.10	COM-60691552	BICICLETÁRIO 1.5M	Composições Próprias	M	16,50	R\$ 285,28	R\$ 4.715,37	
24	SERVIÇOS FINAIS							
24.1	99603	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	2.935,25	R\$ 1,82	R\$ 5.342,16	
24.2	FNDE-16	PLACA DE INANCURGAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 881,58	R\$ 881,55	
Valor Global: R\$ 7.111.434,47 (Sete milhões, cento e onze mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e quarenta e sete centavos)							VALOR TOTAL:	R\$ 7.111.434,47

Boa Viagem/CE, 29 de novembro de 2023

21.877.077/0001-14

AJS - ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA
Rua 21 de Novembro, Andar 1º - Centro
Boa Viagem-CE - CEP - 63.870-000

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

Charles Amaro Moraes
CHARLES AMARO MORAIS
RNP nº 211554780-2
Engenheiro Civil

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

Charles Amaro Moraes
Engenheiro Civil
CREA: RN-2115547802



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

CERA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	DATA: 20/11/2023	DI: 20,35%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL	FONTE:	NONA: MEI REP. 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	CPSE: 00167	11,89%: R\$ 78,176
		SEINFRA: 001100000000	BASE: 47,78% 992021
		REDO: 001001000000	11,0021
		SINAPI: 001001000000	47,78% 852021
		COMPANHIA: 001001000000	0,0074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
FMBV-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 220,50	R\$ 220,50
00004492	SINAPI	M	4,04300000	R\$ 9,75	R\$ 39,00
00005075	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 18,64	R\$ 2,05
00004417	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
			TOTAL Material:		R\$ 266,63
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003213	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
00006111	SINAPI	II	2,00000000	R\$ 9,16	R\$ 18,32
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,71
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00016	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 396,70	R\$ 3,97
			TOTAL Serviço:		R\$ 3,97



Cherise
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



VALOR:	R\$ 302,31
VALOR COM BDI:	R\$ 388,01

98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018 (M2)								
Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015			SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,01	R\$ 0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015			SINAPI	CHIP	0,00460000	R\$ 20,43	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento							Custo	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento							Horário:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004033	CAIBRO NAO APARELIADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 18,24	R\$ 22,38		
00005061	PRECOO DE ACO POLIDO COM CABECA 38 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 18,23	R\$ 0,78		
TOTAL Material							R\$ 23,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 16,00	R\$ 3,03		
88212	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 18,86	R\$ 10,73		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 13,76	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TBA.00 1-4-5-9-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 320,16	R\$ 0,38		
TOTAL Serviço:							R\$ 0,38	
VALOR:							R\$ 100,72	
VALOR COM BDI:							R\$ 129,27	



Flávia de Aguiar Moraes

 Engenheira Civil

 REA-01-211537802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVEMBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



C285J INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115 ARMAÇÃO REZ TRIPASICA COM ROLDANA	1	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
10315 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	60	M	60,00000000	R\$ 5,58	R\$ 334,80
30840 CONECTOR SPLIT-BOLT 7/CABO 10MM2	4	UN	4,00000000	R\$ 5,39	R\$ 21,56
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	2	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	6	M	6,00000000	R\$ 5,35	R\$ 32,10
12352 BASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 240M	1	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	2	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
12383 NOFUSE DE 70 A.	1	UN	1,00000000	R\$ 39,70	R\$ 39,70
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLÓ T (150/93), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 4700KG	1	UN	1,00000000	R\$ 493,39	R\$ 493,39
TOTAL			TOTAL Material:		R\$ 1.282,27
				VALDR:	R\$ 1.282,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.645,79

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149 ARCA MEDIA	0,0189	M3	0,01890000	R\$ 66,15	R\$ 1,25
10177 BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	1	UN	1,00000000	R\$ 546,55	R\$ 546,55
10449 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO	1	UN	1,00000000	R\$ 291,95	R\$ 291,95
12943 LIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4", COMPLETO	1	UN	1,00000000	R\$ 73,78	R\$ 73,78
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	25	M	25,00000000	R\$ 12,36	R\$ 309,00
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	1	KG	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	8	M	8,00000000	R\$ 9,81	R\$ 78,48


 Cláudio Henrique Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-21155-87302

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000





Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Total
12012	TITULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,21	R\$ 666,30
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,76	R\$ 58,80
TOTAL Materiais						R\$ 2.056,44
Mão de Obra	Fonte	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
80013	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,43	R\$ 65,72	
80198	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 20,35	R\$ 162,80	
12310	ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 19,91	R\$ 159,28	
12391	PEDEREIRO	H	8,00000000	R\$ 20,35	R\$ 162,80	
12543	SERVENTE	H	8,12000000	R\$ 15,24	R\$ 123,75	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 674,35
VALOR:						R\$ 2.730,79
VALOR COM BDI:						R\$ 3.504,97

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO.
AF 02/2016 (M2)

Material	Fonte	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03480000	R\$ 38,37	R\$ 1,33
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOES) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,03480000	R\$ 58,80	R\$ 2,04
00013587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,97620000	R\$ 91,61	R\$ 89,42
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	R\$ 19,63	R\$ 0,68
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740000	R\$ 14,75	R\$ 0,25
00013897	MICTURIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,3 MM, DE 100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	UN	0,01740000	R\$ 491,33	R\$ 8,54



Charles Moraes
Engenheiro Civil
CREA-AN-2175547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO 486, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.670-000



08045777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, F = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICADO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 240,00	R\$ 10,74
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740800	R\$ 234,51	R\$ 4,08
Serviço				TOTAL Material:		R\$ 117,08
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 70,91	R\$ 33,10
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 25,80	R\$ 19,81
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 43,96	R\$ 20,34
10155	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 666,04	R\$ 19,04
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 13,04	R\$ 31,87
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,50	R\$ 3,13
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,52	R\$ 4,05
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,70	R\$ 1,73



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charlley A. de Sousa
 Engenheiro Civil
 CRE-50N-21155-7502



91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,13	R\$ 6,40
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,380,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 141,99	R\$ 7,41
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 345,30	R\$ 12,01
91997	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 6,88	R\$ 1,23
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM BOLD PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 10,41	R\$ 1,79
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 8,43	R\$ 6,47
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 9,55	R\$ 0,68
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 74,15	R\$ 5,16
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 19,86	R\$ 0,34
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 13,56	R\$ 0,70
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 9,92	R\$ 0,69
91810	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 8,06	R\$ 0,14



X

Charlyton Moura
Engenheiro Civil
CREA-RN-21952-7802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



99748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO MEDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 33,16	R\$ 1,73
101091	BISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 23,72	R\$ 2,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 7,84	R\$ 2,59
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 8,77	R\$ 1,37
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 9,28	R\$ 1,21
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 10,25	R\$ 0,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 57,96	R\$ 1,61
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 85,30	R\$ 4,45
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 2,05	R\$ 0,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 1,03	R\$ 0,18
96985	BASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 56,83	R\$ 2,96
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 33,46	R\$ 0,58



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Augusto Moreira
 Eng. (C.RUB) (C.OUB)
 REA-EX-21155-47802



91567	INTERRUPTOR SIMIPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 45,82	R\$ 0,79
94559	ANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 688,37	R\$ 62,29
89774	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 7,90	R\$ 1,37
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 9,23	R\$ 0,16
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, HOSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 40,49	R\$ 2,81
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00640000	R\$ 13,15	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 21,93	R\$ 29,22
86493	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 192,74	R\$ 10,06
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 138,27	R\$ 19,24
91882	LJIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03490000	R\$ 5,65	R\$ 0,19



Carla Maria Moraes
Engenheira Civil
CREA/RN-2115067302

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



91875	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UX	0,03480100	R\$ 4,77	R\$ 0,16
98348	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO L-2-6. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 16,39	R\$ 3,40
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 133,24	R\$ 54,37
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 111,41	R\$ 29,10
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 169,75	R\$ 54,01
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 113,76	R\$ 34,20
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 114,55	R\$ 14,85
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 97,99	R\$ 8,13
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 142,88	R\$ 14,44
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 99,67	R\$ 9,52



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Chelso Moura
Engenheiro Civil
CREA-RA.21155-47802



98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 25,80	R\$ 13,24
89957	PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUBREAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 106,38	R\$ 18,51
90832	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 337,47	R\$ 11,74
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 58,64	R\$ 1,02
89799	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 11,46	R\$ 0,79
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS 48X106X90. AF_07/2019	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 9,48	R\$ 0,68
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SUQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 35,13	R\$ 0,25
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,33	R\$ 0,30
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 50,12	R\$ 67,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 22,36	R\$ 0,77
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSMISSOR VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 16,50	R\$ 22,38



Charles Antonio Moreira
Engenheiro Civil
CREA-AN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 43,88	R\$ 2,06
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 15,28	R\$ 2,49
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 22,85	R\$ 5,10
86808	VASO SANITARIO SIPONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 365,55	R\$ 19,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 718,75
				VALOR:		R\$ 835,83
				VALOR COM BDE		R\$ 1.072,79

93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 197,23	R\$ 3,80
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 190,72	R\$ 3,68
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 58,80	R\$ 3,39
00004097	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 65,84	R\$ 2,53
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 91,61	R\$ 91,04
				TOTAL Material:	R\$ 104,44

Shirley Aparecida Moraes
Eng. Civil (R. Civil)
REA-PA-21155-7807

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.970-000



89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 70,81	R\$ 7,24
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALESCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 25,80	R\$ 5,28
89174	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 43,96	R\$ 3,54
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 666,04	R\$ 15,91
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 13,04	R\$ 58,64
86934	RANCADEIRA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SÍPO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CORRUGADO E FORNECIMENTO DE PAREDE, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 269,77	R\$ 5,20
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,50	R\$ 3,54
92901	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,52	R\$ 2,99
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,70	R\$ 12,83
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,13	R\$ 12,40
98283	CABO TELEFÔNICO CCH-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 7,48	R\$ 4,61
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 1511X1010CM (SOBREPORTE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 40,83	R\$ 0,78
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 141,99	R\$ 5,46

97506	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,630, 0,630 E 0,630 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 3.45,30	R\$ 6,66
94937	CAIXA DICOAGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 8,88	R\$ 1,53
89482	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 25,23	R\$ 0,97
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 8,43	R\$ 1,72
90466	CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 9,55	R\$ 0,95
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,26910000	R\$ 19,86	R\$ 5,74
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 13,56	R\$ 1,82
94974	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 9,92	R\$ 1,91
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 33,16	R\$ 1,91
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 23,72	R\$ 4,11
94862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,84	R\$ 4,15
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 8,77	R\$ 15,21
93458	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 57,96	R\$ 1,35
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53800000	R\$ 2,05	R\$ 1,08



[Handwritten signature]

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 1,03	R\$ 1,78
96985	BIASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 56,83	R\$ 2,18
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 37,19	R\$ 5,01
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 688,37	R\$ 19,89
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 439,13	R\$ 42,33
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 5,54	R\$ 0,32
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 7,90	R\$ 0,60
89731	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 9,23	R\$ 0,17
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,67	R\$ 0,87
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 24,98	R\$ 0,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 13,15	R\$ 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 21,93	R\$ 29,73
96943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 192,74	R\$ 7,42
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 136,27	R\$ 15,98

Carlos Augusto Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-211554780

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



97593	LUMINÁRIA TIPO SPMT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07740000	R\$ 127,61	R\$ 9,83
9754B	MASSA ÚNICA PARA REGRIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 18,39	R\$ 0,70
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 133,24	R\$ 62,40
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 111,91	R\$ 33,18
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 169,75	R\$ 61,60
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 113,76	R\$ 39,00
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 114,55	R\$ 28,29
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 97,99	R\$ 15,49
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 142,88	R\$ 27,51
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 99,67	R\$ 18,13
89917	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 106,38	R\$ 10,25
90810	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 310,51	R\$ 11,95
90812	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 337,47	R\$ 19,50
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VEVEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 515,56	R\$ 16,70

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Elisabeth Maria Soares
 Engenheira Civil
 CREA-RN-2115547802



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 482,63	R\$ 9,31
90443	RASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 9,48	R\$ 0,94
96995	REATERRO MANUAL AFOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 35,13	R\$ 0,21
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 7,86	R\$ 0,45
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 35,14	R\$ 1,35
89704	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 17,33	R\$ 1,00
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 L/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGIDAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 50,12	R\$ 68,26
92098	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 22,38	R\$ 1,72
92098	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 35,96	R\$ 5,54
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGIDAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 16,50	R\$ 22,47
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 43,88	R\$ 6,45
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 15,28	R\$ 2,12
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 22,85	R\$ 2,86
86888	VASO SANITÁRIO SIOMADO COM CAIXA ACOIPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 365,55	R\$ 14,07
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 805,71	
VALOR:					R\$ 910,15	

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Manoel Moreira
Engenheiro Civil
CREA-AN-215547802



VALOR COM BDI: R\$ 1.168,19

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455 FERROLHO COM FECHO / YRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,55	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 1,02
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 666,04	R\$ 27,77
08489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DILAS DEMÓIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 13,04	R\$ 65,04
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,50	R\$ 1,68
95005 CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 19,86	R\$ 2,63
91662 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,56	R\$ 0,43
91682 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,84	R\$ 1,03
91670 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 8,77	R\$ 1,51
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 57,96	R\$ 2,34
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 2,05	R\$ 0,27
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,03	R\$ 0,17



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Chelly Amorim Moraes
 Engenheira Civil
 CREA-AN-2110547802



92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 37,19	R\$ 2,46
94359	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 688,37	R\$ 45,57
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00970000	R\$ 13,15	R\$ 0,12
95244	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 21,93	R\$ 33,13
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA - RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 138,27	R\$ 9,15
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,01230000	R\$ 131,24	R\$ 106,89
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 11,41	R\$ 57,22
98442	EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 113,76	R\$ 67,24
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 515,56	R\$ 78,88
96995	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 35,13	R\$ 0,37
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 50,12	R\$ 86,16
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 16,50	R\$ 28,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 725,59
				VALOR:		R\$ 726,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 932,60




 Charbel Ayres Mascia
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ-2315547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



C1030 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30101 ARAME GALVANIZADO N.16 RWG	KG	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41
11691 PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,36	R\$ 0,49
11724 PREÇO	KG	0,01200000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIROLA D8 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 20,15	R\$ 0,25
TOTAL Material:				R\$ 1,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,35	R\$ 2,65
12543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,24	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,63

VALOR COM BDI: R\$ 7,65

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PISO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	R\$ 47,21	R\$ 0,11
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PISO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	R\$ 139,37	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88481 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 18,44	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 14,65	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,09
VALOR:				R\$ 0,28



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Antonio Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



VALOR COM BDI: R\$ 0,36

PMBV_PNDE-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.230,00000000	R\$ 94,67
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.500,00000000	R\$ 37,03
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.600,00000000	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$	275.547,10
VALOR:				R\$	275.547,10
VALOR COM BDI:				R\$	353.664,70

Equipamento Custo Horário					
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CHU	0,08500000	R\$ 39,16
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	R\$ 102,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$	24,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,04
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$	6,63



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEMCE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2115547802



VALOR:	R\$ 31,34
VALOR COM BDI:	R\$ 40,27

Equipamento		Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94318	ATURO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP], LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)	SINAPI	CHI		0,00300000	R\$ 38,50	R\$ 0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAIDO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP		0,00600000	R\$ 222,73	R\$ 1,33
91534	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAIDO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI		0,05700000	R\$ 18,65	R\$ 1,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP		0,06100000	R\$ 25,42	R\$ 1,55
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI		0,02500000	R\$ 39,16	R\$ 0,97
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP		0,01900000	R\$ 102,85	R\$ 1,95
Material				TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 6,97
00006179	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3		1,25000000	R\$ 9,39	R\$ 11,73
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:			R\$ 11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,02300000	R\$ 14,65	R\$ 0,33



[Handwritten signature]

Charles Augusto Honorato
Engenheiro Civil
CREA/RS - 2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,33
VALOR	R\$ 19,03
VALOR COM BDI	R\$ 24,43

96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_06/2017 (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017		SINAPI	CHI	0,12500000	R\$ 40,71	R\$ 5,08
96245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017		SINAPI	CHP	0,30400000	R\$ 77,47	R\$ 23,55
TOTAL Equipamento					Custo		R\$ 28,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					Horário		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,10400000	R\$ 19,04	R\$ 1,98
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	II	0,07400000	R\$ 17,65	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					VALOR:		R\$ 3,06
					VALOR COM BDI:		R\$ 31,69
							R\$ 49,07

101617 PREPARO DE FURDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SARQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 18,65	R\$ 0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SARQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 25,42	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento					Custo		R\$ 0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					Horário		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05070000	R\$ 19,04	R\$ 0,96



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Champanha Farias Moraes
 Engenheira Civil
 CREA/CE-2115547/02



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 14,65	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 2,13
VALOR COM BDI:						R\$ 2,73

93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	R\$ 18,65	R\$ 1,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	R\$ 25,42	R\$ 1,55
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	R\$ 39,16	R\$ 0,97
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 102,85	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 14,65	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95805	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:					R\$ 1,57
VALOR:					R\$ 7,30



Andres Alves Teodoro
 Eng. Civil
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



VALOR COM IPI: R\$ 9,37

100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 110,13	R\$ 6,73	
90680	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 279,89	R\$ 9,57	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,30	
Material							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
SINAPI					CONCRETO ESTABILIZADO - BOMBEAMENTO, TUBO DE RESISTÊNCIA 605 - 500 BR1" A O E 1 - SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 0953)		
TOTAL Material:						R\$ 52,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
SINAPI	H	0,00540000	R\$ 94,57	R\$ 0,50	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
SINAPI	H	0,27950000	R\$ 14,55	R\$ 4,09	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,69	
Serviço							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
SINAPI	M3	0,35710000	R\$ 6,17	R\$ 0,96	CARGA, MANDRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 12,83	R\$ 17,83	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO - 16,0 MM. AF_11/2016		
SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 2,22	R\$ 0,11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Clayton de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 02/15567802



TOTAL Serviço:	R\$ 18,92
VALOR:	R\$ 92,13
VALOR COM BDI:	R\$ 118,25

96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,31060000	R\$ 19,04	R\$ 5,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,08670000	R\$ 14,65	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,15
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 277,67	R\$ 15,68
VALOR:					R\$ 22,83
VALOR COM BDI:					R\$ 29,30

96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHU DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 13,01	R\$ 0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CIIP	0,01800000	R\$ 20,43	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,22	R\$ 0,10
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 9,75	R\$ 6,09
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1,2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 20,88	R\$ 0,22

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles D. Silva
 Eng. Civil
 CREA-CE-2119547802





00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04400000	R\$ 23,01	R\$ 1,01
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,41	R\$ 3,15
0006109	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	R\$ 19,24	R\$ 20,37
TOTAL Material:						R\$ 30,94
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88219	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 16,00	R\$ 9,42
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,86	R\$ 26,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,06
VALOR:						R\$ 67,61
VALOR COM BDI:						R\$ 86,78

96544-ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50	
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24	
TOTAL Material:						R\$ 0,74
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 14,86	R\$ 0,72	
88245	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,95	R\$ 2,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,33	R\$ 14,33	
TOTAL Serviço:						R\$ 14,33
VALOR:						R\$ 18,65



Carlos Alberto da Moura

 Eng.º Profissional, Civil

 REA-53-2115347802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

VALOR COM BDI R\$ 23,94

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		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	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00034017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 14,86	R\$ 0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 18,95	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,73
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF.12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Serviço:						R\$ 14,50
VALOR:						R\$ 17,88
VALOR COM BDI:						R\$ 22,95



96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		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	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00034017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Chelid Azevedo Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-5M-211554/7802



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 14,86	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,95	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,48	R\$ 13,48
TOTAL Serviço:						R\$ 13,48
VALOR:						R\$ 16,18
VALOR COM BDI:						R\$ 20,77

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004332	ARAME RECORTADO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
0003907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIDADE 4,2 A 12,5º MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL Material:				R\$ 0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 14,86	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 18,95	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL Serviço:						R\$ 11,59
VALOR:						R\$ 13,75
VALOR COM BDI:						R\$ 17,65



Cherise Maria Moraes
 Engenheira Civil
 CREA-RS - 115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466. ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017	SINAPI	UN	0,19750000	R\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 14,86	R\$ 0,23
88245	SINAPI	H	0,04950000	R\$ 18,95	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	H	0,00000000		
TOTAL Serviço:					R\$ 11,52
VALOR:					R\$ 13,22
VALOR COM BDE					R\$ 16,97



96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017	SINAPI	UN	0,13600000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 14,86	R\$ 0,17
88245	SINAPI	H	0,03650000	R\$ 18,95	R\$ 0,69

Cheryly Carolina Moraes
Engenheira Civil
CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
TOTAL Serviço:				R\$ 13,60
VALOR:				R\$ 14,98
VALOR COM BDI:				R\$ 19,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,86
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
TOTAL Serviço:		R\$ 13,60
VALOR:		R\$ 14,98
VALOR COM BDI:		R\$ 19,22

92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) CM 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24

TOTAL Material: R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02950000	R\$ 14,96	R\$ 0,42
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	R\$ 18,95	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,72

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
TOTAL Serviço:				R\$ 13,67
VALOR:				R\$ 18,13
VALOR COM BDI:				R\$ 23,27

96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:				R\$ 13,67
VALOR:				R\$ 18,13
VALOR COM BDI:				R\$ 23,27

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM - CEP: 63.870-000

Chagley Soares Moraes
Engenheiro Civil
CREA-PA-2115547802





90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,41	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,64	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,15000000	R\$ 393,80	R\$ 452,87
TOTAL Material:				R\$ 452,87		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte				UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,36300000	R\$ 19,04	R\$ 6,91
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 14,65	R\$ 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,87		
Encargos Complementares:				VALOR:	R\$ 467,91	
VALOR COM BDI:				R\$ 608,56		

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Fonte				UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,21	R\$ 0,41
TOTAL Material:				R\$ 0,91		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte				UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 14,86	R\$ 0,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 18,95	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,62		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Elisângela Maria
 Engenheira Civil
 CRECA/SP-215547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 486, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
TOTAL Serviço:					R\$ 13,67
VALOR:					R\$ 19,20
VALOR COM BDI:					R\$ 24,64

Equipamento Custo Horário					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9496R CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DUURNG. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,66620000	R\$ 1,32	R\$ 0,85
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUURNG. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,29	R\$ 2,93

Horário:					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63250000	R\$ 78,40	R\$ 65,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,53	R\$ 113,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 75,84	R\$ 44,14
TOTAL Material:					R\$ 222,53

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 15,52	R\$ 20,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 14,65	R\$ 30,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,50
VALOR:					R\$ 277,81
VALOR COM BDI:					R\$ 356,57



Carla Regina da Mota
Engenheira Civil
CREA/RN-21155-47602

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

Equipamento		Costo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 18,01	R\$ 0,25	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 20,43	R\$ 0,34	
TOTAL Equipamento							R\$ 0,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,22	R\$ 0,10	
00004991	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,75	R\$ 5,89	
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,00	R\$ 0,49	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 23,01	R\$ 0,78	
00004517	SARRAHO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 2,44	R\$ 1,38	
00006189	TABUA NAO APARELHADA 25 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 19,24	R\$ 19,39	
TOTAL Material:							R\$ 28,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88289	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 16,00	R\$ 7,53	
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 18,06	R\$ 21,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 29,12
VALOR:							R\$ 58,29
VALOR COM BDI:							R\$ 74,82



97084 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,22	R\$ 0,10

Carla Maria Moraes
Engenheira Civil
CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.670-000

[Handwritten signature]



00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 9,75	R\$ 3,60
00005068	PREÇO DE AÇO POLIBO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	R\$ 18,64	R\$ 9,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 3,41	R\$ 1,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 13,10	R\$ 18,18
TOTAL Material:						R\$ 24,10
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 16,00	R\$ 23,10
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 18,86	R\$ 44,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,55
VALOR						R\$ 91,65
VALOR COM BDE:						R\$ 117,63

970% CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CII DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,41	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CII DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,64	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 0953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 393,80	R\$ 417,42
TOTAL Material:						R\$ 417,42
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 19,04	R\$ 7,82



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVENBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Clayton Affonso Moraes
Engenheiro Civil
CREA-RN-211554/7302



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 14,65	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,84
VALOR:						R\$ 431,36
VALOR COM BDE						R\$ 553,65

92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00046271	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 4,14	R\$ 0,81	
00046287	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,59	R\$ 1,24	
00046275	SINAPI	MCS	0,35300000	R\$ 6,37	R\$ 2,50	
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,55

Material						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,22	R\$ 0,02	
00040304	SINAPI	KC	0,01900000	R\$ 23,01	R\$ 0,43	
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88259	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 15,00	R\$ 1,76	
88252	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,86	R\$ 11,31	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
92264	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 188,17	R\$ 12,60	
TOTAL Serviço:						R\$ 12,60
VALOR:						R\$ 30,67



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Henrique Moura
 Engenharia Civil
 CREA-CE - 215547602



VALOR COM BDE R\$ 39,36

92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material	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 (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8623B AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 14,86	R\$ 0,41
8624S ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 18,95	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,33	R\$ 14,33
TOTAL Serviço:					R\$ 14,33
VALOR:					R\$ 18,68
VALOR COM BDE:					R\$ 23,98



92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material	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 (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					R\$ 18,68
VALOR COM BDE:					R\$ 23,98

Clarissa de Jesus Moraes
Engenheira Civil
CREA: 2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,01560000	RS 14,86	RS 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,09560000	RS 18,95	RS 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 2,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	RS 13,48	RS 13,48	
TOTAL Serviço:							RS 13,48
VALOR:							RS 16,13
VALOR COM BDI:							RS 20,70

92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041131 ARAME RECOVIDO 3,6 BWC - D - 1,65 MM (0,016 KG) 0310118 BWC - D - 1,25	SINAPI	KG	0,02500000	RS 20,36	RS 0,50	
MATERIAL						
00030107 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5º MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	RS 0,21	RS 0,07	
TOTAL Material:						
RS 0,57						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	RS 14,86	RS 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	RS 18,95	RS 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
RS 1,48						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59
TOTAL Serviço:						
RS 11,59						
VALOR:						
RS 13,64						
VALOR COM BDI:						
RS 17,51						



Chanceler
 Engenheiro Civil
 CREA: 2115547902

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVIEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



92789 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	R\$ 14,86	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	R\$ 18,95	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,00

Servico

92789 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Serviço:					R\$ 11,52
VALOR:					R\$ 13,06
VALOR COM BDI:					R\$ 16,76

92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 14,86	R\$ 0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	R\$ 18,95	R\$ 0,59



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Chico de Sousa Maricó
Engenheiro Civil
CREA-CE-271658/1502



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
TOTAL Serviço:					R\$ 13,60
VALOR:					R\$ 14,78
VALOR COM BDE					R\$ 18,97

R\$ 0,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) CUI 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM					

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 14,86	R\$ 0,54
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 18,95	R\$ 4,25
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					R\$ 4,79
VALOR:					R\$ 19,20
VALOR COM BDE:					R\$ 24,64

TOTAL Material: R\$ 0,74



CGMP-17331809 CONCRETO BOMBADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:						R\$ 13,67
VALOR:						R\$ 19,20
VALOR COM BDE:						R\$ 24,64

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Chaves / Paulo / Alonzo
Engenheiros Civil
CREA/CE 21155-7/2002



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 0,41	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,64	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,24
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
015255	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nr 8953)	m3	1,10300000	R\$ 405,06	R\$ 446,78	
TOTAL Material:						R\$ 446,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
86252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 18,86	R\$ 9,43	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,25000000	R\$ 14,65	R\$ 18,31	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,26
VALOR:						R\$ 484,28
VALOR COM BDE:						R\$ 621,57



[Handwritten signature]

92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18UTILIZAÇÕES, AF 09/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 6,22	R\$ 0,02	
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,04900000	R\$ 23,01	R\$ 1,12	
01006193	TARJA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,32000000	R\$ 13,18	R\$ 5,72	
TOTAL Material:						R\$ 5,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	R\$ 16,00	R\$ 1,74	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,59600000	R\$ 18,86	R\$ 11,29	

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Clarissa Freire de Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA-RN-2115547802



Serviço	FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GABHO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 37,19
92366 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 138,53
TOTAL Serviço:				R\$ 39,04
VALOR:				R\$ 57,48
VALOR COM BDI:				R\$ 73,78

92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041132 ARAME RECOZIDO 16 BWA, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWA, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00030017 ESPACADIB - DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTALHADA, LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *3,2 A 12,5" MR, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL Material:					R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R\$ 14,86	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R\$ 18,95	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,73

92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Serviço:					R\$ 14,50
VALOR:					R\$ 17,88
VALOR COM BDI:					R\$ 22,95

93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
CREA-CE-211559/7802



X

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06002692	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,22	R\$ 0,03
06003017	SINAPI	UX	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,04	R\$ 1,78
88316	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 14,65	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 362,10	R\$ 0,68
94970	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 329,68	R\$ 3,95
92791	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 12,67	R\$ 4,21
92270	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 125,41	R\$ 15,30
TOTAL Serviço:					R\$ 24,14
VALOR:					R\$ 28,77
VALOR COM BDI:					R\$ 36,93
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 7,91	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,15

92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 83.870-000

Chancela da
 Engenharia Civil
 CREA-CE-211554/2020



Material	DESCRIMÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,22	R\$ 0,02
00040270	VIGA DE ESCORRIMENTO H2O, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 78,82	R\$ 2,35
TOTAL Materiais						R\$ 2,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 15,00	R\$ 1,18
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,86	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,78
Serviço						
92208	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 38 MM, AT. 09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 77,82	R\$ 10,58
TOTAL Serviço						R\$ 10,58
VALOR:					R\$ 22,89	
VALOR COM BDI					R\$ 29,38	

C2062 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	DESCRIMÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,67	R\$ 85,87
TOTAL Material						R\$ 85,87
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,24	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,48
VALOR:					R\$ 116,35	
VALOR COM BDI					R\$ 149,34	

C1631 LONA PLÁSTICA PRETA P/SERVÇOS EM COBERTAS (M2)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Cláudio Augusto Mendes
 Engenheiro Civil
 CRECA-RN-2115547302



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,18	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 1,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,35	R\$ 3,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,24	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,62
VALOR:					R\$ 8,86
VALOR COM BDI:					R\$ 11,37

97088 ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 RMG, D=1,65 MM Ø 0,35 KG/M, 0,35 X 0,35 MM (0,01 KG/7R)					
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 19,63	R\$ 16,15
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BAZOS INFERIORES ESUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 9,57	R\$ 6,46
TOTAL Material:					R\$ 22,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 14,86	R\$ 0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,95	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,01
VALOR:					R\$ 23,84
VALOR COM BDI:					R\$ 30,60

101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020 (M2)

Chapman
Engenharia e Edificações
 Eng.º *Chapman*
 Engenharia Civil
 CRE-AM-2175537302

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVIEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



X



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95232	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHIP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHIP	0,00700000	R\$ 9,13	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø 21, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 343,00	R\$ 27,92
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 7,97	R\$ 31,88
TOTAL Material:						R\$ 59,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 19,04	R\$ 2,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04560000	R\$ 14,65	R\$ 0,68
Encargos Complementares:						R\$ 62,67
VALOR:						R\$ 80,44
VALOR COM BDI:						R\$ 80,44

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,20" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPES E PORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 2,91	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,15
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMDIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,22	R\$ 0,02
00040270	VIGA DE ESCURAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 78,82	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 2,38



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charly Augusto Mota
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 21155/7802



Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8B234	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 16,00	R\$ 1,07
8B262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 19,86	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,97
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 77,82	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:						R\$ 6,77
VALOR:						R\$ 18,27
VALOR COM BDI:						R\$ 23,45

92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
0003532	ARAME RECOZIDO T6 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) C/18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,21	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8B238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R\$ 14,86	R\$ 0,28
8B245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	R\$ 18,95	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	SINAPI	KG	1,80000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
TOTAL Serviço:						R\$ 14,09
VALOR:						R\$ 17,35
VALOR COM BDI:						R\$ 22,27



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUJA 21 DE NOVIEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
 Eng. Roberto C. dos Santos
 CREA-CE 21558/7802



92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,21	R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	R\$ 14,86	R\$ 0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 18,95	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 0,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 CORTE E BARRA DE AÇO C-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,30

TOTAL Serviço:					R\$ 13,28
VALOR:					R\$ 17,52
VALOR COM BDE:					R\$ 22,49

92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,36	R\$ 0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,21	R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 14,86	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,65

TOTAL Serviço:					R\$ 13,28
VALOR:					R\$ 17,52
VALOR COM BDE:					R\$ 22,49



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
 Eng.º Cristiano C. M.
 CREA-PA 211557/602



B0245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Serviço	FONTE	UNID	SINAPI	H	0,081590000	R\$ 13,95	R\$ 1,62
92002	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	SINAPI				
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 1,82
					COEFICIENTE	1,000000000	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,38	
					TOTAL Serviço:		R\$ 14,38
					VALOR:		R\$ 16,85
					VALOR COM BDI:		R\$ 21,63

100775 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINC, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	SINAPI	H	0,000370000	R\$ 410,10	R\$ 0,28
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	SINAPI				
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,33

Material	FONTE	UNID	SINAPI	H	0,473600000	R\$ 9,42	R\$ 4,46
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	SINAPI				
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/ME	KG	SINAPI				
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	SINAPI				
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	SINAPI				
					TOTAL Material		R\$ 10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	SINAPI	H	0,000800000	R\$ 12,34	R\$ 0,00
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI				
00278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI				
					TOTAL Material		R\$ 0,35

Charley Junior Araújo
Engenheiro Civil
CREA-AN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000





88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,00500000	RS 19,60	RS 0,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	ATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	RS 26,10	RS 1,90
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	RS 7,69	RS 0,60
				TOTAL Serviço:		RS 2,50
				VALOR:		RS 13,40
				VALOR COM BDI:		RS 17,20

101461 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7* CM		SINAPI	UN	2,95000000	RS 26,99	RS 96,73
				TOTAL Material:		RS 96,73

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	RS 19,04	RS 39,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	RS 14,65	RS 15,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 54,18
				COEFICIENTE		RS 3,93
				VALOR:		RS 154,04
				VALOR COM BDI:		RS 198,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01000000	RS 393,63	RS 3,93
				TOTAL Serviço:		RS 3,93
				VALOR:		RS 154,04
				VALOR COM BDI:		RS 198,74

87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Charley Affonso Moraes
Engenheiro Civil
CREA: 2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



[Handwritten signature]



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15279)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,46	R\$ 33,45
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,79	R\$ 0,37
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C. X.L.) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,87	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 36,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 19,04	R\$ 1,637
08316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 14,65	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 378,00	R\$ 4,46
TOTAL Serviço:					R\$ 4,46
VALOR:					R\$ 63,40
VALOR COM BDI:					R\$ 81,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,94	R\$ 26,38
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,79	R\$ 0,18
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C. X.L.) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,71	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 28,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 19,04	R\$ 11,23



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Manoel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 2115547802



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,29500000	RS 16,65	RS 4,32
Serviço				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 15,55
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01046000	RS 370,00	RS 3,93
				TOTAL Serviço:		RS 3,93
				VALOR:		RS 47,59
				VALOR COM BDI:		RS 61,08

87481 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
Material						
04037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURO NA VERTICAL, 19 X 19 X 9	SINAPI	UN	13,25000000	RS 3,07	RS 40,98
04037395	FIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CEINTO	0,01000000	RS 37,79	RS 0,37
04034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C.X.L] *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	RS 9,63	RS 4,04
				TOTAL Material:		RS 45,39

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	RS 19,04	RS 16,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	RS 14,65	RS 6,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 23,19
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	RS 378,00	RS 5,21
				TOTAL Serviço:		RS 5,21
				VALOR:		RS 73,79



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-2415547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



VALOR COM BDI: R\$ 94,71

93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN TO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,15000000	R\$ 19,04	R\$ 2,85
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,03000000	R\$ 14,65	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,28
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 362,10	R\$ 1,26
TOTAL Serviço:						R\$ 1,26
VALOR:						R\$ 4,54
VALOR COM BDI:						R\$ 5,83

CA078 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,00400000	R\$ 73,23	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,70000000	R\$ 3,21	R\$ 2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17805	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 309,73	R\$ 309,73
14021	PERFIL BAVENTE DE AÇO (1,9/2,9)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,30000000	R\$ 3,10	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 317,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				2,40000000	R\$ 20,35	R\$ 48,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				4,80000000	R\$ 15,24	R\$ 73,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,99



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 465, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-2115547902



VALOR:	R\$ 439,17
VALOR COM BDI:	R\$ 563,67

FNDE-01 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)						
Material	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034675		SINAPI	M2	3,00000000	R\$ 78,83	R\$ 236,49
TOTAL Material:						R\$ 236,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,43	R\$ 9,86
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,35	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 308,74	R\$ 648,25
TOTAL Serviço:						R\$ 117,88
VALOR:						R\$ 376,44
VALOR COM BDI:						R\$ 483,16

96370 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VACOS, AF_06/2017_P (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,16	R\$ 0,20
00039437	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REPORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 2,13	R\$ 1,57
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	R\$ 2,85	R\$ 1,47
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E FONTE AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,90
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E FONTE BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	R\$ 0,23	R\$ 0,16



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000
 Eng.º Civil
 CREA-AN-21155-47802



00039419	PERFIL GUIA, FORMATO D, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E - 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M		0,76040000	R\$ 8,62	R\$ 6,55	
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E - 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M		1,99100000	R\$ 9,79	R\$ 19,49	
00037585	PINO DE AÇO COM ARBUELA CONICA, DIAMETRO ARBUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO		0,02430000	R\$ 43,95	R\$ 1,06	
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E - 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2		1,05300000	R\$ 14,37	R\$ 15,13	
TOTAL Material:							R\$ 46,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,36360000	R\$ 15,07	R\$ 5,47	
86316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,09090000	R\$ 14,65	R\$ 1,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 6,80	
VALOR:							R\$ 53,33	
VALOR COM BDE							R\$ 68,45	

102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5G, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SORBERA, CABELA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,30	R\$ 0,51		
00059432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,13	R\$ 4,94		
00034366	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 39,55	R\$ 29,58		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 20,52	R\$ 6,34		
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E - 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00800000	R\$ 378,28	R\$ 378,28		
TOTAL Material:							R\$ 419,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 14,65	R\$ 20,18		
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 15,75	R\$ 22,33		



Carlos Henrique Florido

 Engenheiro Civil

 CREA RJ 215587802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42.51
VALOR:	R\$ 462,16
VALOR COM BDE:	R\$ 593,19

COMP-92683076 REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113553	Adesivo selante impermeável PII Selamax Brasilit ou similar	ORSE	kg	0,04061000	R\$ 63,62	R\$ 2,58
113552	Cordão deunitador para junta de placa cimentícia	ORSE	m	1,26000000	R\$ 0,25	R\$ 0,32
113531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-froente com asa	ORSE	un	15,00000000	R\$ 0,24	R\$ 3,60
0001062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 67,45	R\$ 69,47
TOTAL Material:						R\$ 75,97

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 16,00	R\$ 11,20	
BE251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 18,04	R\$ 12,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,83	
VALOR:					R\$ 99,80	
VALOR COM BDE:					R\$ 128,09	

93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	R\$ 27,68	R\$ 11,40
TOTAL Material:						R\$ 11,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
BE309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,04	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,67	



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO,466. ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 83.870-000

Clayton Roberto Moraes
 Engenheiro Civil
 CRÉD. Nº 2115547802



VALOR:	R\$ 13,07
VALOR COM BDI:	R\$ 16,78

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100659	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,04	R\$ 82,00
	90836	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,27	R\$ 282,27
	90830	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,74	R\$ 141,74
	90823	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,19	R\$ 414,19
	TOTAL Serviço:					R\$ 920,20

VALOR:	R\$ 920,20
VALOR COM BDI	R\$ 1.181,08

90844 PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210 CM COM VISOR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100659	SINAPI	M	10,40000000	R\$ 8,04	R\$ 83,62
	90816	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,27	R\$ 282,27
	90810	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,74	R\$ 141,74
	90823	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,19	R\$ 414,19
	09949	SEINFRA	M2	0,29900000	R\$ 263,46	R\$ 78,77
	TOTAL Serviço:					R\$ 1.000,59



Charles Henrique Moura

 Engenheiro Civil

 CREA-BA-21.554/7803

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



VALOR:	R\$ 1.000,59
VALOR COM BDI:	R\$ 1.284,26

100705 TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARIETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMACE E ESPELHO EM LATÃO	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 42,52	R\$ 42,52
TOTAL Material:					R\$ 42,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,91400000	R\$ 19,04	R\$ 17,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45700000	R\$ 14,65	R\$ 6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,17
VALOR:					R\$ 65,69
VALOR COM BDI:					R\$ 84,31

100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 210,21	R\$ 210,21
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	SINAPI	6,00000000	R\$ 14,19	R\$ 85,14
TOTAL Material:					R\$ 295,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,94850000	R\$ 18,82	R\$ 17,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,29880000	R\$ 14,65	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,22



Cherney
Engenheiro Civil
CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



VALOR:	R\$ 317,57
VALOR COM BDI:	R\$ 407,60

PRD-04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-00451923	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=1,00MM	M2	1,00000000	R\$ 134,75	R\$ 134,75	
TOTAL Material:					R\$ 134,75	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,86	
VALOR:					R\$ 162,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 208,92	

PMB.V.FNDE08 PORTA DE ABRIR - PAJ - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABELA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81560000	R\$ 0,90	R\$ 4,33	
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	7,87402299	R\$ 10,18	R\$ 80,16	
00009217	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,10000000	R\$ 403,09	R\$ 846,49	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,01482759	R\$ 31,07	R\$ 31,53	
TOTAL Material:					R\$ 962,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:					R\$ 162,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 208,92	



(Handwritten signature)

*Cheryll...
Engenharia e Edificações
CREA: 115547892*

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,04	R\$ 7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,65	R\$ 2,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,86467500	R\$ 253,46	R\$ 227,81
				TOTAL Serviço:		R\$ 227,81
				VALOR:		R\$ 1.200,40
				VALOR COM BDE:		R\$ 1.540,71

PMBV PNEU9 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAPUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CARUCA, CHAVIL E ESCOVA, 200000	UN	4,81660000	R\$ 0,90	R\$ 4,33
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 3 FACE	M	7,87402299	R\$ 10,18	R\$ 80,16
00804917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,89000000	R\$ 403,09	R\$ 761,84
00001142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,01482759	R\$ 31,07	R\$ 31,53
				TOTAL Material:	R\$ 877,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,38260000	R\$ 19,04	R\$ 7,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,19100000	R\$ 14,65	R\$ 2,80	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,08	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,76809600	R\$ 263,46	R\$ 202,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 202,36



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
 Engenharia Civil
 CREA/CE 2-11554/202



VALOR:	RS
	1.090,30
VALOR COM BDI:	RS
	1.399,40

91341 PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,90	R\$ 4,33
00036880	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 10,18	R\$ 69,73
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 738,14	R\$ 403,98
00008142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,07	R\$ 27,43
TOTAL Material:						R\$ 505,47

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,04	R\$ 7,28
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,65	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,07
VALOR:						R\$ 515,54
VALOR COM BDI:						R\$ 661,70

91338 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,90	R\$ 4,33
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 10,18	R\$ 69,73



X

Genivaldo de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/PA-21155-7/202

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRE HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 583,68	R\$ 583,68
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,07	R\$ 27,43
				TOTAL Materiais		R\$ 685,17
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,04	R\$ 6,78
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 13,65	R\$ 2,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,38
				VALOR:		R\$ 694,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 891,45

100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR.						
AF 12/2019 (M2)						
010097508	BUGIA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARA-PUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SCRIBBA, CABECA CHATA E RENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,90	R\$ 4,24
10036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 10,18	R\$ 22,41
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 373,90	R\$ 373,90
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 31,07	R\$ 1,97
				TOTAL Material:		R\$ 402,52
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,04	R\$ 5,36
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 14,65	R\$ 2,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,42
				VALOR:		R\$ 409,94



Carlos Alberto de Moraes

 Eng.º Civil

 CREMOP/PA 21155-47502

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



VALOR COM BDI: R\$ 526,16

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPI	2,08330000	R\$ 235,47	R\$ 490,55
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPI	24,40000000	R\$ 0,16	R\$ 3,90
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPI	1,24670000	R\$ 20,52	R\$ 25,58
TOTAL Material:					R\$ 520,03

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	1,70700000	R\$ 19,04	R\$ 32,50
H	SINAPI	0,85300000	R\$ 13,55	R\$ 12,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 44,99
VALOR:				R\$ 565,02
VALOR COM BDI:				R\$ 725,20

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	SINAPI	0,83330000	R\$ 401,75	R\$ 334,77
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPI	9,20000000	R\$ 0,16	R\$ 1,47
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPI	0,62330000	R\$ 20,52	R\$ 12,79
TOTAL Material:					R\$ 349,03

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	0,83330000	R\$ 401,75	R\$ 334,77
H	SINAPI	0,85300000	R\$ 13,55	R\$ 12,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 44,99
VALOR:				R\$ 565,02
VALOR COM BDI:				R\$ 725,20



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP. 63.870-000

[Handwritten signature]
CREA-CE-215547602



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,51900000	R\$ 19,04	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,25900000	R\$ 14,65	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,67
VALOR:						R\$ 362,70
VALOR COM BDE:						R\$ 465,53

100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	1,00000000	R\$ 348,40	R\$ 348,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO + 32 * MM	UN	17,41300000	R\$ 0,16	R\$ 2,78
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCLUIDOR 280 G	UN	0,42400000	R\$ 20,52	R\$ 8,70
TOTAL Material:					R\$ 359,88

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 19,04	R\$ 13,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SINAPI <th>H</th> <td>0,36000000</td> <td>R\$ 14,65</td> <td>R\$ 5,27</td> </td>	SINAPI <th>H</th> <td>0,36000000</td> <td>R\$ 14,65</td> <td>R\$ 5,27</td>	H	0,36000000	R\$ 14,65	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,97
VALOR:						R\$ 378,85
VALOR COM BDE:						R\$ 486,25

PMBV FNDE10 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	R\$ 9,85	R\$ 0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	2,95000000	R\$ 0,23	R\$ 0,66
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	8,00000000	R\$ 3,43	R\$ 27,44


 Cláudio Augusto Moraes
 Engenheiro Civil
 CREMOPR 215547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUJA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



[Handwritten mark]



16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
				TOTAL Material:		R\$ 38,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 14,65	R\$ 3,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,18
				VALOR:		R\$ 51,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,70

CABIS ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,67	R\$ 371,67	
11580	PARAFUSOS BRANCOS 1,20X30 COM 3 BORNAS					
				TOTAL Material:		R\$ 394,67
Mão de Obra						
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,35	R\$ 40,70	
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,24	R\$ 6,10	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,80
				VALOR:		R\$ 441,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 566,63

PMBV, FNDESLI, PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80108	SEINFRA	M2	0,00100000	R\$ 73,23	R\$ 6,07	
MS126	SICRO NOVO	kg	2,50000000	R\$ 8,63	R\$ 21,58	
18356	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 155,23	R\$ 201,80	



X

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Cheryll...
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 2115547902



10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,55	R\$ 0,08	
11001	ELETRODOS	SEINFRA	KG	R\$ 17,83	R\$ 44,58	
				TOTAL Material:	R\$ 268,11	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,43	R\$ 21,36
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,35	R\$ 20,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,35	R\$ 7,12
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,35	R\$ 61,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,24	R\$ 3,81
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,69	
				VALOR:	R\$ 381,80	
				VALOR COM BDI:	R\$ 490,04	

4.4.2.2.0000 - SERVIÇOS DE CONDIÇÃO DE OBRAS - PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 484,63	R\$ 484,63
				TOTAL Material:	R\$ 484,63	
				VALOR:	R\$ 484,63	
				VALOR COM BDI:	R\$ 622,02	

4.4.2.2.0000 - SERVIÇOS DE CONDIÇÃO DE OBRAS - PINTURA ELETROSTÁTICA/GRADIL E PMBV FNDE-12 CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA/GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LIN	0,80000000	R\$ 5,40	R\$ 4,32



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten signature and stamp:
 CREA-CE/2115547302



19041	PAINEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,26000000	RS 427,86	RS 111,24
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (R=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,26000000	RS 73,47	RS 19,10
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 16,21	RS 16,21
TOTAL Material:						RS 150,87
VALOR:						RS 150,87
VALOR COM BDI:						RS 193,64

PMBV_FNDE-13 CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
N3126 Barra chata em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	7,00000000	RS 8,63	RS 60,41
18356 CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	RS 155,23	RS 201,80
11054 Eletrodos	SEINFRA	kg	1,00000000	RS 17,93	RS 17,93
TOTAL Material:					RS 280,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11938 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,35	RS 30,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,24	RS 15,24
TOTAL Mão de Obra:					RS 45,77
VALOR:					RS 325,81
VALOR COM BDI:					RS 418,18

PMBV_FNDE-14 FELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94282 GUINCHO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	RS 16,39	RS 0,02

Carla M. Moraes
 Engenheira Civil
 CREA-GO-2175547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



[Handwritten signature]



922B1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 17,24	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,04	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001029	SINAPI	CI	4,15000000	R\$ 1,90	R\$ 7,89	
00043071	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 265,09	R\$ 279,39	
TOTAL Material					R\$ 287,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 14,55	R\$ 0,91	
88323	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 21,46	R\$ 1,20	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 289,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 371,48	



C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP= 6mm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00544	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 83,09	R\$ 87,24	
01627	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,23	R\$ 7,43	
TOTAL Material:					R\$ 94,67	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01530	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,35	R\$ 15,26	
02543	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,24	R\$ 11,43	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,69	

Cheryn
 Ed. 1000000
 CEP: 01211-000
 01211-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



VALOR:	RS 121,37
VALOR COM BDI:	RS 155,78

Equipamento Custo Horário						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282		CHI	0,01830000	R\$ 16,39	R\$ 0,29	
MOTOR ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
93281		CLIP	0,01320000	R\$ 17,24	R\$ 0,22	
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,51	
Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00049782		M	1,05000000	R\$ 47,80	R\$ 50,19	
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM						
00025061						
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,1 X 3 X 103)						
00085104		KG	0,00160000	R\$ 64,48	R\$ 0,10	
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)						
00000142		310ML	0,05300000	R\$ 31,07	R\$ 1,64	
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS						
00013388		KG	0,05900000	R\$ 142,59	R\$ 8,41	
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50						
TOTAL Material:					RS 68,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68316		H	0,28200000	R\$ 14,65	R\$ 4,13	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
68323		H	0,18000000	R\$ 21,46	R\$ 4,03	
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,16	
VALOR:					RS 69,15	
VALOR COM BDI:					RS 88,75	
C0993 CUMEDIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)						



X

Cherles da Silva
Engenheiro Civil
C.R.E. 001.218.597/002

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO 468, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215 GANCHO COM PORCA E ARRIBELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,78	R\$ 5,34
12046 TELHA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 29,52	R\$ 41,92
TOTAL Material:					R\$ 47,26
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,35	R\$ 4,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,24	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,12
				VALOR:	R\$ 54,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 69,80

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 16,39	R\$ 0,29
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 17,24	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,51
Material	Ponte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABELA 38 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 18,33	R\$ 0,10
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 64,48	R\$ 0,07
00040573 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,56	R\$ 36,28
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 31,07	R\$ 6,15
00013088 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 142,59	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 49,01



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 468, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.670-000

[Handwritten signature]
 Eng.º Civil
 CREA-CE-21155-7802



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28700000	R\$ 14,65	R\$ 3,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 21,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43
VALOR:					R\$ 54,95
VALOR COM BDI:					R\$ 70,53

94243 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130000	R\$ 16,39	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	R\$ 17,24	R\$ 0,01

TOTAL Equipamento Custo Horário:

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013029	BIASTE META PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	R\$ 1,90	R\$ 7,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	R\$ 70,66	R\$ 82,38
TOTAL Material:					R\$ 90,26

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 14,65	R\$ 1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 21,46	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,37
VALOR:					R\$ 93,66
VALOR COM BDI:					R\$ 120,21



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Gláucia Regina dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA-RN-2115547802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



90557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRIOS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO [MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA]	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 12,25	R\$ 18,37
TOTAL Material:					R\$ 18,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,33	R\$ 1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 19,04	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,50
VALOR:					R\$ 27,87
VALOR COM BDI:					R\$ 35,77

00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEBR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
10685 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,35	R\$ 2,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,24	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33
VALOR:					R\$ 6,07
VALOR COM BDI:					R\$ 7,79

87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁROS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014 (M2)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Engenheiro Civil
C.R.C. Nº 21554-780



[Handwritten signature]



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 27,18	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,04	R\$ 7,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 14,65	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87272	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AT_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 378,00	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:						R\$ 11,07
VALOR COM BDE:						R\$ 37,00

PMBV_FNDE-15 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELD (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,37	R\$ 88,37
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:						R\$ 96,97
VALOR:						R\$ 96,97
VALOR COM BDI:						R\$ 124,46

PMBV_FNDE-16 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTAMENTO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charley Augusto Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 215547809





C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,51	R\$ 69,51
C1126	RELUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
TOTAL Serviço:						R\$ 83,50
VALOR:						R\$ 83,50
VALOR COM BDE:						R\$ 107,17

87243 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF. 06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09037596	SINAPI	KG	7,60000000	R\$ 2,79	R\$ 20,76
09036881	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 112,07	R\$ 122,15
TOTAL Material					R\$ 142,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 21,60	R\$ 22,24
88316	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 14,65	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,71
VALOR:					R\$ 172,62
VALOR COM BDI:					R\$ 221,56

101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901849	SINAPI	L	0,04030000	R\$ 14,08	R\$ 6,56
09006186	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 14,96	R\$ 15,48
TOTAL Material					R\$ 16,04



Handwritten signature and notes:
 Cláudio...
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 215547502

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0,15140000	R\$ 14,65	R\$ 2,21
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36350000	R\$ 21,89	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,16
VALOR:					R\$ 26,20
VALOR COM BDI:					R\$ 33,63

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	R\$ 55,26	R\$ 55,26
TOTAL Material:					R\$ 55,26
VALOR:					R\$ 55,26
VALOR COM BDI:					R\$ 76,59

C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,00000000	R\$ 118,17	R\$ 118,17
TOTAL Material:					R\$ 118,17
VALOR:					R\$ 118,17
VALOR COM BDI:					R\$ 151,67

PMBV PNDE 47 FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), L.89 KG/M	M	4,00000000	R\$ 21,88	R\$ 87,52
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50000000	R\$ 29,30	R\$ 14,65

Charles Moura de Moraes

 Eng.º Civil

 CREA - RJ 21155-47802

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVEMBRO, 488, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 83.870-000



[Handwritten mark]



104231	Tela de aço galvanizada, fio 10 bvg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 160,70	R\$ 160,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,50000000	R\$ 18,95	R\$ 9,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,50000000	R\$ 14,65	R\$ 7,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,81	
				VALOR:	R\$ 2 79,68	
				VALOR COM BDI:	R\$ 3 58,97	

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07000000	R\$ 19,04	R\$ 1,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07000000	R\$ 14,65	R\$ 1,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,88	
				VALOR:	R\$ 1,43	
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,93	

87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 388,39	R\$ 1,63
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,63	
				VALOR:	R\$ 3,06	
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,93	

87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material						
00607334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 9,92	R\$ 2,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,26

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Cheltony de Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA-CE 24554/2009



X



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 2,34
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	II	0,24500000	R\$ 19,04	R\$ 4,66	
88316	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 14,65	R\$ 1,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,46
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 428,12	R\$ 18,45	
TOTAL Serviço:						R\$ 18,45
VALOR:						R\$ 27,25
VALOR COM BDI:						R\$ 34,98

87626 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 2,34
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 9,92	R\$ 2,08	
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,26	
TOTAL Material:						R\$ 2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	II	0,21400000	R\$ 19,04	R\$ 4,07	
88316	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 14,65	R\$ 1,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,63
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 428,12	R\$ 13,27	
TOTAL Serviço:						R\$ 13,27



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
 Eng.º Civil
 CREA-CE-211557/2019



VALOR:	R\$ 21,24
VALOR COM BDI:	R\$ 27,26

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89224	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,32	R\$ 0,10	
RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014						
89225	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 4,29	R\$ 0,11	
RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014						
95277	SINAPI	CHI	0,21540000	R\$ 0,44	R\$ 0,10	
POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016						
95276	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 2,65	R\$ 0,24	
POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,55	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004967	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 10,54	R\$ 0,13	
CERA LIQUIDA						
0001380	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 1,67	R\$ 33,40	
CIMENTO BRANCO						
00004824	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 0,52	R\$ 5,20	
GRANULHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARGURE/ GRANITO/ GRIARTO E CALÇARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO						
00003571	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,91	R\$ 1,52	
JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)						
00006085	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 6,37	R\$ 0,25	
SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS						
			TOTAL Material:		R\$ 40,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 20,55	R\$ 22,51	
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88316	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 14,65	R\$ 7,28	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,79	
			VALOR:		R\$ 70,84	



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 486, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
 Eng.º Roberto de Aguiar
 Eng.º Civil
 CREA/CE Nº 21554/2002

VALOR COM BDI: R\$ 00,92

87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,76	R\$ 4,66
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 27,93	R\$ 29,60
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 4,49	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 35,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256 AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 21,60	R\$ 5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,65	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,80
VALOR:					R\$ 42,91
VALOR COM BDI:					R\$ 55,07

88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	R\$ 0,76	R\$ 0,45
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 27,93	R\$ 4,18
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	R\$ 4,49	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256 AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 21,60	R\$ 1,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 14,65	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04



Handwritten signature and notes:
 Eng.º ...
 Rua ...
 CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO 486, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



VALOR:	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 9,04

101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	R\$ 0,52	R\$ 1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56330000	R\$ 19,04	R\$ 11,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 14,65	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,65
Sociação						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00170000	R\$ 474,33	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 0,80
VALOR:						R\$ 16,65
VALOR COM BDI:						R\$ 21,37

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2.0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,34	R\$ 3,01
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORLINA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,81	R\$ 57,81
TOTAL Material:						R\$ 60,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000
 Charleyton de Almeida
 Edilmar de Oliveira
 CREA/CE Nº 211556780



[Handwritten signature]

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56700000	R\$ 20,55	R\$ 11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 14,65	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,23
VALOR:						R\$ 76,05
VALOR COM BDI:						R\$ 97,61

94991 EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030402 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 F.1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR.8953)	M3	3,21300000	R\$ 343,00	R\$ 416,05
0004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	R\$ 3,41	R\$ 6,82
0004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 6,59	R\$ 16,47

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	R\$ 18,86	R\$ 42,54
88309 PEDREGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26600000	R\$ 19,04	R\$ 4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	R\$ 14,65	R\$ 36,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 84,34
VALOR:				R\$ 523,68
VALOR COM BDI:				R\$ 672,14

87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29900000	R\$ 19,04	R\$ 5,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	R\$ 14,65	R\$ 2,18





Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,06610000	R\$ 428,12	R\$ 28,29
TOTAL Serviço:					R\$ 28,29
VALOR:					R\$ 36,16
VALOR COM BDI:					R\$ 46,41

90608 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,26
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	SINAPI	1,67000000	R\$ 0,91	R\$ 1,51

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,38900000	R\$ 19,04	R\$ 7,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,19500000	R\$ 14,65	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,25

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	SINAPI	0,04310000	R\$ 474,33	R\$ 20,44
TOTAL Serviço:					R\$ 20,44
VALOR:					R\$ 32,46
VALOR COM BDI:					R\$ 41,66

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Carla Maria
 Engenheira Civil
 CREM/RN-27025-7/2002

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



[Handwritten signature]



Materia)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,67	R\$ 2,92
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,66	R\$ 2,49
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,60	R\$ 3,74
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,05	R\$ 3,92
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,11	R\$ 3,13
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,80	R\$ 17,08
TOTAL Material:					R\$ 33,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,43	R\$ 34,50
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,35	R\$ 42,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,24
VALOR COM BDE:					R\$ 141,85

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF.12/2015

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	R\$ 0,95	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHIP	0,04830000	R\$ 21,62	R\$ 1,04
91298	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	R\$ 0,51	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHIP	0,00410000	R\$ 9,27	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,30	



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Shirley H. Moura
Engenheira Civil
CREA-CE-21455-47807



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 78,40	R\$ 4,45
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/IRLANDÊS/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	R\$ 30,64	R\$ 32,13
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	R\$ 71,64	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 37,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88268 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 18,95	R\$ 7,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 14,65	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,35
VALOR:					R\$ 51,69
VALOR COM IBI:					R\$ 66,34

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	R\$ 0,95	R\$ 0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 21,62	R\$ 0,07
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	R\$ 0,51	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,27	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16

92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO FISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015 (M2)

Handwritten signature and notes:
 Chegada no local
 Emissão de DI
 ORÇ. EM 21/09/2015

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 78,40	R\$ 4,45
00040517	BLOQUETE/PSO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/COMBREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,09420000	R\$ 32,45	R\$ 32,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	R\$ 71,64	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 37,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,95	R\$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 14,65	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25
VALOR:						R\$ 40,69
VALOR COM BDI:						R\$ 52,23

101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF.05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,34	R\$ 2,84
01001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,53	R\$ 0,12
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA DU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 495,01	R\$ 123,75
TOTAL Material:						R\$ 126,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 19,04	R\$ 8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 14,65	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,51
VALOR:						R\$ 138,22
VALOR COM BDI:						R\$ 177,41



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CRETA/CN-2115047807



C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,32	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHIP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 234,51	R\$ 2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,24	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 7,41	R\$ 9,63
TOTAL Serviço:						R\$ 9,63
VALOR:						R\$ 12,75
VALOR COM BDI:						R\$ 16,36

98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
TOTAL Material:						R\$ 7,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,44	R\$ 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 14,65	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,01
VALOR:						R\$ 10,70
VALOR COM BDI:						R\$ 13,73



[Handwritten signature]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CRÉDITO Nº 311.564.7802



94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92561	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	R\$ 3,89	R\$ 0,28
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHIP	0,01400000	R\$ 15,07	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 78,40	R\$ 0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBREAMENTO (NBR 3953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 343,00	R\$ 10,29
TOTAL Material:						R\$ 10,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 17,33	R\$ 1,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 19,04	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (UM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 417,75	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:						R\$ 0,83
VALOR:						R\$ 24,32
VALOR COM BDI:						R\$ 31,21

88494 APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000447	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	R\$ 9,71	R\$ 1,59


 Carlos Roberto de Jesus
 Engenheiro Civil
 CRP-SP-2115647902

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



X



00003767	LIXA EM POLHA PARA PAREDE ORT MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,42	R\$ 0,02
				TOTAL Material:		R\$ 1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	R\$ 20,03	R\$ 10,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 14,65	R\$ 2,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,80
				VALOR:		R\$ 14,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,50

86497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	R\$ 9,71	R\$ 2,37
00000007	LIXA EM POLHA PARA PAREDE ORT MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,42	R\$ 0,04
				TOTAL Material:		R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 20,03	R\$ 6,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 14,65	R\$ 1,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,91
				VALOR:		R\$ 10,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,25

96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017 (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	R\$ 19,45	R\$ 4,74

Cláudia Maria de Jesus

 Engenheira Civil

 Rua Santa Helena, 211 - 13011-900

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



X



00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO I20 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,42	R\$ 0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 4,78
80340	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 20,03	R\$ 6,67
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 14,65	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				VALOR:	R\$ 7,90	
VALOR COM BDI:						R\$ 12,68
VALOR COM BDI:						R\$ 16,27

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)

Material	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	SEINFRA	0,12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
12096	UN	SEINFRA	0,25000000	R\$ 0,59	R\$ 0,14
	L	SEINFRA	0,17000000	R\$ 20,63	R\$ 3,54
TOTAL Material:					R\$ 5,10

Mão de Obra	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80045	H	SEINFRA	0,35000000	R\$ 16,43	R\$ 5,75
12395	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 20,35	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,89
VALOR:					R\$ 18,99
VALOR COM BDI:					R\$ 24,37

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	SEINFRA	0,04000000	R\$ 16,85	R\$ 0,67
11100	L	SEINFRA	0,16000000	R\$ 24,49	R\$ 3,92

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Alberley da Mota
 Engenheiro Civil
 CREA 21425/2010



[Handwritten signature]



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,43	R\$ 1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 6,42
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,43	R\$ 5,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,35	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,89
VALOR:						R\$ 20,31
VALOR COM BDI:						R\$ 26,07

C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,95	R\$ 0,85
11489	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,67	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,10	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 6,47
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,43	R\$ 5,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,35	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,89
VALOR:						R\$ 26,37
VALOR COM BDI:						R\$ 26,14

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,43	R\$ 5,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,35	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,89
VALOR:						R\$ 26,37
VALOR COM BDI:						R\$ 26,14

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

Chica
 Engenharia e Edificações
 Rua 21 de Novembro, 466 - Centro, Boa Viagem - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM - CEP: 63.870-000



X



11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,05	R\$ 2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,48	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 4,80
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,43	R\$ 3,29
12595	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,35	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,39
VALOR:						R\$ 14,19
VALOR COM BDI:						R\$ 18,21

89445 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 4,21	R\$ 4,45	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 14,79	R\$ 0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,82	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 4,74
VALOR COM BDI:						R\$ 6,08

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 8,91	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 9,45

Cheryll
 Engenheira
 2025-10-21 10:54:30



X

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 14,79	R\$ 0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 18,82	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 10,11
VALOR COM BDE:						R\$ 12,98

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00099875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 14,87	R\$ 15,77
TOTAL Material:						R\$ 15,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 14,79	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 18,82	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 16,74
VALOR COM BDE:						R\$ 21,49

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00099873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 25,08	R\$ 26,60
TOTAL Material:						R\$ 26,62



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng.º *[Name]*
 CREA: *[Number]*

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,03400000	R\$ 14,79	R\$ 0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,03400000	R\$ 18,82	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,13
VALOR:						R\$ 27,75
VALOR COM BDI:						R\$ 35,62

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 42,00	R\$ 44,56
TOTAL Material:						R\$ 44,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,04200000	R\$ 14,79	R\$ 0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,04200000	R\$ 18,82	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 45,99
VALOR COM BDI:						R\$ 59,03

89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 52,49	R\$ 55,69
TOTAL Material:						R\$ 55,71



Carla Maria de Moraes
 Engenheira Civil
 CREA 50.119.054/7902

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000