

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures]

O Presidente da Comissão Central de Licitações de Pedra Branca/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

Data e Hora de Abertura: 12/01/2023 às 08:30 horas

Razão Social: J. S. SINDEAUX NETO EIRELI

CNPJ: 23.463.259/0001-74

Endereço: Rua VER. EDMILSON PATRICIO, EDIF. JOAQUIM SINDEAUX, SALA 01
Nº 157, Bairro SALVIANO CARLOS - POMPEIA

CEP: 63.800-000

Fone: (88) 9.8129-2530.

Banco: Banco: Bradesco - Agência: 0722 - Conta Corrente: 18686-4

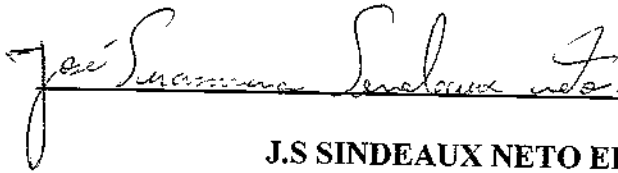
E-mail: construtorasuassuna@gmail.com

CONCORRÊNCIA Nº	008/2022-CP
MODALIDADE DA LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
OBJETO DA LICITAÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 9.128.266,72 (NOVE MILHÕES CENTO E VINTE E OITO MIL DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias) corridos, a contar da Data da abertura da licitação.

PRAZO DE ENTREGA: 12 (doze) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.



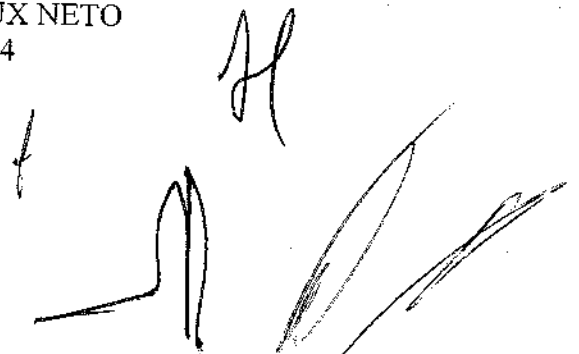
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

J.S SINDEAUX NETO EIRELI

CNPJ: 23.463.259/0001-74

JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO

CPF nº 009.128.313-24



PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PEDRA BRANCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente a CONCORRÊNCIA Nº 008/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, pelo preço de R\$ 9.128.266,72 (NOVE MILHÕES CENTO E VINTE E OITO MIL DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (doze) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ SUASSUNA SINDEAUX NETO, portador da Carteira de Identidade nº 2002019075844 – SSPDS e do CPF nº 009.123.313-24, 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Toma de Preços.

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Quixeramobim, 12 de janeiro de 2023

Atenciosamente,

[Handwritten Signature]
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

[Handwritten Signature]
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74



RESUMO DO ORÇAMENTO

SUASSUNA

OBRA:	10 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023	B.O.I.:	25 ANOS
DESCRIÇÃO:	10 SALAS - OPÇÃO 220V	VALOR:		MOBIL:	47.74%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	OPERA:	89.2 COM DESPESAS	PROF:	17.02%
		SINAT:	20% OFICINA DE ADMINISTRAÇÃO	CONSTR:	45.26%
		Composição:	PROFISIA		12.70%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	565.207,79	6,19
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	74.928,27	0,82
3	FUNDAÇÕES	1.048.106,83	11,48
4	SUPERESTRUTURA	2.244.211,89	24,59
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	383.797,49	4,20
6	ESQUADRIAS	725.362,31	7,95
7	SISTEMA DE COBERTURA	843.634,29	9,24
	IMPERMEABILIZAÇÃO	92.906,12	1,02
9	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES	527.232,03	5,78
10	SISTEMAS DE PISOS	675.197,65	7,40
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	118.940,88	1,30
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.355,80	0,53
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	183.305,39	2,01
14	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	47.210,66	0,52
15	INSTALAÇÃO DE GÁS-COMBUSTIVÉL	7.827,80	0,09
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	14.823,12	0,16
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	265.820,77	2,91
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	129.969,09	1,42
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	116.863,37	1,28
20	SERVIÇOS FINAIS	6.337,35	0,07
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.844,02	0,07
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	17.700,59	0,19
	FUNDAÇÕES	45.192,37	0,50
24	SUPERESTRUTURA	97.137,71	1,06
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	65.849,99	0,72
26	SISTEMAS DE COBERTURA	633.758,81	6,94
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.209,11	0,07
28	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	40.465,88	0,44
29	PINTURA	33.845,59	0,37
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V	23.602,88	0,26
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	20.377,98	0,22
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.369,69	0,17
33	SERVIÇOS FINAIS	1.873,72	0,02
VALOR TOTAL:		9.128.266,72	100,00

Novo Milhões Cento e Vinte e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Sels reais e Setenta e Dols centavos

José Luciano Jacobine Neto
J.S SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Costa Sousa
CNPJ: 06.476.406/0001-00
RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMO
FONE: (88) 9.128.266-72

CONSTRUTORA SUASSUNA & CIA
17.021

J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476.406/0001-00 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMO - FONE: (88) 9.128.266-72
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

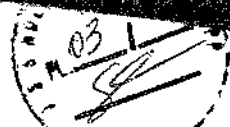
SUASSUNA	OBRA:	15 BALAES - OBRAS 2017	DATA:	12/01/2021	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	15 BALAES - OBRAS 2017	TIPO:	ORÇ. PRELIMINAR	ORÇ.:	2017
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	ORÇ.:	2017	DATA:	12/01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	313,91	397,66	565.207,79
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	726,00	116,63	147,75	3.975,60
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.177,38	1.491,50	107.268,50
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	902,60	1.143,41	1.491,50
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	185,40	234,86	1.143,41
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	840,57	1.064,83	234,86
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	928,61	1.176,36	2.635,37
1.8	93384	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	767,68	972,50	23.527,20
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	5,48	6,94	19.450,00
1.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	6.800,00	0,17	0,22	47.132,00
1.11	COM-85469951	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	281.672,21	356.746,35	1.496,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	SINAPI	M3	412,26	61,82	78,31	74.928,27
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	270,81	61,43	77,82	32.284,08
2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	434,63	4,49	5,69	21.074,43
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	637,62	23,64	29,95	2.473,04
3	FUNDAÇÕES							
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	1.116,50	47,56	60,25	1.048.106,83
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	252,00	22,71	28,77	165.694,88
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	42,00	118,71	150,38	67.259,13
3.1.4	95544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	269,50	17,15	21,73	7.250,04

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CPF: 06.478.406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 17002
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX S
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM - CE
 FONE: (88) 9.511.1111
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Costa Sousa
 CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1



3.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	85,82	16,31	20,66	1.773,04
3.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	576,45	14,70	18,62	10.733,50
3.1.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	902,36	12,47	15,80	14.257,29
3.1.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	15,55	11,93	15,11	234,96
3.1.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	789,82	17,89	22,66	17.897,32
3.1.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	59,57	451,97	572,56	34.107,40
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAME								580.061,07
3.2.1	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	911,62	61,39	77,77	70.896,69
3.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	453,51	17,15	21,73	9.854,77
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2.263,14	16,31	20,66	46.756,47
3.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.175,29	14,70	18,62	21.883,90
3.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.024,00	12,47	15,80	16.179,20
3.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	824,45	17,89	22,66	18.862,04
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	700,00	446,35	565,44	395.808,00
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA								302.350,88
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	117,86	118,71	150,38	17.723,79
3.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	325,00	14,70	18,62	6.051,50
3.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	267,40	17,89	22,66	6.059,28
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	351,64	451,97	572,56	201.335,00
3.3.5	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	625,33	89,86	113,83	71.181,31
4	SUPERESTRUTURA							2.244.211,89
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS							895.933,69

José Sindeaux Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS

J. S. SINDEAUX NETO
J. S. SINDEAUX NETO - I
INSCRIÇÃO MUN. CIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERÊ AMARAL
FONE: (88) 9 9 51
EMAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Costa Sousa
INSCRIÇÃO MUN. CIPAL 13902-D
RNP Nº 060285653-1

CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN. CIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERÊ AMARAL
FONE: (88) 9 9 51
EMAIL: construtorasuassuna@gmail.com

4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	902,60	94,96	106,87	106.927,25
4.1.2	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	SINAPI	KG	0,18	17,19	21,78	3,92
4.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.595,82	16,31	20,66	32.969,64
4.1.4	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	SINAPI	KG	695,91	14,65	18,56	12.916,09
4.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	103,36	12,35	15,64	1.616,55
4.1.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	89,09	11,78	14,92	1.329,22
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	848,55	17,92	22,70	19.262,09
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK= 25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESNSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	M3	55,99	486,13	615,83	34.480,32
4.1.9	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5.863,60	52,04	65,92	386.528,51
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							708.509,09
4.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	768,78	38,78	49,13	37.770,16
4.2.2	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	SINAPI	KG	1.522,64	14,65	18,56	26.250,20
4.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.515,91	12,35	15,64	39.348,83
4.2.4	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	34,91	11,78	14,92	520,66
4.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.023,73	17,92	22,70	23.238,67
4.2.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK= 25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESNSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	M3	42,43	486,13	615,83	26.129,67

Jose Simeone Siqueira Neto
 J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

J. S. SINDEAUX NETO - I
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN. CIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX S
 POMPEIA - CEP: 63.800000 - QUIXÉ RANÇOR
 FONE: (88) 9 81
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.c

Costa Sousa
 DRº CREACE 13902-D
 RNP-150285653-1

05/1
 SE

4.2.7	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	3.210,17	136,04	172,34	553.240,70
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							553.240,70
4.3.1	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	3.210,17	136,04	172,34	553.240,70
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							386.528,51
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5.863,60	52,04	65,92	386.528,51
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							383.797,49
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							24.817,12
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	128,36	152,62	193,34	24.817,12
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							358.980,37
5.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	4.336,19	43,46	55,06	238.750,62
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	375,19	43,46	55,06	20.657,96
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	3.015,15	16,73	24,99	75.346,50
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	403,52	510,93	24.223,19
6	ESQUADRIAS							725.362,31
6.1	PORTAS DE MADEIRA							40.319,38
6.1.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	18,00	691,35	875,80	15.764,40
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	831,21	1.052,98	7.370,66
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	831,21	1.052,98	8.423,84
6.1.4	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	300,79	381,04	6.096,64
6.1.5	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	350,44	443,94	2.663,64

José Sinaux Neto
 J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

J. S. SINDEAUX NETO - J
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMON
 FONE: (88) 9 9 9 9
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Costa Sousa
 CREA/CE 13902-D
 RFP Nº 050285653-1

6.2 FERRAGENS E ACESSORIOS								8.629,43
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	347,31	439,97	6.159,58
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	22,00	63,87	80,91	1.780,02
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LIÇA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	6,32	86,16	109,15	689,63
6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO								13.504,52
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,95	676,85	857,43	6.302,11
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	676,85	857,43	2.860,96
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,04	676,85	857,43	4.321,45
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO								626.991,75
6.4.1	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	4,05	717,34	908,73	3.660,36
6.4.2	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	3,60	717,34	908,73	3.271,43
6.4.3	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	7,70	717,34	908,73	6.997,22
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	7,70	376,57	477,04	3.673,21
6.4.5	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	8,40	717,34	908,73	7.633,33
6.4.6	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	10,35	717,34	908,73	9.405,36
6.4.7	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	77,00	717,34	908,73	68.972,21
6.4.8	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	1,80	376,57	477,04	858,67
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	471,38	597,14	1.576,45
6.4.10	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	376,57	477,04	1.001,78

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL:
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX S/Nº -
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM - CE
 FONE: (88) 9 5111-1111
 EMAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Carlos Manoel Costa Sousa
 SGT. DA CREACE 13902-D
 RG: 13.03285653-1

6.4.11	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	207,90	376,57	477,04	99.176,62
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	1,87	717,34	908,73	1.699,33
6.4.13	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,20	9,64	12,21	51,28
6.4.14	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	4,05	717,34	908,73	3.680,36
6.4.15	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	3,60	717,34	908,73	3.271,43
6.4.16	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	7,70	717,34	908,73	6.997,22
6.4.17	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	7,70	376,57	477,04	3.673,21
6.4.18	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	8,40	717,34	908,73	7.633,33
6.4.19	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	10,35	717,34	908,73	9.405,36
6.4.20	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	77,00	717,34	908,73	69.972,21
6.4.21	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	1,80	376,57	477,04	858,67
6.4.22	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	471,38	597,14	1.576,45
6.4.23	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	376,57	477,04	1.001,78
6.4.24	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	207,90	376,57	477,04	99.176,62
6.4.25	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	1,87	717,34	908,73	1.699,33
6.4.26	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,20	9,64	12,21	51,28

José Simeaux Neto
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Handwritten signature/initials.

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERÊ/RN
FONE: (88) 9 5111-1111
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Centro de Custo Costa Sousa
EPP CREA/CE 13902-D
CNPJ: 090285653-1

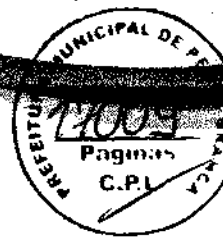
Handwritten signature/initials.

6.4.27	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	4,05	717,34	908,73	3.680,36	
6.4.28	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	3,60	717,34	908,73	3.271,43	
6.4.29	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	7,70	717,34	908,73	6.997,22	
6.4.30	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	7,70	376,57	477,04	3.673,21	
6.4.31	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	8,40	717,34	908,73	7.633,33	
6.4.32	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	10,35	717,34	908,73	9.405,36	
6.4.33	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	77,00	717,34	908,73	69.972,21	
6.4.34	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	1,80	376,57	477,04	858,67	
6.4.35	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	471,38	597,14	1.576,45	
6.4.36	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	376,57	477,04	1.001,78	
6.4.37	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	207,90	376,57	477,04	99.176,62	
6.4.38	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	1,87	717,34	908,73	1.699,33	
6.4.39	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,20	9,64	12,21	51,28	
6.5	PORTÕES METÁLICOS								14.174,58
6.5.1	00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	3,69	495,77	528,04	2.317,47	
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,51	676,85	857,43	3.009,58	
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,90	676,85	857,43	3.343,98	

J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ 23.463.259/0001-74

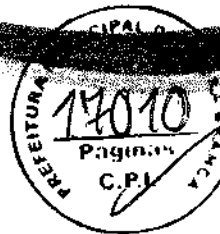
J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
CNPJ 23.463.259/0001-74 - CGF. 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX S
POMPEIA - CEP: 63.800000 - QUIXERAMOBIM
FONE: (88) 9 51
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Costa Sousa
CREATICE 13902-D
RNP 060285653-1



Cartão Roberto Costa Sousa
Eng. CIV. CREACE 13902-D
RFP Nº 060235553-1

6.5.4	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	2,16	495,77	628,04	1.356,57
6.5.5	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	5,40	606,22	767,96	4.146,98
6.6	GRADIL METALICO							17.633,77
6.6.1	J1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	129,10	107,82	136,59	17.633,77
6.7	VIDROS							4.108,88
6.7.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	405,44	513,61	4.108,88
7	SISTEMA DE COBERTURA							843.634,29
7.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.562,97	143,52	181,81	647.763,58
7.2	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	358,88	48,87	61,66	22.128,54
7.3	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	48,67	61,66	82,62
	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	4.803,59	26,88	34,05	163.552,24
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	82,60	49,97	63,30	5.228,56
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	18,25	23,12	4.848,73
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							92.906,12
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	2.055,90	35,67	45,19	92.906,12
9	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES							527.232,03
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.065,62	3,39	4,29	21.731,51
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	5,32	6,74	10.319,82
9.3	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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.065,62	28,05	36,80	186.414,82
9.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7.060,78	19,61	24,64	175.389,78
9.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.531,13	23,27	29,46	45.137,71
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, C/ IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	557,59	706,36	833,50
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	990,77	52,73	66,80	66.183,44
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,07	53,03	67,18	945,22
9.9	101739	RÓDAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	SINAPI	M	558,42	28,66	36,31	20.276,23



10 SISTEMAS DE PISOS								675.197,65
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								374.927,14
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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.740,76	28,03	35,51	97.324,39
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2.208,21	26,01	32,95	72.760,52
10.1.3	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	178,45	40,20	50,93	9.088,48
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	993,79	40,20	50,93	50.613,72
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	227,94	167,39	212,05	48.334,68
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	101,61	128,72	718,26
10.1.7	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1.035,97	71,10	90,07	93.309,82
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	70,95	89,88	2.777,29
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								300.270,51
10.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	546,04	105,14	133,19	72.727,07
10.2.2	COMP-68347718	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	Composições Próprias	M2	63,05	87,82	111,25	7.014,31
10.2.3	94283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	241,96	24,17	30,62	7.408,82
10.2.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_09/2017	SINAPI	M3	16,38	106,78	135,27	2.215,72
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.400,59	48,96	62,02	210.904,59
11 PINTURAS E ACABAMENTOS								118.940,36
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.321,54	10,66	13,50	17.840,79
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.531,13	10,66	13,50	20.670,26
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.060,78	10,21	12,98	52.505,89
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	11,69	14,81	22.676,04
11.5	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	55,84	11,55	14,63	816,94
11.6	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,60	35,26	44,67	954,87

11.7	102219	PINTURA.TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	229,66	11,91	15,09	3.465,57
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							48.355,90
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	4,44	5,52	843,00
12.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	135,30	9,43	11,95	1.616,84
12.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	29,00	13,58	17,20	498,80
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	98,00	15,60	19,78	1.938,48
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,35	25,81	32,70	2.627,45
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	91,30	42,76	54,17	4.945,72
12.7	89388	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	63,00	5,12	6,49	408,87
12.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	39,00	8,98	11,38	443,82
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	6,66	8,44	489,52
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	6,88	8,72	61,04
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	9,56	12,11	98,88
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	11,38	14,42	331,66
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,41	39,79	39,79
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	100,96	127,90	511,60
12.15	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	15,91	20,15	161,20
12.16	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	16,10	20,40	61,20
12.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	16,10	20,40	61,20
12.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	16,95	21,47	107,35

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

J. S. SINDEAUX NETO - I
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CPF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX S
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
FONE: (88) 9 81
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

12.19	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	63,82	80,85	80,85
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	63,82	80,85	727,65
12.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	9,33	11,82	378,24
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,10	19,13	19,13
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	18,11	22,94	114,70
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	74,32	84,75	188,30
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	34,00	84,33	106,83	3.632,22
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	71,29	90,31	812,79
12.27	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.439,45	27.159,50	27.159,50
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							183.305,39
13.1	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	119,40	15,44	19,56	2.335,46
13.2	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	90,00	23,28	29,49	2.654,10
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	112,50	35,33	44,76	5.035,50
13.4	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	358,60	44,91	56,89	20.400,75
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	53,00	51,79	65,61	3.477,33
13.6	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	45,00	125,77	159,33	7.169,85
13.7	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	33,00	212,62	269,35	8.888,55
13.8	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	60,00	341,58	432,71	25.962,60
13.9	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	26,00	5,73	7,26	168,76

Carice Renato Costa Sousa
Engº CIVIL CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

J.S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SENECA
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
FONE: (88) 9 81
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

13.10	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	14,00	9,72	12,31	172,34
13.11	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	16,90	21,41	42,82
13.12	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	70,00	8,16	10,34	723,80
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	6,10	7,73	278,28
13.14	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	4,00	16,08	20,37	81,48
13.15	89744	JOELHO 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	15,00	20,69	26,21	393,15
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	9,81	12,43	37,29
13.17	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	19,00	18,82	23,84	452,96
13.18	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	4,00	31,05	39,33	157,32
13.19	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	2,00	18,82	23,84	47,68
13.20	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	16,00	24,95	31,61	505,76
13.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	13,00	31,75	40,22	522,88
13.22	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	37,45	47,44	142,32
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	8,00	40,32	51,08	406,64
13.24	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	7,00	32,97	41,77	292,39
13.25	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	10,00	75,84	96,07	950,70

Caetano Roberto Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 CPF: 060285653-1

J. S. SINDEAUX NETO - I
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN. C/IMP:
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX S
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
 FONE: (88) 9 81
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

13.26	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	3,00	346,49	438,93	1.316,79
13.27	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	490,84	621,80	4.352,60
13.28	89710	RALO SECO, 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	25,00	10,92	13,83	345,75
13.29	C4922	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	10,54	13,35	40,05
13.30	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	41,00	179,11	226,90	9.302,90
31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	636,29	806,05	606,05
13.32	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	4.920,05	6.232,72	18.698,16
13.33	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M. VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.893,26	13.799,58	13.799,58
13.34	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	254,20	165,55	209,72	53.310,82
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							47.210,66
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	62,61	79,31	634,48
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	11,00	265,35	336,15	3.697,65
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	297,94	377,43	4.151,73
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	420,93	533,23	4.265,84
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	595,19	753,99	4.523,94
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	132,60	167,95	335,95
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	120,19	152,26	3.349,72
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	49,38	62,55	1.526,30
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	29,52	37,40	112,20
14.10	100668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	362,88	465,01	8.730,18

Carlos Roberto Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285853-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

J. S. SINDEAUX NETO - I
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764080 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157, EDIF JOAQUIM SINDEAUX S
POMPEIA - CEP. 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
FONE: (88) 9 81

E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

14.11	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	647,29	819,99	1.639,98
14.12	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	16,00	57,80	73,22	1.171,52
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	62,99	79,80	1.596,00
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	739,29	936,53	936,53
14.15	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	204,89	259,55	2.076,40
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	85,71	1.085,80	1.085,80
14.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	297,34	376,67	1.883,35
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	143,55	181,85	363,70
14.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	72,75	92,16	829,44
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	31,10	39,40	236,40
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	132,60	167,98	335,96
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.195,60	1.514,59	3.029,18
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	29,52	37,40	598,40
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							7.827,80
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,16	676,85	857,43	137,19
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,04	38,66	48,97	99,90
15.3	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	31,63	40,07	40,07
15.4	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	120,00	8,68	11,00	1.320,00
15.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	14,30	18,12	36,96
15.6	COMP-86920302	REGULADOR DE 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	Composições Próprias	UN	1,00	371,87	471,08	471,08
15.7	COMP-86847740	REGULADOR DE 2º ESTAGIO COM REGISTRO	Composições Próprias	UN	1,00	117,20	148,47	148,47
15.8	5160208	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG)	Composições Próprias	UN	1,00	4.350,21	5.510,85	5.510,85

Cláudio Roberto Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-0
RNP Nº 060285653-1

Handwritten signature

J. S. SINDEAUX NETO - I
CNPJ. 23.463.259/000174 - CGF. 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX S
POMPEIA - CEP 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
FONE: (88) 9 81
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

15.9	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	24,98	31,64	31,64
15.10	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	24,98	31,64	31,64
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							14.823,12
16.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	13,00	650,14	823,60	10.706,80
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	49,00	26,15	33,13	1.623,37
16.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	13,00	40,56	51,38	667,94
4	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	47,00	30,85	38,83	1.825,01
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS							265.820,77
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							5.280,44
17.1.1	00039800	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPÔR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	4,00	89,09	87,52	350,08
17.1.2	00039801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPÔR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	116,08	147,05	147,05
17.1.3	00039801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPÔR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	2,00	116,08	147,05	294,10
17.1.4	00039801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPÔR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	2,00	116,08	147,05	294,10
17.1.5	00039802	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPÔR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	170,15	215,55	215,55
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	98,57	124,87	124,87
17.1.7	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,24	99,11	99,11
17.1.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	11,19	14,18	269,42
17.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	31,00	12,09	15,32	474,92
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	74,62	94,53	1.323,42
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	12,09	15,32	275,76
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	86,10	109,07	654,42
17.1.13	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	598,07	757,64	757,64

Carlos Roberto Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM BENEDETTI S/Nº
POMPEIA - CEP: 69.800-000 - QUIXERAMÓNS - PE
FONE: (88) 9 81

E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

17.2		ELETRÓDUTO E ACESSÓRIOS							80.506,44
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	420,60	7,58	9,60	4.032,00	
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.754,92	10,28	13,02	22.849,06	
17.2.3	91855	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	428,00	17,26	21,86	9.356,08	
17.2.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	348,25	10,13	12,83	4.468,05	
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	325,00	16,05	20,33	6.607,25	
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	122,50	34,31	43,46	5.323,85	
17.2.7	C1163	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	36,06	45,68	1.219,66	
17.2.8	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	40,91	51,82	12.185,47	
17.2.9	S08075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UN	20,00	33,48	42,41	848,20	
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SGBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	36,27	45,95	735,20	
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	302,00	7,71	9,77	2.950,54	
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	10,75	13,62	177,06	
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	6,65	8,42	16,84	
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	161,00	8,59	10,88	1.751,68	
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	8,96	11,35	249,70	
17.2.16	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	163,00	19,75	25,02	4.078,26	
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	47,00	61,43	77,82	3.657,54	
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							65.940,25
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.077,00	3,45	4,37	22.186,49	
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	411,00	5,70	7,22	2.957,42	

Costa Sousa

J. S. SINDEAUX NETO - I
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4784060 - INSCRIÇÃO MUN. CIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX S
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
 FONE: (88) 9 81
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	732,00	7,82	9,91	7.749,62
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	326,00	12,95	15,41	5.349,66
17.3.5	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	285,00	64,08	81,18	23.136,30
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	52,60	6,58	8,34	438,68
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	8,10	10,25	549,94
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	9,73	12,33	3.562,14
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							114.093,64
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	187,00	22,82	28,91	5.406,17
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	24,53	31,07	279,63
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	32,50	41,17	1.811,48
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	32,50	41,17	123,51
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	19,16	24,27	481,13
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	30,34	38,43	230,58
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	41,54	52,62	105,24
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	31,00	23,71	30,04	931,24
17.4.9	91951	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	39,42	49,94	149,82
17.4.10	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	2,00	33,98	43,05	86,10
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	82,00	189,12	235,58	19.645,56
17.4.12	00036084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	15,00	12,19	15,44	231,60
17.4.13	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	166,00	179,57	227,48	37.761,68
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER CIGLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	8,00	40,69	51,55	412,40

Costa Sousa
Engº CIVIL CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

HL

J. S. SINDEAUX NETO - I
CNPJ: 23.463.259/000174 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX S
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓIM
FONE: (88) 9 81
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

17.4.15	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	266,77	337,94	1.351,76
17.4.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	120,62	152,80	3.361,60
17.4.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	338,14	428,36	1.713,44
17.4.18	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	40,00	693,07	877,98	35.119,20
17.4.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	110,00	35,25	44,65	4.911,50
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)								129.969,09
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	123,86	156,91	156,91
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	9,07	11,49	459,60
18.3	00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	40,00	12,01	15,21	608,40
18.4	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	10,62	13,45	457,30
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	54,09	68,52	2.740,80
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	920,00	47,11	59,68	54.995,60
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	886,00	60,97	77,24	66.434,64
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	39,00	44,85	56,56	2.205,84
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							116.863,37
19.1	GERAL							85.673,70
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	294,24	372,74	26.967,74
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	294,24	372,74	8.021,36
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	76,68	97,14	25.037,84
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,26	164,60	206,52	3.811,75
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	126,89	160,74	2.647,39
19.1.6	S12857	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M2	41,92	361,32	457,72	19.187,62
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO							31.189,67
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	3.355,68	4.250,96	8.501,96
19.2.2	AI-COMP 14	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	Composições Próprias	M2	57,00	314,20	398,03	22.667,71
20	SERVIÇOS FINAIS							6.337,35
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.928,38	1,50	1,90	5.563,92
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	610,54	773,43	773,43
21	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.844,02
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	966,17	5,48	6,94	6.844,02
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							17.700,59
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	167,40	61,82	78,31	13.109,09

22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	43,58	61,43	77,82	3.391,40
22.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	60,69	4,49	5,69	345,33
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	28,54	23,64	29,95	854,77
23	FUNDAÇÕES							
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							45.192,37
23.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	154,00	49,97	63,30	9.748,20
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	30,93	22,71	28,77	891,29
1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	37,37	118,71	150,38	5.619,70
23.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,60	15,59	19,88	393,62
23.1.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	145,90	12,02	15,23	2.222,06
23.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	73,91	16,83	21,32	1.575,76
23.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	4,82	451,97	572,56	2.759,74
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES							21.982,00
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	137,40	61,39	77,77	10.685,60
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	211,73	15,69	19,88	4.209,19
23.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,45	12,02	15,23	98,23
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	90,18	16,83	21,32	1.922,64
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,96	446,35	565,44	5.066,34
24	SUPERESTRUTURA							
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							97.137,71
24.1.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	91,17	44,72	56,65	5.164,78

24.1.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	405,64	12,35	15,64	6.344,21
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	118,55	17,92	22,70	2.691,09
24.1.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,39	423,86	536,95	3.966,06
24.2	CORCRETO ARMADO - LAJE DE PISO							78.969,57
24.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,60	25,37	32,14	404,96
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,58	106,85	135,38	6.034,35
24.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	891,64	1,86	2,38	2.122,10
24.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	891,64	8,83	11,19	9.977,45
24.2.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	816,19	58,45	74,04	60.430,71
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							65.849,99
25.1	PAREDES							45.469,65
25.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	331,76	43,46	55,06	18.266,71
25.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	140,70	152,62	193,34	27.202,94
25.2	ARQUIBANCADA							20.380,34
25.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	109,04	43,46	55,06	6.003,74
25.2.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	63,42	136,04	172,34	14.376,60
26	SISTEMAS DE COBERTURA							633.758,81
26.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	995,55	48,67	61,66	61.385,61
26.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	37,64	49,95	63,28	2.381,86
26.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	296,02	48,67	61,66	18.252,59
26.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	28,56	48,67	61,66	1.761,01
26.5	84231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	75,28	49,97	63,30	4.765,22
26.6	AI-COTAÇÃO 07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO ESPECIAL	Composições Próprias	KG	22.594,80	19,05	24,13	545.212,52
27	IMPERMEABILIZAÇÃO							6.209,11
27.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	137,40	35,67	45,19	6.209,11
28	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS							40.465,88

Carlos Roberto Costa Sousa
 Engº CIVIL CREA/CE 13902-D
 RNP Nº: 660285653-1

J. S. SINDEAUX NETO - I
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX E
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
 FONE: (88) 9 81
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	3,39	4,29	2.876,53
28.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	22,55	28,57	19.156,76
28.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	21,70	27,49	18.432,59
PINTURA								33.845,59
29.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	10,21	12,93	8.609,82
29.2	79460	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	592,65	33,53	42,48	25.175,77
30 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V								23.602,88
30.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								749,18
30.1.1	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	1,00	405,87	514,16	514,16
30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	74,62	94,53	189,06
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,09	15,32	45,96
30.2 ELETRODUTO E ACESSÓRIOS								4.396,44
30.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	10,28	13,02	1.041,60
30.2.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	144,00	13,73	17,39	2.504,16
30.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	34,00	19,75	25,02	850,68
30.3 CABOS E CONDUTORES								1.302,40
30.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,00	3,45	4,37	1.005,10
30.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	7,82	9,91	297,30
30.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS								17.154,86
30.4.1	AI-COMP 16	LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	Composições Próprias	UN	24,00	554,74	702,74	16.865,76
30.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	22,82	28,91	289,10

Carlos Renato Costa Sousa
Engº CIVIL CREA/CE 13992-D
RNP Nº 000205653-1

J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/000174 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EIXO JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800.000 - QUIXERAMOBIM
FONE: (68) 9 81
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								20.377,98
31.1	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	54,09	68,52	411,12
31.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	122,00	47,11	59,68	7.280,96
31.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	158,00	60,97	77,24	12.203,92
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	44,65	56,56	339,36
31.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	18,76	23,77	142,62
32 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								15.369,69
32.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.863,43	3.627,39	3.627,39
32.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	3.155,81	3.997,78	3.997,78
32.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	1.915,86	2.427,01	2.427,01
32.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	26,37	159,18	201,65	5.317,51
33 SERVIÇOS FINAIS								1.873,72
33.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	966,17	1,50	1,90	1.873,72
VALOR TOTAL:								9.128.266,72

Nove Milhões Cento e Vinte e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Dois centavos

[Assinatura]
 Carlos Roberto Costa Sousa
 CPF: 030.696.139-0
 RG: 060285653-1

[Assinatura]
 J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74



J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX S
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
 FONE: (88) 981
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

SUASSUNA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

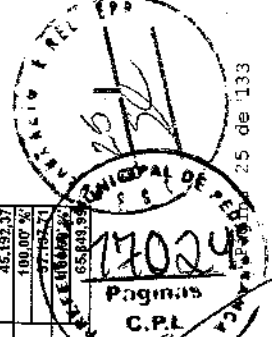
EMPRESA: SUASSUNA
 ENDEREÇO: RUA LUIZ DONATIANO, 15 - JARDIM SUSSAIA, SALA 11 - POMPÉIA - CEP: 63.800-000 - QUIXÉ HAMBORÉM/CE
 LOCAL: SUASSUNA

DATA: 12/05/2014
 VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 1.048.108,83
 VALOR RECEBIDO: R\$ 555.207,78
 VALOR EM PAGAMENTO: R\$ 492.899,05

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	VALOR TOTAL	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	555.207,78												555.207,78	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDADAÇÕES	74.928,27	37.464,13	37.464,13										74.928,27	100,00 %
3	FUNDADAÇÕES	1.048.108,83	418.242,78	209.121,37	209.121,37									1.048.108,83	100,00 %
4	SUPERESTRUTURA VERTICAL	2.244.211,89	428.042,58	607.684,78	387.884,78									2.244.211,89	100,00 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO	383.797,49	116.139,28	116.139,28	116.139,28									383.797,49	100,00 %
6	ESQUADRIAS	725.362,31	181.340,58	181.340,58	181.340,58									725.362,31	100,00 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	843.634,29	181.340,58	181.340,58	181.340,58									843.634,29	100,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	92.906,12	37.162,45	37.162,45	18.381,22									92.906,12	100,00 %
9	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES	527.232,03	131.809,01	131.809,01	131.809,01									527.232,03	100,00 %
10	SISTEMAS DE PISOS	675.197,65	135.039,53	135.039,53	270.079,06									675.197,65	100,00 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	118.940,36	21.388,07	21.388,07	38.474,18									118.940,36	100,00 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.355,80	14.506,74	14.506,74	19.342,32									48.355,80	100,00 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	183.305,39	54.981,52	54.981,52	64.981,51									183.305,39	100,00 %
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	47.210,66	78.322,18	78.322,18	47.210,66									47.210,66	100,00 %
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	7.827,80	3.813,80	3.813,80	3.813,80									7.827,80	100,00 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	14.823,12	14.823,12	14.823,12	14.823,12									14.823,12	100,00 %
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	265.820,77	26.382,08	26.382,08	53.184,16									265.820,77	100,00 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	129.958,09	12.666,91	25.333,83	38.999,74									129.958,09	100,00 %
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	116.863,37	33.372,87	33.372,87	33.372,87									116.863,37	100,00 %
20	SERVIÇOS FINAIS	6.337,35	6.337,35	6.337,35	6.337,35									6.337,35	100,00 %
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.844,02	6.844,02	6.844,02	6.844,02									6.844,02	100,00 %
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDADAÇÕES	17.700,59	8.850,29	8.850,29	8.850,29									17.700,59	100,00 %
23	FUNDADAÇÕES	45.192,37	18.076,85	18.076,85	9.538,47									45.192,37	100,00 %
24	SUPERESTRUTURA VERTICAL	97.137,71	18.427,54	38.555,08	38.555,08									97.137,71	100,00 %
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	65.849,99	18.753,00	18.753,00	13.170,00									65.849,99	100,00 %

17024
 Página 3
 C.P.L.

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI
 RUA LUIZ DONATIANO, 15 - JARDIM SUSSAIA, SALA 11 - POMPÉIA - CEP: 63.800-000 - QUIXÉ HAMBORÉM/CE
 E-MAIL: construtora@suassuna@gmail.com



J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-PP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

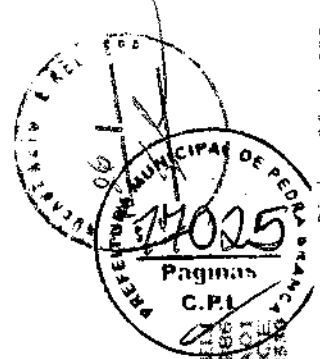
Costa Sousa
 EPP - CN CREANCE 1392-D
 RNP Nº 00285663-1

SUASSUNA

26	SISTEMAS DE COBERTURA	633.758,81						20,00%	126.751,70	40,00%	253.503,52	40,00%		100,00%	633.758,81
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.209,11	20,00%	1.241,83				25,00%	10.116,47	25,00%	10.116,47	25,00%		100,00%	6.209,11
28	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	40.465,88						50,00%	20.232,94	50,00%	20.232,94	50,00%		100,00%	40.465,88
29	PINTURA	33.845,59						50,00%	16.922,79	50,00%	16.922,79	50,00%		100,00%	33.845,59
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	23.602,88	10,00%	2.360,29				20,00%	4.720,58	20,00%	4.720,58	20,00%		100,00%	23.602,88
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	20.377,98						50,00%	10.188,99	50,00%	10.188,99	50,00%		100,00%	20.377,98
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.369,69						30,00%	4.610,91	30,00%	4.610,91	30,00%		100,00%	15.369,69
33	SERVIÇOS FINAIS	1.873,72						50,00%	936,86	50,00%	936,86	50,00%		100,00%	1.873,72
		9.128.286,72							22.130,98		22.130,98			73.648,38	9.128.286,72

[Handwritten Signature]
 Carlos Roberto Costa Sousa
 Eng.º CRM CREANCE 13802-D
 RFP Nº 050286653-1

[Handwritten Signature]
 J.S. SINDEAUX NETO
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ 23.463.259/0001-74



J.S. SINDEAUX NETO - EIRELI
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 30488
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - FLORES DO CAJU
 POMPEIA - CEP: 53.800-000 - QUIXEBOMBUZINHA - PE
 FONE: (81) 9.813.2530
 E-MAIL: cunha@suassuna.com.br

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	13 SALAS - OBRA 027	DATA:	21/02/2018
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OBRA 027	LOCAL:	PECERA BRANCA - CE

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,9770	3,7531
18395	LONA DE APLICAÇÃO DE ILUSTRES E LACRES. IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7770	78,7770
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,4400	4,8348
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,3230	66,4875
TOTAL Material:						153,8524

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,9500	41,5650
TOTAL Mão de Obra:						154,1430

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUEDUCADO	SEINFRA	M3	0,01250000	473,2900	5,9161
TOTAL Serviço:						5,9161
VALOR:						313,94

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,01910000	18,19	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,00440000	19,27	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,42

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004432	CAIBRO NÃO AFARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	20,19	24,73
00043581	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05000000	33,09	34,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,04260000	17,55	0,75
00005902	TABUA AFARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,84230000	23,90	40,44
TOTAL Material:						100,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	16,44	3,35
58262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	19,15	11,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94574	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/BRITA 4) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021.	SINAPI	M3	0,05150000	317,78	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						118,63

1.3. C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7210	44,7210
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1210	307,2600
10840	CONECTOR SELTI-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9500	19,8000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7630	5,5260
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9140	29,4840

José Suassuna Sampaio Neto

J. S. SINDEAUX NETO EIRELEPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Costa Sousa
EPP UNIL CREA 13902-D
RAMP Nº 000285653-1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 08.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES - CE
FONE: (88) 9 8
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12152	1	SEINFRA	1,00000000	32,6600	32,6600
11406	2	SEINFRA	2,00000000	1,0750	2,1500
12383	1	SEINFRA	1,00000000	36,4500	36,4500
12406	453	SEINFRA	1,00000000	453,1140	453,1140
12413	245	SEINFRA	1,00000000	245,1800	245,1800
TOTAL Material:					1.177,3800
VALOR:					1.177,38

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	13	SEINFRA	1,00000000	63,6700	827,7100
10403	71	SEINFRA	1,00000000	100,0000	7.100,0000
10405	51	SEINFRA	10,00000000	5,1570	51,5700
10409	134	SEINFRA	0,50000000	268,1190	35.917,9260
12387	241	SEINFRA	10,00000000	24,1020	241,0200
12369	52	SEINFRA	5,00000000	10,7100	557,3200
12410	6	SEINFRA	0,50000000	12,4200	74,5200
12201	6	SEINFRA	4,00000000	6,0390	36,2340
TOTAL Material:					595,5628
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	149	SEINFRA	7,20000000	29,7700	4355,5300
12543	111	SEINFRA	7,20000000	15,5500	1726,0500
TOTAL Mão de Obra:					261,5048
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00336	45	SEINFRA	0,12500000	364,3290	16.394,8075
TOTAL Serviço:					46,6400
VALOR:					902,60

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

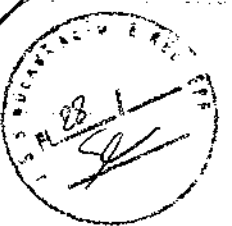
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	185	SEINFRA	1,00000000	185,4000	185,4000
TOTAL Material:					185,4000
VALOR:					185,40

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	37,44	SINAPI	0,03420000	37,44	1,39
00003080	54,45	SINAPI	0,03480000	54,45	1,89
00011587	84,56	SINAPI	0,07620000	84,56	3,04
00003670	20,17	SINAPI	0,01740000	20,17	0,70
00003658	15,16	SINAPI	0,01740000	15,16	0,26
00011697	471,53	SINAPI	0,01740000	471,53	8,20
00043777	190,35	SINAPI	0,04476190	190,35	8,52
00021112	228,32	SINAPI	0,01740000	228,32	3,99
TOTAL Material:					107,79
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89175	26,42	SINAPI	0,03780000	26,42	20,29

José Sussanina Sussanina
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Costa Sousa
ENY LUI CREANCE 13802-D
 CNPJ: 06.028.5663-1



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476.4060 - INSCRIÇÃO MUN. CIPA
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP. 63.800-000 - QUIXERAMÓES
 FONE: (88) 9 9
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 15X15 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M3	0,46280000	41,12	19,03
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	680,09	18,87
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	66,29	30,99
89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,21	24,98
81924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,34	2,93
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	14,08	3,67
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48590000	3,46	1,62
81929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,70	5,95
87856	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS, MAÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	137,98	7,20
87906	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	0,03460000	346,49	12,98
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13820000	8,56	1,24
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁCS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,05	1,68
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	0,76790000	5,90	6,74
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07120000	9,54	0,68
103860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04960000	72,75	5,96
95805	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	19,75	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	19,54	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	0,06980000	10,06	0,70
91890	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	8,17	0,14
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,05220000	33,47	1,74
101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	25,98	2,81
91862	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,35370000	8,57	2,83
91870	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16880000	9,28	1,48
91863	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	10,13	1,32
91871	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	10,87	0,28
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁCS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	45,59	7,88
90358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VELA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02750000	61,43	1,71

Carla Cristina Costa Sousa
Eng. UNICREANCE 13902-D
EMP. Nº. 090285653-1



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	81,93	4,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,56	1,08
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	0,18270000	1,19	0,23
96685	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	54,09	2,82
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	39,34	0,52
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	41,54	0,72
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	0,09950000	545,37	56,40
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	0,17400000	8,16	1,41
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	9,14	0,15
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	37,05	2,57
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	13,56	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33290000	21,80	28,95
86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPÊNSO, 28,5 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	0,55220000	297,97	10,85
97585	LUMINARIA 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	179,57	24,99
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,76	0,20
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03450000	4,66	0,16
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAZO 1/2", PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,13640000	18,96	3,59
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	0,40810000	144,02	56,77
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	0,29120000	120,69	31,52
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	0,21630000	182,74	58,14
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	0,30670000	122,59	37,91
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	124,46	16,14
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	0,26300000	105,59	8,85
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	0,10110000	154,83	15,83
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	0,09560000	108,40	10,36
98679	PISO CIMENTADO, TRAZO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,61340000	26,01	13,35
89857	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RAZGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	105,33	18,32
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORNELHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03460000	375,06	10,96

Costa Sousa
EMP. UNID. CREA/CE 13902-D
RFP Nº 000283653-1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.2764060 - INSCRIÇÃO MUN. CIPA
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 93
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

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	29,56	1,19
89709	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	0,00960000	13,07	0,90
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01220000	9,47	0,68
96995	PEATEIRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	37,25	0,26
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	0,01740000	17,18	0,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROcimento E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL - DE - 1:14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35900000	51,24	69,51
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05480000	20,25	0,70
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROcimento, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	17,83	24,18
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	0,04700000	44,51	2,13
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	0,16300000	15,44	2,51
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	0,22100000	23,28	5,20
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	411,07	21,45
TOTAL Serviço:						732,87
VALOR:						840,57

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010836	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01940000	200,52	3,98
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01910000	193,42	3,73
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	54,45	3,14
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	60,99	2,34
00011587	PORÃO DE PVC LISO, BRANCO, REPIÇA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,96180000	84,56	84,73
TOTAL Material:					97,40	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMPÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	28,42	5,40
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08860000	41,12	3,31
101165	ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,01920000	60,09	15,77
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 24X19X16 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	66,29	8,78
89480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_05/2014	SINAPI	M2	4,49760000	10,21	45,92
89934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	UN	0,01930000	302,07	5,82

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Carlos Augusto Costa Sousa
 Engº UNICREACE 13902-D
 RCP Nº 060285653-1



91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,34	3,31
82981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	14,68	2,71
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,45	11,96
91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02150000	5,70	11,53
98263	CABO TELEFONICO COF-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015	SINAPI	M	0,81670000	8,33	5,13
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015	SINAPI	UN	0,01930000	36,27	0,70
97866	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERAMICAS MACIAS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 9,3X9,3X9,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03650000	137,98	5,31
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	348,49	6,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	8,96	1,55
82482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01850000	28,85	1,14
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,00	1,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,54	0,95
95405	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,26910000	19,75	5,70
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,15490000	13,54	1,02
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGIDAVEL, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15270000	10,08	1,94
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	33,47	1,93
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	25,08	4,34
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53700000	8,37	4,54
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	9,28	16,09
93359	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	61,43	1,43
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,36	1,25
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,19	2,08
90985	PASTE DE ATERRAMENTO 58 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03450000	54,09	2,38
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	33,98	4,58
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	645,37	19,60
100985	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO DE ASPIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09540000	461,58	44,49
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 SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	5,73	0,33

Costa Sousa
Eng. Civil CRECI 13902-D
RFP Nº 0807/2023-1



89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLEÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	8,18	0,52
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	0,01942000	9,14	0,17
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	25,47	0,98
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03450000	26,00	1,07
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	13,06	0,07
93241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35560000	21,80	29,55
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 19CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 36CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,33650000	207,97	5,00
97588	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	0,11865000	179,57	20,75
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	162,32	12,51
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03630000	18,36	0,72
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	144,02	67,92
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	0,29760000	120,93	25,95
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	0,36700000	182,74	64,31
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	123,99	42,20
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	124,48	36,74
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	108,69	16,86
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	0,12260000	164,63	29,79
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	108,40	16,72
89937	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBERAÇÕES DE PVC, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	108,39	10,75
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	232,08	11,24
90922	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	315,06	18,21
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	678,85	21,92
101675	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 106A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	405,97	7,83
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10620000	9,47	0,94
96985	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	37,25	0,22
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (300 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	SINAPI	UN	0,05786000	6,39	0,40
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	0,03350000	35,04	1,34
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05786000	17,18	0,99

Carla Costa Sousa
FISCAIS CRIANCE 130022
CNPJ 060285663-1



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	1,36210000	51,24	69,79
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	26,25	1,59
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	32,50	5,01
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,34210000	17,83	24,28
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	44,91	6,61
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	0,13280000	15,44	2,14
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	0,12570000	23,28	2,91
88888	VASO SANITÁRIO-SIFONADO COM CAPA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI	UN	0,03850000	411,07	15,82
TOTAL Serviço:						831,21
VALOR:						928,61

1.9. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDADO EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06430000	14,52	0,96
TOTAL Material:					0,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101186 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	660,09	27,82
88439 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,96450000	10,21	61,71
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450-750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,34	1,58
95905 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	16,75	2,61
91852 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	6,91	0,45
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,57	1,13
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,28	1,59
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	61,43	2,48
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,36	0,31
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	0,17220000	1,19	0,20
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	33,98	2,24
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06820000	645,37	42,72
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	13,38	0,12
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,61100000	21,60	32,83
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	179,57	11,88
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,82270000	144,02	115,54

Costa Sousa
ENº LHA CREANCE 13802-D
RNP Nº 050286653-1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/000174 - CGF: 06.6784060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 9 8
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,51360000	120,56	61,58
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,62550000	182,74	114,30
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,59110000	123,09	72,75
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	676,85	103,55
96265	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	37,25	0,39
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E F 3 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	51,24	88,09
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	17,83	30,65
					TOTAL Serviço:	766,72
					VALOR:	767,68

1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,5390	0,3726
11691	PONTALETE / BARRILETE DE 3",3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3460	0,4540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,3060	0,1678
12420	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8490	0,2326
					TOTAL Material:	1,2272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,3134
					TOTAL Mão de Obra:	4,2435
					VALOR:	5,48

1.10. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	215,3600	0,1292
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1292
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00270000	15,5500	0,0420
					TOTAL Mão de Obra:	0,0420
					VALOR:	0,17

1.11. COM-85469951 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-023522	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compassadas	UN	1,00000000	281,612,21	281,612,21
					TOTAL Serviço:	281,612,21
					VALOR:	281,612,21

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.235 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	44,78	0,13
5901	CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.915 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,2 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	246,00	1,47
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENAS (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,51	4,77

Costa Sousa
CREANCE 13992-D
CNPJ 060285653-1



S. SINDEAUX NETO -
CNPJ 23.463.259/0001.74 - CGF 08.476.060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 9 5
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,74	7,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,42
Materiais						
0000079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	30,54	38,17
TOTAL Material:						38,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,53	10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,23
VALOR:						61,82

2.2. 93258 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	15,53	61,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,43
VALOR:						61,43

2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	18,81	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	25,74	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,37	1,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	15,53	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,34
VALOR:						4,49

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,81	4,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,74	7,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	15,53	10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,09
Serviço						
85606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Serviço:						1,73
VALOR:						23,64

3.1.1. 100898 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BÊTONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário						
60661	PERFURATRIZ 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_08/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	128,57	6,30

Costa Sousa
Engº CIVIL CREANCE 13902-D
RFP Nº 000285863-1



SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN. CIP
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP. 65.300-000 - QUIXERAMÓIM - PE
FONE: (88) 9 5
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

90660	PERFURATRIZ HIDRAULICA 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 36 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	326,76	8,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,37
Material						
00058405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR. 8653).	SINAPI	M3	0,95570000	348,35	19,40
TOTAL Material:						19,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	92,43	0,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22830000	15,53	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,98
Serviço						
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	9,49	0,36
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,84910000	11,05	9,38
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3*(KM)). AF_07/2020	SINAPI	M3*(KM)	0,92050000	2,39	0,94
TOTAL Serviço:						9,81
VALOR:						47,56

3.1.2. 95619 - 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						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31050000	19,37	6,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,53	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,32
Serviço						
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04550000	272,52	15,39
TOTAL Serviço:						15,39
VALOR:						22,71

3.1.3. 96635 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,19	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07960000	15,27	1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,22
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,65	0,09
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	15,29	0,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04750000	18,19	0,85
00040394	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,21000000	22,03	0,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,81200000	3,69	17,01
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	21,24	27,14
TOTAL Material:						45,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88339	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,44	17,85
88202	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79900000	19,15	53,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,87
VALOR:						118,77

Costa Sousa
EMP. UNICREANCE 13902-D
RNP Nº 061285653-1



S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476.060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 69.800-000 - QUIXERAMÓE
FONE: (88) 9 8
E-MAIL: construtorasusassuna@gmail.com

3.1.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	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	20,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:					0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,88	0,72
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,32	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,23
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
62792 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	12,79	12,79
TOTAL Serviço:					12,79
VALOR:					17,15

3.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	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	20,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:					0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02750000	14,73	0,55
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,32	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,78
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
62793 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	12,88	12,88
TOTAL Serviço:					12,88
VALOR:					16,21

3.1.6. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	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	20,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49150000	0,19	0,09
TOTAL Material:					0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,88	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	19,32	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,14
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92754 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	11,97	11,97
TOTAL Serviço:					11,97
VALOR:					14,70

3.1.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	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	20,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36600000	0,19	0,07
TOTAL Material:					0,58

Costa Sousa
ENF. UNIV. CREANCE 13902-D
RMP Nº 060283653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.483.259/0001-74 - CGF: 06.476.406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EPIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓI - FONE: (88) 9 9 5
E-MAIL: construtorasusassuna@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	14,56	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	19,32	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63
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	10,28	10,28
TOTAL Serviço:						10,28
VALOR:						12,47

3.1.8. 96648 - 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	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,52	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,38
TOTAL Material:						0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,89	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04250000	19,32	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Serviço:						10,21
VALOR:						11,93

3.1.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,52	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00750000	0,19	0,37
TOTAL Material:						0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09350000	14,89	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,32	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Serviço:						12,32
VALOR:						17,63

3.1.10. 96566 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,49	0,59
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,12600000	1,13	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001823	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 6013)	SINAPI	M3	1,15000000	374,58	430,76
TOTAL Material:						430,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	19,37	9,54

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 000286653-1

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
17038
11/2016
[Handwritten signature]

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,53	11,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,03
VALOR:						451,97

3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_02/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,19	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_02/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,27	0,32
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					0,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,85	0,09
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00500000	10,53	0,37
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	18,19	0,47
0040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	22,53	0,74
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06700000	3,66	2,09
00006189 TÁBUA RÁD APARELHADA 2,5 X 25 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	21,24	21,40
TOTAL Material:					31,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,44	7,74
88262 CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	19,15	21,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,66
VALOR:					61,39

3.2.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:					0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	14,55	0,72
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,32	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,03

Serviço	FORTE	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	12,79	12,79
TOTAL Serviço:					12,79
VALOR:					17,15

3.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,33	0,54
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,32	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,77

Serviço	FORTE	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	12,59	12,59

Costa Sousa
Engº CIVIL CREANCE 13002-D
RUA DE... 80025353-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/000174 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - RUA JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMON
FONE: (88) 98
E-MAIL: construtora-suassuna@gmail.com

TOTAL Serviço:	12,89
VALOR:	16,31

3.2.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	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	20,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48050000	0,19	0,09
TOTAL Material:					0,60

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,89	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,32	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,06800000	11,97	11,97
TOTAL Serviço:					11,97
VALOR:					14,70

3.2.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	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	20,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48050000	0,19	0,09
TOTAL Material:					0,60

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	14,89	0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,32	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Serviço:					10,28
VALOR:					12,47

3.2.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	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	20,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,19	0,37
TOTAL Material:					0,88

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	14,89	0,91
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,32	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Serviço:					12,32
VALOR:					17,49

3.2.7. 96657 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)					

Costa Sousa
Eng.º CIVIL CRENCE 13902-D
SCRIP Nº: 680285653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CPF: 06.4764066 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.200-000 - QUIBERAM DE
FONE: (88) 95
EMAIL: construtorasuassuna@gmail.com

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,43	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09300000	1,13	0,09

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	374,58	430,76

TOTAL Material: 430,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	19,37	7,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	15,53	8,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,47

VALOR: 446,35

96835 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,03300000	18,19	0,70
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	18,22	1,52

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,85	0,09
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 16)	SINAPI	KG	0,01600000	18,99	0,31
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	18,19	0,85
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,03	0,22
00004517 SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,69	17,01
00008199 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27300000	21,24	27,14

TOTAL Material: 45,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06500000	18,44	17,85
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79400000	19,15	53,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 70,87

VALOR: 118,71

2.95846 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,012 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	6,05500000	20,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,09

TOTAL Material: 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	14,55	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	17,02	1,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,14

Serviço	FORTE	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	11,97	11,97

TOTAL Serviço: 11,97

VALOR: 14,70

3.3.3.96643 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Costa Sousa
Eduardo CREANCE 13912-D
CPF Nº 087225663-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/000174 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOE - FONE: (88) 9 8
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	M	0,02500000	29,52	0,51
00099017	ESPAGADOR -/ DISTANCIADOR - CIRCULAR - COM -ENTRADA LATERAL - EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,82600000	0,19	0,37
TOTAL Material:						0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,68	0,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,32	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69
Serviço						
82781	CORTE E DCBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Serviço:						12,32
VALOR:						17,89

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12500000	0,43	0,05
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,13	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18
Material						
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 5013)	SINAPI	M3	1,15000000	374,58	430,76
TOTAL Material:						430,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	19,37	8,64
84318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,53	11,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,03
VALOR:						481,97

3.3.5. 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						
90581	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 107 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	128,87	7,87
90580	PERFURATRIZ HIDRAULICA 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	328,76	11,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,04
Material						
00036405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 5933)	SINAPI	M3	0,14150000	343,35	49,07
TOTAL Material:						49,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	92,43	0,59
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27850000	15,53	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,93
Serviço						
100879	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15700000	6,43	1,01
96579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,29110000	10,68	13,69

Costa Sousa
ENY GONCALVES 43902-D
CPF: 007255653-1



07813	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,36	0,12
TOTAL Serviço:						16,22
VALOR:						89,86

4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,85	0,02
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CAÍSCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04690000	22,23	1,07
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	14,56	4,77
TOTAL Material:						6,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,44	2,28
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	19,15	14,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,73
Serviço						
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,03100000	41,16	38,51
92286	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	158,55	23,46
TOTAL Serviço:						61,77
VALOR:						84,36

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 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,52	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
TOTAL Material:						0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,88	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	19,32	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,71
Serviço						
92762	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	12,79	12,79
TOTAL Serviço:						12,79
VALOR:						17,19

4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,52	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74900000	0,19	0,14
TOTAL Material:						0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	14,58	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	19,32	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,77
Serviço						
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	12,99	12,99
TOTAL Serviço:						12,99
VALOR:						16,31

Costa Sousa
ENY UNI CREACE 13902-D
CNPJ: 10.920.563-1





4.1.4. 82778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,23500000	26,52	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54200000	0,19	0,10
TOTAL Material:					0,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,88	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08560000	19,32	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,07	
Serviço						
92704	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	RS	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL Serviço:					11,97	
VALOR:					14,66	

4.1.8. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,23500000	26,52	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,08
TOTAL Material:					0,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,58	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	19,32	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,50	
Serviço						
92705	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	10,28	10,28
TOTAL Serviço:					10,28	
VALOR:					12,48	

4.1.8. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,23500000	26,52	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,19	0,04
TOTAL Material:					0,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	14,58	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	19,32	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,02	
Serviço						
92705	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Serviço:					10,21	
VALOR:					11,73	

4.1.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,23500000	26,52	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:					0,73	

Costa Sousa
 Eng.º Civil CRENDI 13912-D
 RUA Nº 000235653-1



J. B. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476.4060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.900-000 - QUIXERAMÓES - FONE: (88) 9.8
 E-MAIL: construtora@suassuna.com.br

Mão de Obra com Encargos Complementares						
58238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,99	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,32	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,87

Serviço						
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Serviço:						12,32
VALOR:						17,92

4.1.8. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK= 25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESNSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Serviço						
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK= 25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESNSAMENTO E ACABAMENTO	Composições	M3	1,00000000	486,13	486,13
TOTAL Serviço:						486,13
VALOR:						486,13

4.1.9. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material						
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,55	0,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	18,37	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,53	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,76

Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 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 500 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	370,94	0,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	324,94	7,79
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,79000000	12,59	10,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	132,09	29,44
TOTAL Serviço:						48,11
VALOR:						52,04

4.2.1. 92435 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento						
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,50" M	SINAPI	MES	0,19800000	3,79	0,74
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,45	1,13
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDLICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,85	2,26
TOTAL Equipamento:						4,16

Material						
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,55	0,02
00040304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01600000	22,03	0,41
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares

88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,44	1,52
88282	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,15	12,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Costa Sousa
E-MAIL: CREANCE 18020
FONE: 071255553-4



[Handwritten initials]

J. S. SINDEAUX NETO - CNPJ 23 463 259/000174 - CGP-06 4764060 - INSCRIÇÃO MUN. CIPA - RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX - POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES - FONE: (88) 9 8 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08400000	213,50	20,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,13
TOTAL Serviço:						20,06
VALOR:						38,78

4.2.2. 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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,22500000	20,52	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL Material:					0,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	14,88	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	19,32	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,07	
Serviço		FORTE	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	11,97	11,97
TOTAL Serviço:					11,97	
VALOR:					14,65	

4.2.3. 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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,22500000	20,52	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38700000	0,19	0,06
TOTAL Material:					0,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	11,52	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68300000	19,32	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,50	
Serviço		FORTE	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	10,26	10,26
TOTAL Serviço:					10,26	
VALOR:					12,36	

4.2.4. 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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,22500000	20,52	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,19	0,04
TOTAL Material:					0,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	14,88	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	19,32	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,02	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Serviço:					10,21	
VALOR:					11,78	

Costa Sousa
Ely and LRAUCE 13002-D
CPF: 031255553-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23 463 259/000174 - CGF: 06 476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA DEBILTON PEREIRA, 14 - JARDIM SÃO CARLOS - PEDRA BRANCA - RJ
EMPRESA S/C - C.P.L. 03.007.000 - QUILOMÉTRIO 1
FONE: (68) 9 8
E-MAIL: construtorasuassuna@email



4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,316 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,52	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:					0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03870000	14,88	0,54
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,32	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,87

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Serviço:					12,32
VALOR:					17,92

4.2.6. 103575 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK= 25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103575 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK= 25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Companhia	M3	1,00000000	486,13	486,13
TOTAL Serviço:					486,13
VALOR:					486,13

4.2.7. 101964 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	40,50	40,50
00049304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,03	0,88
00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,56	27,22
TOTAL Material:					68,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,13	9,09
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,50	5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,08

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09100000	17,83	17,66
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	415,29	18,27
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDRETO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,07000000	16,54	16,45
TOTAL Serviço:					52,38
VALOR:					136,04

4.3.1. 101964 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	40,50	40,50
00049304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,03	0,88
00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,56	27,22
TOTAL Material:					68,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]
 Construtora Costa Sousa
 RUA CARLOS UREAGE 1302-D
 TEL: (88) 3355-1111



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/000174 - CGF: 06.476.406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX,
 POMPEIA - CEP: 63.500-000 - QUIXERAMÓES
 FONE: (88) 9 5
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

34262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,15	9,58
38319	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,53	5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,08
Materiais:						
92753	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	17,83	17,66
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	415,29	18,27
52273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,94	16,43
TOTAL Serviço:						62,38
VALOR:						136,04

4.4.1. 93163 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Materiais:						
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ACRÍLA	SINAPI	L	0,00700000	5,85	0,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,66900000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,37	1,31
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,50	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,76
Serviços:						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBORÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	379,04	0,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	324,04	7,79
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,89	10,18
52270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERPADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	135,89	26,44
TOTAL Serviço:						48,11
VALOR:						52,04

5.1.1. 101181 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 75X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M2)

Materiais:						
0000605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 75 CM	SINAPI	UN	3,95000000	23,54	92,98
TOTAL Material:						92,98
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	15,37	39,90
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02400000	16,50	15,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,76
Serviços:						
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01030000	388,90	3,98
TOTAL Serviço:						3,98
VALOR:						162,82

5.2.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Materiais:						
00037562	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	19,37000000	1,61	27,89
00037385	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,00	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) 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	3,27	1,37

Handwritten signatures and notes:
 J. S. SINDEAUX NETO
 CONSTRUTORA COSTA SOUSA
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 107 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.500-000 - QUIXERAMÓES
 FONE: (88) 9 8
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476.406-0
 INSCRIÇÃO MUN. CIPA



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476.406-0
 INSCRIÇÃO MUN. CIPA
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 107 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.500-000 - QUIXERAMÓES
 FONE: (88) 9 8
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	23,44
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,59000000	19,37	11,42	
		SINAPI	H	0,29500000	15,53	4,58	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,00
Serviço						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
67292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01040000	385,67	4,02	
						TOTAL Serviço:	4,02
						VALOR:	43,46

5.2.2. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 5X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Materiais						TOTAL Material:	23,44
00037492	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL; 5 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	13,50000000	1,61	21,83	
0037393	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00200000	36,00	0,18	
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA 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	3,27	1,37	
						TOTAL Material:	23,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	23,44
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,59000000	19,37	11,42	
		SINAPI	H	0,29500000	15,53	4,58	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,00
Serviço						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
67292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01040000	385,67	4,02	
						TOTAL Serviço:	4,02
						VALOR:	43,46

5.2.3. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Materiais						TOTAL Material:	5,93
00097258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	11,20000000	0,53	5,93	
						TOTAL Material:	5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,88
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,52000000	19,37	10,24	
		SINAPI	H	0,10500000	15,53	1,64	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,88
Serviço						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
67294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	370,04	1,92	
						TOTAL Serviço:	1,92
						VALOR:	18,73

5.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Materiais						TOTAL Material:	291,2840
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,00400000	87,2400	0,2890	
		SEINFRA	KG	0,70000000	2,9520	2,0664	
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5040	0,8064	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	284,4450	284,4450	
11621	PÉRFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 39 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,00000000	2,9440	3,5972	
						TOTAL Material:	291,2840
Mão de Obra						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	44,8832	

Handwritten signature and stamp area.



J. S. SINDEAUX NETO - CNPJ: 25.463.259/0001-74 - INSCRIÇÃO MUN. CIPA: 153-0000000-00 - END: RUA LEMILSON PATRICIO, 159 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX - POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM - FONE: (88) 9 8 5 0 0 0 0 0 0 0
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,5500	67,1750
TOTAL Mão de Obra:						112,8392
VALOR:						483,32

6.1.1. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	5,85	58,50
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	237,13	237,13
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	80,69	80,69
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	315,06	315,06
TOTAL Serviço:						691,38
VALOR:						691,38

6.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,54	85,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	256,81	256,81
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,94	133,94
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	315,06	315,06
TOTAL Serviço:						831,21
VALOR:						831,21

6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,54	85,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	256,81	256,81
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,94	133,94
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	315,06	315,06
TOTAL Serviço:						831,21
VALOR:						831,21

6.1.4. 91009 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", ES: 1,9 A 2 MM, COM ANEL, GROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,24	96,72
00011056	PARAFUSO BÓCA SOBREBA ZINCO CASECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,70000000	0,07	1,38
00008020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15936), DE 60 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA, EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	169,16	169,16
TOTAL Material:						267,26

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	16,40	20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54130000	16,58	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,03
VALOR:						300,79

Handwritten signature and notes:
Cristiano Costa Sousa
Eng. Civil CREANCE 13902-D
CPF: 071725583-1



6.1.6. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002432 DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,24	96,72
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 35 MM (1")	SINAPI	UN	15,50000000	0,07	1,38
00004992 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	211,80	211,80
TOTAL Material:					310,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	18,40	28,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,53	12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,44
VALOR:					350,44

160874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00058294 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	193,05	193,05
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	6,00000000	21,97	131,82
TOTAL Material:					324,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54800000	18,77	17,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29280000	15,53	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,44
VALOR:					347,31

6.2.2. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	SINAPI	UN	1,00000000	39,97	39,97
TOTAL Material:					39,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	18,40	16,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	15,53	7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,90
VALOR:					63,87

6.2.3. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (3,10x3/M2)	SEINFRA	M2	0,35000000	208,0800	74,3629
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,6380	1,4742
TOTAL Material:					76,3571
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985
TOTAL Mão de Obra:					9,8064
VALOR:					86,16

6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Handwritten signature and notes:
 J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001-74
 CGF: 06.4764060
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
 FONE: (88) 9.8...
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
 FONE: (88) 9.8...
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

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	0,49	2,36
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,68	210,17
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	783,93	429,94
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86260000	28,22	24,91

TOTAL Material: 668,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,37	7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,53	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37
VALOR:						678,85

6.3.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material		FORTE	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	0,49	2,36
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,68	210,17
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	783,93	429,94
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86260000	28,22	24,91

TOTAL Material: 668,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,37	7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,53	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37
VALOR:						678,85

6.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material		FORTE	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	0,49	2,36
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,68	210,17
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	783,93	429,94
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86260000	28,22	24,91

TOTAL Material: 668,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,37	7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,53	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37
VALOR:						678,85

6.4.1. 94869 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08130000	308,15	641,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	2,40000000	0,24	5,85
00039461	SILICONE ACÉTICO USO GERAL IN-COLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,64	23,23

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
Costa Sousa
CPF: 014.189.020-0
CPF: 014.189.020-0



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.47640000 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.500-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 666-
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		671,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
		SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30
VALOR:						717,34

6.4.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	309,16	641,96
00004377 PARAPUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	6,05
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24970000	18,84	23,23

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		671,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
		SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30
VALOR:						717,34

6.4.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	309,16	641,96
00004377 PARAPUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	6,05
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24970000	18,84	23,23

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		671,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
		SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30
VALOR:						717,34

6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CÔRER 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036596 JANELA DE CÔRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BARRILHA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,81337000	419,15	340,69
00004377 PARAPUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82336000	18,84	11,81

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		362,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,05
		SINAPI	H	0,23950000	15,53	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07
VALOR:						376,57

6.4.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	309,16	641,96

Eng.º Edilson Costa Sousa
EMP.º REG.º CREANCE 13002-D
EMP.º REG.º CREA 5585-1



J.S. SINDEAUX NETO.
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476.060 - INSCRIÇÃO MUN. CIDA
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 9 8
E-MAIL: construtorasuasuna@gmail.com

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,64	23,23
TOTAL Material:						671,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30
VALOR:						717,34

6.4.6. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Materiais						
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,64	23,23
TOTAL Material:						671,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,30
VALOR:						717,34

6.4.7. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Materiais						
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,64	23,23
TOTAL Material:						671,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30
VALOR:						717,34

6.4.8. 94570 - JANELA DE ALUMINIO 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)

Materiais						
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA	SINAPI	UN	0,63330000	416,46	348,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,64	11,61
TOTAL Material:						362,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,53	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07
VALOR:						376,57

6.4.9. C1616 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)

JH
C. S. Costa Souza
ENGENHEIRO
RUA ... 13012-0
FONE: ... 3563-1



S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/000174 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.600-000 - QUIXERAMÓDE
FONE: (88) 9 8
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO E 1.1/2X1X16 ANCO 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7200	54,7200
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2920	347,2920
TOTAL Material:						402,0120
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
TOTAL Mão de Obra:						69,3720
VALOR:						471,38

6.4.10. 94570 - JANELA DE ALUMINIO 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	418,45	348,89
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,29
00036961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,84	11,81
TOTAL Material:						362,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,53	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07
VALOR:						376,67

6.4.11. 94570 - JANELA DE ALUMINIO 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	418,45	348,89
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,29
00036961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,84	11,81
TOTAL Material:						362,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,53	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07
VALOR:						376,67

6.4.12. 94589 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO, OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	368,15	641,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,95
00036961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24970000	18,84	23,23
TOTAL Material:						671,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30
VALOR:						717,34

6.4.13. 18219 - TELA DE NYLON e3m3o RETICULADA DE 5x5cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty table body]						

Handwritten signatures and notes:
 Costa Souza
 13012-D
 13012-1



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 3x5m	SEINFRA	M2	1,00000000	9,6400	9,6400
TOTAL Material:					9,6400
VALOR:					9,64

6.4.14. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,96
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,64	23,23
TOTAL Material:					671,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,30
VALOR:					717,34

6.4.16. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,96
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,64	23,23
TOTAL Material:					671,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,30
VALOR:					717,34

6.4.16. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,96
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,64	23,23
TOTAL Material:					671,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,30
VALOR:					717,34

6.4.17. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036496 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,63330000	418,49	348,99
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	5,26000000	0,24	2,20

Costa Sousa
CNPJ 08.199.020-0
CPF 03.107.2553-1



S. SINDEAUX NETO - CNPJ 23.463.259/0001-74 - CGF 06.675.060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL RUA EDMILSON PATRÍCIO, 137 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX - POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES - FONE: (88) 98
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,32130000	18,84	11,61	
						TOTAL Material:	362,50
Mão de Obra com Encargos Complementares							
05309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	19,37	10,05	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,53	4,02	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,07
						VALOR:	378,57

6.4.18. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)							
Material							
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,95	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,84	23,23	
						TOTAL Material:	671,04
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,53	13,24	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,30
						VALOR:	717,34

6.4.19. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)							
Material							
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,95	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,84	23,23	
						TOTAL Material:	671,04
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,53	13,24	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,30
						VALOR:	717,34

6.4.20. 94669 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)							
Material							
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,95	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,84	23,23	
						TOTAL Material:	671,04
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,53	13,24	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,30
						VALOR:	717,34

6.4.21. 94570 - JANELA DE ALUMINIO 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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
Costa Sousa
EMPREENHIDOR
CNPJ: 00.945.563-1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ 23 463 259/000174-06/06 4764060 - INSCRIÇÃO MUN. CIPA
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 159 - LOTE JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800000 - QUIXERAMÓI
FONE: (86) 9 5
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	478,45	348,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	18,84	11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,53	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,07	
VALOR:					376,57	

6.4.22. C1816 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1.231X16 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7200	54,7200
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2920	347,2920
TOTAL Material:					402,0120	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6380
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	48,7320
TOTAL Mão de Obra:					69,3720	
VALOR:					471,38	

6.4.23. 94670 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	478,45	348,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	18,84	11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,53	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,07	
VALOR:					376,57	

94670 - 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)

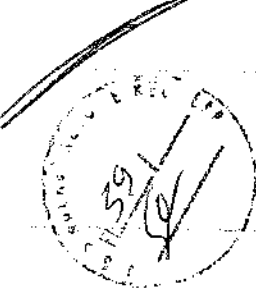
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	478,45	348,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	18,84	11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,53	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,07	
VALOR:					376,57	

6.4.25. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and notes:
Costa Sousa
Estrada RENECE 1302-D
POMPEIA - CEP 63.800-000



00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,24	23,23

TOTAL Material: 671,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 46,30

VALOR: 717,34

6.4.26. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x5cm (M2)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,00000000	9,6390	9,6390

TOTAL Material: 9,6390

VALOR: 9,64

6.4.27. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,96
SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
SINAPI	UN	1,24670000	18,24	23,23

TOTAL Material: 671,04

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 46,30

VALOR: 717,34

6.4.28. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,96
SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
SINAPI	UN	1,24670000	18,24	23,23

TOTAL Material: 671,04

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,06
SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 46,30

VALOR: 717,34

6.4.28. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	2,08330000	308,15	641,96
SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
SINAPI	UN	1,24670000	18,24	23,23

[Handwritten signatures and notes]

Costa Souza
Eng.º CIVIL Nº 13029
RUA P. DE S. CARLOS, 1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN. CIPA
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓD
FONE: (88) 9 8
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		671,04
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,08	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,53	13,24	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30	
VALOR:						717,34	

6.4.30. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036306	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,51350000	413,45	212,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM.	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00036981	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62350000	18,54	11,61
TOTAL Material:						362,50

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		362,50
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	19,37	10,05	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	15,53	4,02	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07	
VALOR:						376,57	

6.4.31. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO-ALIZAR	SINAPI	UN	2,08130000	306,15	641,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00036981	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24570000	18,54	23,23
TOTAL Material:						671,04

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		671,04
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,08	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,53	13,24	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30	
VALOR:						717,34	

6.4.32. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO-ALIZAR	SINAPI	UN	2,08130000	306,15	641,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00036981	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,54	23,23
TOTAL Material:						671,04

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		671,04
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,08	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,53	13,24	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30	
VALOR:						717,34	

6.4.33. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO-ALIZAR	SINAPI	UN	2,08130000	306,15	641,96

Costa Souza
EPP - CNPJ: 06.4764060
FONE: (88) 9 8 35353-1



00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039981	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24570000	18,84	23,23
TOTAL Material:						671,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,37	33,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,53	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30
VALOR:						717,34

6.4.34. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,33330000	418,45	348,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039981	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	18,84	11,61
TOTAL Material:						362,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,53	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,97
VALOR:						376,57

6.4.35. C1816 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMÍNIO L.1.1.2X141.8 ANOD 4092:0	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7200	54,7200
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
TOTAL Material:						402,0120
Mão de Obra						
10049	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,8385
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
TOTAL Mão de Obra:						69,5720
VALOR:						471,38

6.4.36. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,33330000	418,45	348,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039981	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	18,84	11,61
TOTAL Material:						362,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,53	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,97
VALOR:						376,57

6.4.37. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,33330000	418,45	348,69

Handwritten signature
Carlos Renato Costa Sousa
Eng Civil CREANCE 13902-D
RUBR Nº 050226663-1

Handwritten signature



0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
0003961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INÓCOR 280 G	SINAPI	UN	0,52300000	18,84	11,61
TOTAL Material:						362,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,57	10,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	15,83	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07
VALOR:						376,57

6.4.38. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

0004381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08300000	308,15	541,59
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INÓCOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,84	23,23
TOTAL Material:						671,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	10,37	33,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95300000	15,63	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,30
VALOR:						717,34

6.4.39. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,6390	9,6390
TOTAL Material:						9,6390
VALOR:						9,84

6.5.1. 00004948 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	495,76	495,76
TOTAL Material:						495,76
VALOR:						495,77

6.5.2. 1341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00097368	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	0,49	2,36
00036688	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	9,55040000	50,88	210,17
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	763,33	429,04
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DRIVE 648	SINAPI	3TUNL	0,55000000	25,22	24,91
TOTAL Material:						666,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	15,57	7,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	15,53	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37
VALOR:						676,85

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13002-D
RNP Nº 060206653-1



6.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORMEJAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12.2013 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007508 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81980000	0,49	2,36
00034838 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,58	210,17
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	763,93	429,04
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	28,22	24,91
TOTAL Material:					686,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,37	7,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	15,53	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,37
VALOR:					676,85

6.5.4. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALÓN REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALÓN REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	495,76	495,76
TOTAL Material:					495,76
VALOR:					495,77

6.5.5. 00037582 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037582 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	606,22	606,22
TOTAL Material:					606,22
VALOR:					606,22

6.6.1. 11224 - GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,8200	107,8200
TOTAL Material:					107,8200
VALOR:					107,82

74835 - ESPELHO CRISTAL, ESPÉSSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	341,3250	341,3250
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2 X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2630	21,1320
TOTAL Material:					362,4570
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85000000	20,7700	37,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,5000
TOTAL Mão de Obra:					42,8900
VALOR:					405,44

7.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	5,5510	80,4771
TOTAL Material:					80,4771
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,53000000	18,7700	25,6561

Handwritten signature

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREANCE 13002-D
RNP Nº 060285663-1



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:						63,0441
VALOR:						143,52

7.2. C4564 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6360	4,9140
11820	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2430	0,7290
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2190	33,2190
TOTAL Material:					38,8620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985
TOTAL Mão de Obra:					9,8064	
VALOR:					48,67	

7.3. 4564 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5380	4,6140
11820	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2430	0,7290
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2190	33,2190
TOTAL Material:					38,5620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985
TOTAL Mão de Obra:					9,8064	
VALOR:					48,67	

7.4. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,03330000	16,95	0,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	17,48	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,96	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
907175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,39	17,57
TOTAL Material:					17,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,55	5,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	21,84	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,41	
VALOR:					26,38	

7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,03330000	16,95	0,56
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	17,48	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,30800000	17,55	0,10

Handwritten signature
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREANCE 13002-D
 RNP Nº 060286653-1



00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1625 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00024900	64,70	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,95500000	23,75	30,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	29,22	6,58
00013506	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	175,10	7,88
TOTAL Material:						43,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,53	3,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,64	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,63
VALOR:						49,47

7.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário						
81282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,85	0,14
81281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00850000	17,48	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Material						
0007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHARES	SINAPI	UN	0,00000000	2,29	6,87
TOTAL Material:						6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	15,53	3,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	21,64	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,78

Serviço						
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01170000	372,10	4,35
TOTAL Serviço:						4,35
VALOR:						18,25

8.1. 98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material						
0000625	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	M2	1,50000000	17,42	26,13
TOTAL Material:						26,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,21	1,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,37	6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,54
VALOR:						33,67

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICAÇÃO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

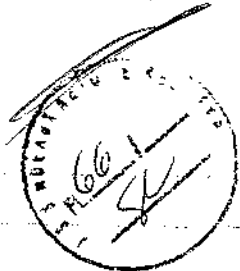
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,37	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	15,53	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,45

Serviço						
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	453,56	1,94
TOTAL Serviço:						1,94

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Carlos Raviolo Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13002-D
RNP Nº 060286653-1



VALOR: 3,39

9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	19,37	0,73
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06380000	15,53	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	3.027,77	4,54
TOTAL Serviço:						4,54
VALOR:						5,32

9.3. 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
837411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	23,80	3,78
TOTAL Material:						3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,55	7,74
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,53	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87252	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_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	389,27	11,32
TOTAL Serviço:						11,32
VALOR:						29,05

9.4. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,7500	0,3706
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6210	0,5154
TOTAL Material:						0,8860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7607
TOTAL Mão de Obra:						18,7232
VALOR:						19,61

9.5. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,7500	0,3706
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6210	1,0495
TOTAL Material:						1,4201
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
TOTAL Mão de Obra:						21,8520
VALOR:						23,27

9.6. C0167 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/ IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,7500	73,8720

Handwritten signature
Carlos Ronaldo Costa Sousa
Engº CIVIL CREACE 13802-D
RNP Nº 060235653-1



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486 00000000	0,5040	244,9440
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20 00000000	4,9410	98,8200
TOTAL Material:						417,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9 00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						139,9500
VALOR:						557,81

9.7. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,22	0,92
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2525 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,51	26,95
TOTAL Material:					34,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,31	12,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,59	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,33
VALOR:					52,73

9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,22	1,77
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2525 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,51	26,52
TOTAL Material:					33,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,31	13,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,59	5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,26
VALOR:					53,03

9.9. 101739 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007558 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,14000000	0,49	0,55
00044306 COLA BRANCA BASE EVA	SINAPI	KG	0,04049612	24,07	0,97
00009186 RODAPÉ DE MADEIRA MACIÇA CLIMAPRUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,01999552	14,94	15,23
TOTAL Material:					16,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17451764	15,59	2,71
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41713845	22,07	9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,91
VALOR:					28,66

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,11	2,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,50000000	0,53	0,25
TOTAL Material:					3,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and notes on the right side of the page.



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	19,37	4,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	15,53	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04370000	421,38	18,18
TOTAL Serviço:						18,18
VALOR:						28,03

10.1.2. 98879 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CIMENTO-PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,26
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,59	1,85
TOTAL Material:						1,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,37	6,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	15,53	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	468,13	14,51
TOTAL Serviço:						14,51
VALOR:						28,01

10.1.3. 87261 - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,66000000	26,08	27,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,22	0,80
TOTAL Material:						32,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	19,31	5,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,53	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,34
VALOR:						40,20

10.1.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,66000000	26,08	27,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,22	0,80
TOTAL Material:						32,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	19,31	5,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,53	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,34
VALOR:						40,20

10.1.5. 04623 - PISO POGOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x36cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,4300	2,2100

Handwritten signature
 Carlos Augusto Costa Sousa
 Engº CMI CREANCE 18902-D
 RNP Nº 080285653-1



1822	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,5020	147,2922
TOTAL Material:						149,5040
Mão de Obra						
11229	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3485
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,5370
TOTAL Mão de Obra:						17,8855
VALOR:						167,39

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

Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01225000	60,7500	1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	0,9600	2,7027
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5040	1,4112
18229	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5320	48,9852
TOTAL Material:						54,2048
Mão de Obra						
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	17,4938
TOTAL Mão de Obra:						47,4026
VALOR:						101,81

10.1.7. 00094786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ASREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO) (M2)

Material						
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ASREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	71,10	71,10
TOTAL Material:						71,10
VALOR:						71,10

10.1.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material						
11980	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,9350	55,9350
TOTAL Material:						55,9350
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3485
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL Mão de Obra:						12,8473
Materiais Complementares						
00187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	577,6600	2,1874
TOTAL Serviço:						2,1874
VALOR:						70,95

10.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016 (M2)

Material						
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12000000	1,00	1,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	3,59	0,73
00004450	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MAT. RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25500000	7,27	1,81
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12540000	35,99	41,61
TOTAL Material:						45,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
84262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,15	4,32
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	19,37	6,42

Handwritten signatures and notes:
 Carlos Ronaldo Costa Sousa
 Eng Civil CREACE 13802-D
 RNP Nº 060286653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM - FONE: (88) 9 8
 E-MAIL: construtorasuasuna@gmail.com

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,537396000	15,53	8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,39
84964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,121300000	333,89	40,49
TOTAL Serviço:						40,49
VALOR:						105,14

10.2.2. COMP-68347718 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M2)						
COMP-68347718	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	Compras	M2	1,050000000	87,82	87,82
TOTAL Serviço:						87,82
VALOR:						87,82

10.2.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)						
Máquina Custo Horário						
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,072000000	4,16	0,29
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,014000000	16,27	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Materiais						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007000000	72,00	0,50
00034452	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,030000000	326,25	9,76
TOTAL Material:						10,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,087000000	15,21	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,221000000	19,27	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,442000000	15,53	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,55

Serviço						
88651	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) - PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,002000000	417,59	0,83
TOTAL Serviço:						0,83
VALOR:						24,17

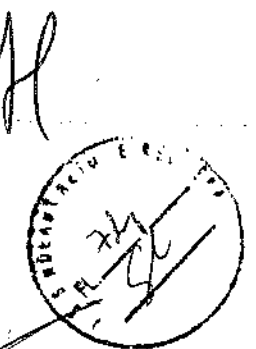
36624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_08/2017 (M3)						
Máquina Custo Horário						
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,030000000	0,49	0,01
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,032000000	0,59	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,31

Materiais						
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,130000000	71,88	81,20
TOTAL Material:						81,20

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,030000000	19,37	19,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,343000000	15,53	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,27
VALOR:						106,78

10.2.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015 (M2)						
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Carilac, Avilato Costa Sousa
Engº CIVIL CREANCE 13802-D
RNP Nº 060286653-1



Equipamento	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHI	0,14460000	633	0,33
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") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,59	0,51
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,49	0,09
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,59	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05683000	72,00	4,08
00036155	BLOQUETE/FISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	23,49	23,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00692000	67,52	0,43
TOTAL Material:						34,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,27	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	15,93	6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,82
VALOR:						48,36

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49000000	0,4950	0,1980
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5200	1,8399
TOTAL Material:						2,0379

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL Mão de Obra:						8,6265
VALOR:						10,56

11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49000000	0,4950	0,1980
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5200	1,8399
TOTAL Material:						2,0379

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL Mão de Obra:						8,6265
VALOR:						10,56

11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,33	5,32
TOTAL Material:						5,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	27,46	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,93	1,07

Handwritten signature
 Carlos Eduardo Costa Sousa
 Engº Civil CRENCE 13002-D
 RNP Nº 060285653-1



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,89
VALOR:	10,21

11.4. 38488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,13	5,32
TOTAL Material:					5,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	20,46	4,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06960000	18,89	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,37
VALOR:					11,69

11.5. 102215 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007288	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01300000	17,01	0,22
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,13000000	27,34	3,55
TOTAL Material:					3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500000	20,46	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,78
VALOR:					11,55

11.6. 100758 - PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (FACETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009310	DILUENTE AGUARRAS	L	0,22350000	17,01	0,38
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,25490000	27,33	7,09
TOTAL Material:					7,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35500000	20,46	27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,74
VALOR:					35,26

11.7. 102216 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009310	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000	17,01	0,24
007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14000000	27,55	3,90
TOTAL Material:					4,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	20,46	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,78
VALOR:					11,91

12.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009908	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-3648)	M	1,05100000	3,55	3,50
TOTAL Material:					3,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALPHILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	15,00	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	18,77	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,54
VALOR:					4,44

Carlos Henrique Costa Sousa
Engº CIVIL CREACE 13802-D
RNP Nº 060285653-1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - GCF OS 476.408-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP 63.800-000 - QUIXERAMÓDE FONE: (88) 915
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

12.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000669 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,26	8,76
TOTAL Material:					8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,00	0,30
86267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,77	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,67
VALOR:					9,43

12.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003818 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,61	0,01
0000674 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	12,03	12,78
TOTAL Material:					12,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,00	0,36
86267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,77	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,81
VALOR:					13,58

12.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,61	0,01
0000675 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,78	14,82
TOTAL Material:					14,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,00	0,43
86267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,77	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,97
VALOR:					15,80

12.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,61	0,01
0000673 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	23,25	24,66
TOTAL Material:					24,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,00	0,51
86267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,77	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,14
VALOR:					25,81

12.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,61	0,02
0000671 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,61000000	38,96	41,93
TOTAL Material:					41,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature
 Carlos Eduardo Costa Sousa
 Engº CIVIL CREANCE 13002-D
 RNP Nº 06028653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
 CNPJ. 23.463.259/0001-74 - CPF: 06.476.406-7 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
 FONE: (88) 9 8
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	15,00	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,77	0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,41
					VALOR:	42,76

12.7. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,27	0,27
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,54	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,81	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	57,28	0,25
					TOTAL Material:	1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,00	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,77	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,37
					VALOR:	5,12

12.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,37	4,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,54	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00400000	1,81	0,73
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	57,28	1,25
					TOTAL Material:	6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,00	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,77	1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,43
					VALOR:	8,92

12.9. 89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,54	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,81	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	57,28	0,45
					TOTAL Material:	1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,00	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,77	2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,06
					VALOR:	6,66

12.10. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	SINAPI	UN	0,00000000	50,54	0,45
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Celso Augusto Costa Sousa
 Engº Civil CRECI 13812-D
 RNP Nº 060285653-1





00038183	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03600000	1,61	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0.07400000	57,26	0,92
TOTAL Material:						3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10700000	15,00	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10700000	18,77	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,60
VALOR:						6,88

12.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0.01200000	50,54	0,50
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
00038183	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03600000	1,61	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0.07400000	57,26	0,90
TOTAL Material:						6,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	15,00	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	18,77	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,00
VALOR:						9,56

12.12. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0.01400000	50,54	0,50
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
00038183	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03400000	1,61	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0.02200000	57,26	1,25
TOTAL Material:						7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10600000	15,00	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10600000	18,77	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,64
VALOR:						11,96

12.13. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0.02400000	50,54	1,21
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,13	24,13
00038183	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02800000	1,61	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0.03000000	57,26	1,71
TOTAL Material:						27,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12600000	15,00	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12600000	18,77	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,32
VALOR:						31,41

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Carlos Vinícius Costa Sousa
 Engº Civil CRENCE 13902-D
 RNP Nº D80285653-1



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/000174 - CGF: 06.4764000 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA DOMILSON PATRÍCIO, 157 - LIG. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 05.800-000 - QUIRERAMÓIS
 PONE: (88) 98
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

12.14. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	SINAPI	UN	0,04000000	50,54	2,02
00003511	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	90,63	90,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,61	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,34200000	57,26	2,97
TOTAL Material:						95,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15750000	15,00	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	15,77	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,29
VALOR:						100,96

12.15. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,54	0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,61	0,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,33700000	57,26	0,97
00007136	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL Material:						7,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,00	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	18,77	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,03
VALOR:						16,91

12.16. 89424 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,54	0,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,61	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,52100000	57,26	1,20
00007128	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:						12,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,00	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,77	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,01
VALOR:						16,10

12.17. 89424 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,54	0,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,61	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,52100000	57,26	1,20
00007128	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:						12,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,00	1,78

[Handwritten signature]
 Engº Nelson Costa Sousa
 Engº Civil CREANCE 13902-D
 RNP Nº 060285663-1



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP. 63.800-000 - QUIXERAMÓES
 FONE. (88) 98
 E-MAIL: construtorasussuna@gmail.com

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,77	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,01
VALOR:						16,10

12.18. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,02200000	50,54	1,11
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,61	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	57,28	1,88
00007129 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:					12,09

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,00	2,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,77	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,86
VALOR:					16,95

12.19. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,02200000	50,54	1,11
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,61	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	57,28	1,88
00007132 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	45,20	45,20
TOTAL Material:					56,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,00	3,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,77	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,05
VALOR:					63,82

12.20. 89636 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,02200000	50,54	1,11
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,61	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	57,28	1,88
00007132 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	45,20	45,20
TOTAL Material:					56,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,00	3,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,77	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,05
VALOR:					63,82

12.21. 89395 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,54	0,56
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,61	0,12
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,28	0,63

Handwritten signature
 Carlos Antônio Costa Sousa
 Engº CIVIL CREANCE 13902-D
 RNP Nº 080286653-1



00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Material:						2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,00	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,77	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,75
VALOR:						9,33

12.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	SINAPI	UN	0,51000000	50,34	5,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,61	0,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,22100000	57,26	1,20
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL Material:						11,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,00	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,77	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,04
VALOR:						15,10

12.23. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 39MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	SINAPI	UN	0,52500000	50,34	1,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,61	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	57,26	1,98
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:						13,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,00	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,77	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,86
VALOR:						18,11

12.24. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	SINAPI	UN	0,06600000	50,34	3,03
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,61	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	57,26	4,45
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	58,70	58,70
TOTAL Material:						67,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,00	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,77	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,05
VALOR:						74,32

12.25. 94487 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material						
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

[Handwritten signature]
 Eng.º **Agostinho Costa Sousa**
 Eng.º Civil CREACE 13002-D
 RNP Nº 030203653-1



		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21000000	76,42	0,31
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,14	75,14
TOTAL Material:						75,45
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28330000	15,00	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28330000	18,77	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,88
VALOR:						84,33

12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	16,42	0,17
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,86	63,86
TOTAL Material:						63,83
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28330000	15,00	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28330000	18,77	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,46
VALOR:						71,29

12.27. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=8,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,6 M3 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=8,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,6M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21.253,9950	21.253,9950
TOTAL Material:						21.253,9950
Serviço:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	37,0000	185,4500
TOTAL Serviço:						185,4500
VALOR:						21.439,45

13.1. 89711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,61	0,16
47008835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5638)	SINAPI	M	1,05000000	4,31	5,15
TOTAL Material:						5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,00	4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,77	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,13
VALOR:						15,44

13.2. 89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,34	0,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,61	0,20
00020883	SOLUÇÃO PREFABRICADA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	57,26	0,93
00009938	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5638)	SINAPI	M	1,05000000	5,07	5,28
TOTAL Material:						10,45
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Conf. Carlos Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13002-D
RNP Nº 00286663-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476.406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - RUIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.700.000 - QUIXERAMON -
FONE: (88) 9 8
E-MAIL: construtora@suassuna.z@gmail

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,00	5,70
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,77	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,83
VALOR:						23,28

13.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	50,54	1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,61	0,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05330000	57,26	2,20
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NSR 5085)	SINAPI	M	1,05000000	12,08	12,68
TOTAL Material:					16,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,00	8,40
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	18,77	10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,91	
VALOR:					35,33	

13.4. 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	50,54	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,61	0,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05330000	57,26	3,30
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NSR 5085)	SINAPI	M	1,05000000	15,54	14,52
TOTAL Material:					19,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,00	11,10
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,77	13,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,98	
VALOR:					44,91	

13.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01120000	50,54	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,61	0,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05330000	57,26	1,61
00020085	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NSR 5085)	SINAPI	M	1,05000000	34,90	36,04
TOTAL Material:					39,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,00	5,55
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,77	6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,49	
VALOR:					51,79	

13.6. 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	20,36	0,34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060286653-1



00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL. DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	116,82	122,45
TOTAL Material:						122,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	13,51	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	15,53	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98
VALOR:						125,77

13.7. 90697 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material						
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,22500000	27,55	0,43
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL. DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	199,97	208,61
TOTAL Material:						209,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
7246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11650000	15,51	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11650000	15,53	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,18
VALOR:						212,50

13.8. 90698 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material						
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,22500000	27,55	0,52
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL. DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	321,21	337,27
TOTAL Material:						337,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13050000	15,51	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13050000	15,53	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,79
VALOR:						341,58

13.9. 89728 - 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 (UN)

Material						
00090122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,54	0,50
00093316	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,20000000	8,13	0,12
338363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,61	0,03
00020082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	57,26	0,65
TOTAL Material:						2,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,00	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,77	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,37
VALOR:						5,73

13.10. 85732 - 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 (UN)

Material						
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5248)	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	29,56	0,41

[Handwritten Signature]
Carlo Renato Costa Sousa
Engº Civil CREMCE 13012-D
RNP Nº 080286653-1



Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		6,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,90	1,65	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,77	2,44	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,09
						VALOR:	8,72

13.11. 89738 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014 (UN)							
Material	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28	
0000318	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92	
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	26,66	0,52	
						TOTAL Material:	10,49

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		10,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,00	2,85	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,77	3,96	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,41
						VALOR:	16,90

13.12. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014 (UN)							
Material	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00500000	58,58	0,50	
0000317	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41	
0003633	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,61	0,03	
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	97,26	0,45	
						TOTAL Material:	4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		4,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,00	1,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,77	1,87	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,37
						VALOR:	8,16

13.01. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_12/2014 (UN)							
Material	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00	
0000326	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34	
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,66	0,41	
						TOTAL Material:	4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		4,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,00	0,60	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,77	0,75	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,35
						VALOR:	6,10

13.14. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014 (UN)						
Material	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREANCE 13802-D
RNP Nº 060295653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23 463 259/000174 - CGF: 08 47640822 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - BARRIO JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63 800-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 9 8
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com



00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,86	0,62
TOTAL Material:						9,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,00	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,77	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,41
VALOR:						16,08

13.18. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,86	0,95
TOTAL Material:						12,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,00	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,77	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,44
VALOR:						20,69

13.15. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,01460000	50,54	0,74
00003698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	3,42
00038283	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,61	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	57,28	0,09
TOTAL Material:						5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,00	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,77	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72
VALOR:						9,81

13.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,39	4,00
00003682	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,86	0,82
TOTAL Material:						13,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,00	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,77	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,74

Handwritten signatures and initials.

Carlos Roberto Costa Sousa
Engº CIVIL CREANCE 18902-D
RNP Nº 060206653-1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476.400-0 - INSCRIÇÃO MUN. CIPA
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOE
FONE: (88) 9.3

E-MAIL: construtorasuassuna@email

VALOR: 18,82

13.18. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5885)	SINAPI	UN	2,00000000	2,95	5,90
00603455 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,46	15,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,86	1,25
TOTAL Material:					22,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,00	3,75
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,77	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,44
VALOR:					31,05

13.19. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000295 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5885)	SINAPI	UN	2,00000000	2,00	4,00
00603662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,86	0,83
TOTAL Material:					13,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,00	2,55
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,77	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,74
VALOR:					18,82

13.20. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75x50mm (3"x2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	40,8440	1,6887
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 1x2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8250	6,8250
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05500000	35,2020	2,2220
TOTAL Material:					12,5958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	16,7700	5,5844
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	20,3200	6,7966
TOTAL Mão de Obra:					12,3810
VALOR:					24,98

13.21(-) C1662 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x80mm(4"x2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,09750000	40,8440	2,3370
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x80MM (4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8450	10,8450
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	35,2020	3,2121
TOTAL Material:					16,3941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	16,7700	6,9426
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	20,3200	8,4125
TOTAL Mão de Obra:					15,3551
VALOR:					31,75

Carlos Alberto Costa Sousa
Engº Civil CREANCE 13002-D
RNP Nº 05028653-1

85!

J.S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764080 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILTON PATRÍCIO, 157 - FLORES JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP. 63.600.000 - QUIXERAMÓES - FONE: (86) 9 8
EMAIL: construtorasuassuna@gmail.com

13.22. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	40,8440	2,7231
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6330	15,6330
11363 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16600000	25,2880	3,7416
TOTAL Material:					22,0977
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	16,7700	6,9426
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	20,7200	8,4126
TOTAL Mão de Obra:					15,3552
VALOR:					37,45

13.23. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	3,55	7,10
0003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,17	20,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,59	1,91
TOTAL Material:					29,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,00	4,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,77	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,14
VALOR:					40,32

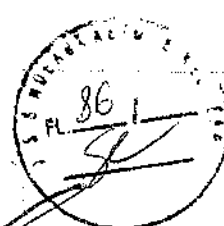
13.24. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,54	0,74
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06420000	1,61	0,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,82	0,41
020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02236000	57,26	1,28
TOTAL Material:					24,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,00	5,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,77	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,84
VALOR:					32,97

13.25. 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,54	0,74
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	2,55	2,55
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	57,53	57,53
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,61	0,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,82	0,62

Handwritten signature
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 050286563-1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476.405-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - CEF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓI
FONE: (88) 9 5
E-MAIL: construtorasusassuna@gmail.com

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,28	1,28
TOTAL Material:						63,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,00	5,70
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,77	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,83
VALOR:						75,84

13.26. 87906 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,02250000	40,24	1,16
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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	106,76	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,10
Materiais						
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 33 CM (CLASSE C - NBR 5136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,00	44,82
TOTAL Material:						44,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	19,37	81,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	15,53	65,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						147,37

Serviço						
100475	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,37280000	511,20	37,22
67316	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,20140000	322,73	0,25
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,37440000	324,94	24,17
87735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_05/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.935,84	88,72
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,51000000	4,49	3,63
TOTAL Serviço:						162,20
VALOR:						346,49

13.27. 97907 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	40,24	1,83
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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01380000	106,76	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,28
Materiais						
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 33 CM (CLASSE C - NBR 5136)	SINAPI	UN	28,50400000	2,00	57,20
TOTAL Material:						57,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,79100000	19,77	111,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,79100000	18,53	65,21

Handwritten signature
 Carlos Augusto Costa Sousa
 Engº Civil CREACE 13902-D
 RNP Nº 050285653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.47640657 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOE - FONE: (88) 9 8
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	200,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10380000	511,29	53,12	
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00176000	332,73	0,58	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	324,94	37,79	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	1.935,94	136,50	
101817	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	1,21000000	2,23	2,68	
						TOTAL Serviço:	223,66
						VALOR:	490,84

13.28. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185g GR	SINAPI	UN	0,00460000	50,54	0,24	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,81	0,32	
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,88	
00020683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	57,26	0,42	
						TOTAL Material:	8,86
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,36
						VALOR:	10,82

13.29. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,23100000	46,5440	1,0760	
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04620000	35,2960	1,6443	
10098	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8370	4,8810	
						TOTAL Material:	7,6013
						TOTAL Mão de Obra:	3,0043
						VALOR:	10,54

13.30. C0506 - CAMA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	7,4520	39,2720	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	9,0450	0,8141	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	60,7500	2,0049	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04900000	68,8710	2,7428	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,16 X 2,26M)	SEINFRA	M2	0,45000000	27,2970	10,6188	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5040	8,1648	
11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,32000000	9,0000	1,0511	
						TOTAL Material:	64,9984
						TOTAL Mão de Obra:	6,9428
						VALOR:	71,9412

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 060285053-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 08.4764080 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - BARRIO JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.900-700 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 9 9 8
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,17800000	16,7700	36,5251
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700	8,5688
10408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,17800000	20,7700	45,2371
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1690
TOTAL Mão de Obra:						114,1077
VALOR:						179,11

13.31. 98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	0,02670000	40,24	1,07
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	0,00790000	106,76	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,91

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000950	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 18 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	48,52240000	2,00	97,04
TOTAL Material:						97,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,24930000	15,57	178,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,24930000	15,53	143,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						322,79

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,17370000	511,29	87,27
87316	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	332,73	1,06
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	324,94	25,41
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03660000	2.508,26	89,39
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00450000	2.770,92	13,01
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLC NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,49	4,71
TOTAL Serviço:						214,85
VALOR:						639,29

13.32. 98100 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	1,68620000	40,24	67,85
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	0,50130000	106,76	53,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						121,36

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025667	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 16 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	371,58640000	3,59	1.326,49
00000660	CANAleta DE CONCRETO 12 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	2,22	125,87
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRESCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79250000	82,53	148,16
TOTAL Material:						1.600,51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 068299553-1

17089
13.32.98100
[Handwritten signature]

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	40,90280000	10,37	792,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	15,53	639,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.427,50
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,48329000	359,84	196,22
59998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,36360000	11,97	79,76
59996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	12,34	91,38
86995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	695,55	115,53
89063	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22629000	721,79	161,82
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,51320000	1.835,84	1.029,66
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	141,01	99,13
TOTAL Serviço:						1.767,68
VALOR:						4.920,05

13.33.98068 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9865 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,64160000	40,24	25,79
5675	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19089000	108,76	20,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,33

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,5895000000	0,53	2.421,88
TOTAL Material:						2.421,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	92,90390000	19,37	1.794,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	92,90390000	15,53	1.442,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.242,31

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,52440000	511,29	1.801,95
67316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2019	SINAPI	M3	0,01980000	332,76	6,58
59998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,39760000	11,97	88,53
52783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	51,14380000	17,33	887,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,82670000	224,54	409,96
90536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALORAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,59000000	61,39	157,15
59995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23600000	695,56	164,05
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,51320000	1.835,84	1.000,88
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,60300000	116,57	105,92
TOTAL Serviço:						5.182,54
VALOR:						10.693,29

Carus Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREANCE 139012-D
RNP Nº 080285653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764069 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.500-000 - QUIXERAMÓES - FONE: (88) 9 5
E-MAIL: construtorasuaassuna@gmail.com

13.34. C4020 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,510kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	11,4680	45,8740
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (6,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	208,0960	52,0240
TOTAL Material:					97,8980

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0941 CONCRETO PAVÉR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	367,8500	22,0710
C2754 ESCAVAÇÃO MANJAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	37,0900	3,7090
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,7300	41,9000
TOTAL Serviço:					67,6800
VALOR:					165,58

14.1. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5450	45,5450
180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2520	0,0706
TOTAL Material:					45,6156

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					62,61

14.2. 85470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Material:					6,46

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI	UN	1,00000000	258,89	258,89
TOTAL Serviço:					258,89
VALOR:					265,35

14.3. 89638 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	16,42	0,31
10226 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	266,40	266,40
TOTAL Material:					266,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52490000	18,00	13,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52490000	16,77	17,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,23
VALOR:					297,94

14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66565 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
60288 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI	UN	1,00000000	411,67	411,67
TOTAL Serviço:					429,25
VALOR:					429,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil CREACE 13902-D
RMP Nº 050285683-1

Fl. 91

14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01650000	4,45	0,16
00010432 MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	261,45	261,45
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	21,97	43,94
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	229,32	229,32
TOTAL Material:					671,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,77	18,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31750000	15,53	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,69
VALOR:					695,19

14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	75,75	75,75
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	21,97	43,94
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03540000	62,03	2,70
TOTAL Material:					122,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,77	7,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	15,53	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,18
VALOR:					132,60

14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029269 LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 40 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	78,75	78,75
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,31	21,24
TOTAL Material:					99,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	18,91	14,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28850000	15,53	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,20
VALOR:					120,19

14.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11100000	4,45	0,89
00013415 TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	SINAPI	UN	1,00000000	47,23	47,23
TOTAL Material:					47,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	18,77	1,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,53	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,27
VALOR:					49,38

Handwritten signature
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CRENCE 13802-D
RNP Nº 060285663-1



14.9. 95644 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL Material:					22,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,77	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,53	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,47
VALOR:					29,62

14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	228,60	228,60
00004351 PARAPLUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 8	SINAPI	UN	8,00000000	21,97	175,82
TOTAL Material:					360,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,77	17,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,53	4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,64
VALOR:					382,86

14.11. 100865 - BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	544,45	544,45
00004351 PARAPLUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 8	SINAPI	UN	4,90000000	21,47	87,98
TOTAL Material:					632,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,77	11,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	15,53	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,95
VALOR:					647,29

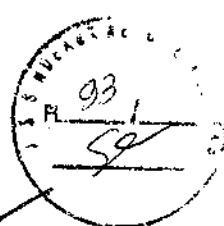
00037401 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	57,79	57,79
TOTAL Material:					57,79
VALOR:					57,80

14.13. 95647 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	55,52	55,52
TOTAL Material:					55,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,77	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,53	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,47
VALOR:					62,99

Cartão de Registro Coste Sousa
Engº CIVIL CRENCE 13302-D
RNP Nº 060286663-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4784083 - INSCRIÇÃO MUN. CIPA
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - ZONA RURAL - SOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.500-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 9 5
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

14.14. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,58	11,58
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	87,99	87,99
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,93	64,93
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,80	43,80
TOTAL Serviço:						739,29
VALOR:						739,29

14.15. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	140,14	140,14
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,58	11,58
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,17	47,17
TOTAL Serviço:						204,89
VALOR:						204,89

14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	RITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,45	0,09
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	81,59	81,59
TOTAL Material:						81,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16875000	18,77	3,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	15,33	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,93
VALOR:						85,71

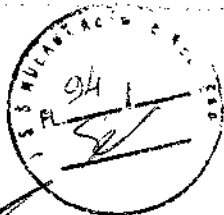
14.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	118,4800	118,4800
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,9500	122,9500
12371	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5030	28,5030
TOTAL Material:						269,9330
Mão de Obra						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	20,3200	27,4320
TOTAL Mão de Obra:						27,4320
VALOR:						297,36

14.18. C2607 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2500W (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6270	126,6270
TOTAL Material:						126,6270
Mão de Obra						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						143,52

Carlos Rivaldo Costa Sousa
Engº Civil CREANCE 13802-D
RNP Nº 060286653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/000174 - CGP: 06.4764000 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - VILA JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP. 63.800-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 98
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001268 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110-220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	62,10	62,10
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02165000	4,45	0,09
TOTAL Material:					62,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44970000	18,77	8,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	15,53	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,56
VALOR:					72,75

14.20. 36916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02165000	4,45	0,18
11851 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	27,54	27,34
TOTAL Material:					27,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,77	2,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,53	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,60
VALOR:					31,10

14.21. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	75,79	75,79
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	21,87	43,94
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	69,03	2,10
TOTAL Material:					122,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,77	7,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	15,53	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,18
VALOR:					132,60

14.22. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	983,05	983,05
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,00000000	21,87	175,76
TOTAL Material:					1.158,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20470000	18,77	28,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	15,53	6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,91
VALOR:					1.188,60

14.23. 95644 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,05	22,05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREANPE 13802-D
 RNP Nº 080289653-1



Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:		22,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
		SINAPI	H	0,31830000	18,77	5,93		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,53	1,54		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,47
						VALOR:		29,52

16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00001506	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 0,70 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,31700000	0,49	2,35		
00036586	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,35040000	30,66	210,17		
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZADA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	783,93	429,04		
00142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,38140000	28,22	24,91		
						TOTAL Material:		666,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:		666,48
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
		SINAPI	H	0,18280000	15,37	7,41		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	15,53	2,96		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,37
						VALOR:		676,85

16.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 12,85 MM, PESO 1,58 KG/M (NER 5560)	SINAPI	M	1,03900000	27,57	28,54		
						TOTAL Material:		28,54

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:		28,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
		SINAPI	H	0,29700000	15,00	4,45		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,77	5,57		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,02
						VALOR:		38,56

16.3. 93078 - COTOVELO EM BRONZELATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00039871	COTOVELO BRONZELATÃO (REF 767-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	24,44	24,44		
00038303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05250000	1,61	0,08		
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00000000	95,99	0,31		
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00460000	390,54	1,44		
						TOTAL Material:		26,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:		26,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
		SINAPI	H	0,15800000	15,00	2,37		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	18,77	2,96		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,33
						VALOR:		31,63

15.4. 00019634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACA0, 50 MM X 30 M (L X C), E = 0,25* MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039534	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACA0, 50 MM X 30 M (L X C), E = 0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	8,67	8,67

Handwritten signature
 Carlos Roberto Costa Sousa
 Engº Civil CRECIPE 1300240
 RNP Nº 060278583-7

96
 1
Handwritten signature

TOTAL Material:	8,67
VALOR:	8,65

15.5. C1260 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	60,7500	1,0935
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.02300000	65,5710	1,5771
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.79600000	0,5040	3,9252
TOTAL Material:						6,5958

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15600000	20,7300	3,2432
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35100000	15,5500	5,4561
TOTAL Mão de Obra:						7,7013
VALOR:						14,30

16. COMP-89920302 - REGULADOR DE 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-89920302	REGULADOR DE 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	Composições	UN	1,00000000	371,87	371,87
TOTAL Serviço:						371,87
VALOR:						371,87

16.7. COMP-86847740 - REGULADOR DE 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-86847740	REGULADOR DE 2º ESTAGIO COM REGISTRO	Composições	UN	1,00000000	117,20	117,20
TOTAL Serviço:						117,20
VALOR:						117,20

15.9. 5160208 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG) (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5160208	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG)	Composições	UN	1,00000000	4,350,21	4,350,21
TOTAL Serviço:						4,350,21
VALOR:						4,350,21

15.9. 00037566 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15620) (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15620)	SINAPI	UN	1,00000000	24,98	24,98
TOTAL Material:						24,98
VALOR:						24,98

15.10. 00037566 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15620) (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15620)	SINAPI	UN	1,00000000	24,98	24,98
TOTAL Material:						24,98
VALOR:						24,98

16.1. 101908 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,83	1,65

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 060285553-1



00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	533,04	533,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,00	6,86
65297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,77	8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,44
VALOR:						650,14

16.2. 97699 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material						
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,47	21,47
TOTAL Material:						21,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07490000	15,65	1,17
204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17220000	19,50	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,68
VALOR:						26,15

16.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material						
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,09500000	14,7600	0,4428
TOTAL Material:						0,4428
Mão de Obra						
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	18,7900	12,2760
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	26,3305
TOTAL Mão de Obra:						40,1139
VALOR:						40,66

16.4. 00037589 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material						
00037589	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	30,64	30,64
TOTAL Material:						30,64
VALOR:						30,66

17.1.1. 00039800 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN (UN)

Material						
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	69,09	69,09
TOTAL Material:						69,09
VALOR:						69,09

17.1.2. 00039801 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material						
00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	116,08	116,08
TOTAL Material:						116,08
VALOR:						116,08

17.1.3. 00039801 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material						
TOTAL Material:						
VALOR:						

Celso Renato Costa Sousa
Eng Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 060288653-1





00039801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	116,08	116,08
TOTAL Material:						116,08
VALOR:						116,08

17.1.4. 00039801 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	116,08	116,08
TOTAL Material:						116,08
VALOR:						116,08

17.1.5. 00039802 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039802	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	170,15	170,15
TOTAL Material:						170,15
VALOR:						170,15

17.1.6. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	66,52	66,52
TOTAL Material:						66,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,86	13,78
65264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,56	17,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,99

Serviço

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ACENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00430000	480,52	2,06
TOTAL Serviço:						2,06
VALOR:						98,57

17.1.7. G1579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4510	44,4510
TOTAL Material:						44,4510

Mão de Obra

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7700	15,6930
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,5920
TOTAL Mão de Obra:						32,2850
VALOR:						78,24

17.1.8. 93464 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
00001670	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material:						9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	15,00	0,74
65264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	15,58	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,67

Handwritten signature and notes:
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREANCE 13002-D
 RNP Nº 06023653-7



VALOR: 11,19

17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,59
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08

TOTAL Material: 9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,32

VALOR: 12,09

17.1.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,10
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	3,90

TOTAL Material: 65,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,42

VALOR: 74,82

17.1.11. 93456 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,59
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08

TOTAL Material: 9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,32

VALOR: 12,98

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,10
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	5,01

TOTAL Material: 66,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,99

VALOR: 86,10

17.1.13. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092377	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 500 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	3,16000000	530,28
00001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	20,85

Cartão: Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 080285053-1

17100
17100
17100

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52320000	19,56	26,72
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33200000	19,56	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	
					591,47	

17.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06002658	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,16000000	2,52	2,77
					TOTAL Material:	
					2,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,66	1,09
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,56	1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					2,45	
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL Serviço:	
					2,36	
					VALOR:	
					7,98	

17.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06002650	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,16000000	4,33	4,76
					TOTAL Material:	
					4,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,66	1,40
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,56	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					3,16	
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL Serviço:	
					2,36	
					VALOR:	
					10,28	

17.2.3. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06002634	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", 62M LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,32	10,19
					TOTAL Material:	
					10,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	15,56	2,09
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,56	2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					4,71	
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL Serviço:	
					2,36	
					VALOR:	
					17,26	

17.2.4. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Carla Renato Costa Sousa
Emp. CIVIL CREANCE 13022-0
CPF: 030.969.953-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - DGF: 06.4764067 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - END. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (68) 9 8
E-MAIL: construtorasusassuna@email

0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,81	4,89	
						TOTAL Material:	4,89
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,66	1,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,56	1,60	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,88
Serviço							
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,36	2,36	
						TOTAL Serviço:	2,36
						VALOR:	10,13

17.2.5. 93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material							
0002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,01	12,11	
						TOTAL Material:	12,11
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	15,98	1,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,56	2,19	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,94
						VALOR:	16,05

17.2.6. 93010 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material							
0002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	26,27	28,89	
						TOTAL Material:	28,89
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	15,50	2,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	19,59	3,01	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,42
						VALOR:	34,31

17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

Material							
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,0280	9,0280	
						TOTAL Material:	9,0280
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544	
						TOTAL Mão de Obra:	27,0288
						VALOR:	36,06

17.2.8. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material							
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,5030	10,5030	
						TOTAL Material:	10,5030
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5837	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700	16,8237	
						TOTAL Mão de Obra:	30,4074
						VALOR:	40,91

Handwritten signature
 Carlos Gustavo Costa Sousa
 Engº Civil CREAE 13912-D
 RFP Nº 05/2020-53-1



17.2.9. 500075 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500075 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Comparações	UN	1,00000000	33,48	33,48
TOTAL Serviço:					33,48
VALOR:					33,48

17.2.10. 100656 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002024 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,10	24,10
TOTAL Material:					24,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	15,86	5,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	19,58	6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,17
VALOR:					36,27

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Material:					2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,86	2,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,58	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,10
Serviço					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	466,09	0,44
TOTAL Serviço:					0,44
VALOR:					7,74

17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
TOTAL Material:					4,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,86	2,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,58	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,83
Serviço					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	466,09	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					10,78

17.2.13. 92868 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003555 CAIXA DE LUZ 3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL Material:					1,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,86	2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,58	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02

Carlos Fernando Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 060225553-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGC: 09.4784060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON DA TRIGO, 157 - L. 11 - ZONA QUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 69.200-000 - QUIKERAMOE
FONE: (98) 9 8
EMAIL: construtorasuassuna@gmail.com

VALOR: 6,66

17.2.14. 92866 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010509	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FM3)	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
TOTAL Material:						3,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,99	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,58	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02
VALOR:						8,59

17.2.16. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL Material:						3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,99	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,58	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02
VALOR:						8,96

17.2.16. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM, EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
60012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Material:						9,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	15,99	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	19,58	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,75
VALOR:						18,40

17.2.17. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	49,52	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,19
VALOR:						61,43

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWR-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,01	2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLG DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,02	0,02
TOTAL Material:						2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,65	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,58	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,04
VALOR:						3,46

Handwritten signature
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº CIVIL CRENCE: 13902-D
 RNP Nº 06028553-1





17.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,99	4,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,02	0,02
TOTAL Material:					4,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,66	0,62
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,76	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40
VALOR:					5,70

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	5,93	5,93
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,02	0,32
TOTAL Material:					6,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,66	0,81
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,56	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,82
VALOR:					7,88

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	6,80	10,29
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,02	0,32
TOTAL Material:					10,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,66	1,20
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,96	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,70
VALOR:					12,99

17.3.5. 92990 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100977 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	M	1,01500000	69,74	69,55
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,02	0,02
TOTAL Material:					69,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	15,03	1,57
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	19,56	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,53
VALOR:					64,98

17.3.6. 96281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	1,51	1,51

Handwritten signature and notes:
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREANCE 13002-D
 RNP Nº 000286953-1



J. S. SINDEAUX NETO -
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIRANGÁ - FONE: (88) 98
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	1,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	15,66	TOTAL	2,21
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,56		2,78
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,97
						VALOR:	6,58

17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material						TOTAL Material:	3,0294
10370	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	TOTAL	3,0294
						TOTAL Material:	3,0294
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	5,0680
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	16,7700	TOTAL	2,2640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700		2,8040
						TOTAL Mão de Obra:	5,0680
						VALOR:	8,10

17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material						TOTAL Material:	1,2852
10362	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,2600	TOTAL	1,2852
						TOTAL Material:	1,2852
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	8,4666
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	TOTAL	3,7733
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700		4,6933
						TOTAL Mão de Obra:	8,4666
						VALOR:	9,73

17.4.1. 91856 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						TOTAL Serviço:	22,82
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	TOTAL	5,86
91944	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,96		16,96
						TOTAL Serviço:	22,82
						VALOR:	22,82

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						TOTAL Serviço:	24,63
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	TOTAL	5,86
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,77		18,77
						TOTAL Serviço:	24,63
						VALOR:	24,63

17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						TOTAL Serviço:	32,60
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	TOTAL	5,86
92004	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,74		26,74
						TOTAL Serviço:	32,60
						VALOR:	32,60

Carlos Antonio Costa Sousa
Engº Civil CREAGE 13002-D
RNP Nº 060285553-1





17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,64	26,64
TOTAL Serviço:						32,50
VALOR:						32,50

17.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL Serviço:						19,16
VALOR:						19,16

17.4.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,10	24,10
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL Serviço:						30,34
VALOR:						30,34

17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,53	37,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL Serviço:						41,64
VALOR:						41,64

17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,35	17,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL Serviço:						23,71
VALOR:						23,71

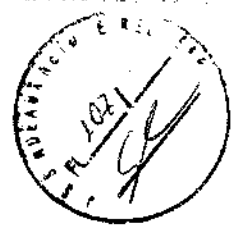
17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,59	33,59
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL Serviço:						39,42
VALOR:						39,42

17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	39,42	39,42
TOTAL Serviço:						39,42
VALOR:						39,42

Handwritten signature and notes:
 Eng. Renato Costa Sousa
 Eng.º CIVIL CREANCE 13802-D
 RNP Nº 050285653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
 CNPJ 23.463.259/0001-74 - CGF 06.478.506/0001-00 - INSCRIÇÃO MUN. CIPA
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
 FONE: (88) 9 8
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

82922	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P/10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,12	26,12
91948	SUPORTE PARAPLUSADO COM PLACA DE ENCRASHE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:						33,98
VALOR:						33,98

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4840
TOTAL Material:					157,4840

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54330000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54330000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					31,6674
VALOR:					189,12

17.4.12. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	12,18
TOTAL Material:					12,18
VALOR:					12,18

17.4.13. 87686 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	168,77
TOTAL Material:					168,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41446000	19,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,80
VALOR:					179,57

17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1172	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7450
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9170
TOTAL Material:					13,6620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					27,0233
VALOR:					40,69

17.4.15. 101653 - LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA PÓSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 2,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23800000	252,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					48,24

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042512	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	48,19
TOTAL:					48,19

Handwritten signatures and notes:
 JH
 JF
 Contato: Fernando Costa Sousa
 Engº CIVIL CREMATEC 13002-D
 RNP Nº 050205953-1



00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,98	14,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,02	0,04
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	103,19	103,19

TOTAL Material: 156,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	15,96	23,23
68254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	19,99	29,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,25
VALOR:						266,77

17.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17628	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0730	80,0730
TOTAL Material:						80,0730

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	16,1116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
TOTAL Mão de Obra:						40,5432
VALOR:						120,82

17.4.17. C2045 - PROJETO EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1500	66,1500
16487	PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7350	66,7350
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	106,2720	106,2720
TOTAL Material:						270,6670

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:						67,5800
VALOR:						338,14

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,6500	110,6500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						110,6500

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	406,9440	406,9440
TOTAL Material:						406,9440

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						27,9900

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0832	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21000000	254,5200	58,7664
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,34000000	37,0900	13,3524
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	SEINFRA	M2	0,21000000	121,3600	32,7972
TOTAL Serviço:						144,4860
VALOR:						493,07

Handwritten signature
 Carlos Roberto Costa Sousa
 Eng. Civil CREACE 13812-D
 RNP Nº 080285653-1

17109
 S. INSCRIÇÃO E REGISTRO
 P.R. 1091
 SK

17.4.19. 85307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL Material:					28,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20520000	15,66	3,22
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20520000	19,56	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,25
VALOR:					35,25

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATÃO CRAMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	119,42	119,42
TOTAL Material:					119,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	14,66	1,87
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	19,55	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,44
VALOR:					123,86

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material:					3,3300
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5659
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	23,7700	3,1778
TOTAL Mão de Obra:					5,7436
VALOR:					9,07

18.3. 00011862 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Material:					12,00
VALOR:					12,01

18.4. C2467 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8610	3,8610
TOTAL Material:					3,8610
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	29,7700	3,7395
TOTAL Mão de Obra:					6,7672
VALOR:					10,62

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 8/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 86, REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	45,18	45,18
TOTAL Material:					45,18

Handwritten signature
 Carlos Roberto Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13002-D
 RNP Nº 05.07285553-1



J. S SINDEAUX NETO -
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - FONE: JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.600-000 - QUIXERAMOE
 FONE: (68) 9 5
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25510000	15,96	3,96
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25510000	19,56	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91
VALOR:						54,09

18.6. 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	27,45	28,82
TOTAL Material:						28,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25510000	15,96	3,96
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25510000	19,56	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91

18.7. 96974 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
483	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,76	6,38
TOTAL Serviço:						9,38
VALOR:						47,11

18.7. 96974 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000667	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,24	40,19
TOTAL Material:						40,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25510000	15,96	5,09
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25510000	19,56	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,44

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
64463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,76	5,38
TOTAL Serviço:						9,38
VALOR:						60,97

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	36,39	36,39
TOTAL Material:						36,39

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	19,37	3,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,53	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,89

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	169,55	2,37
TOTAL Serviço:						2,37
VALOR:						44,68

19.1.1. 04069 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,2450	0,0000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5800	241,5800
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5040	1,6128
TOTAL Material:						243,1928

H
Carlos Roberto Costa Sousa
Engº CIVIL CRENCE 13902-D
RNP Nº 080225553-1



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					50,4216	
VALOR:					294,24	

19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	67,2480	0,5356
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5680	241,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5040	1,6128
TOTAL Material:					243,6168	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					50,4216	
VALOR:					294,24	

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 75 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,6680	61,6680
TOTAL Material:					61,6680	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4965
TOTAL Mão de Obra:					12,8430	

Serviço

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	577,5600	2,1674
TOTAL Serviço:				2,1674		
VALOR:				76,80		

19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO BOB PIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11027	DOBRAÇA 3' X 2' 1/2' CROMADA	SEINFRA	UN	4,90000000	17,7000	76,8120
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB. C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5400	35,5400
TOTAL Material:					108,0460	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5630
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	16,3890
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					56,1024	
VALOR:					164,80	

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,23000000	4,8800	15,6976
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 16UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,4200	0,9561
12462	TABUA EM MADEIRA MURCATEIRA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	79,0560	79,0560
TOTAL Material:					95,7097	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,9309

Handwritten signature
 Carlos Roberto Costa Sousa
 Engº Civil CREACE 13902-D
 RNP Nº 060395553-1



J. S. SINDEAUX NETO -
 CNPJ 23.463.259/0001-74 CGF: 06.4764069/ INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOE - FONE: (88) 9 8
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7000	17,2530
TOTAL Mão de Obra:						31,1844
VALOR:						126,89

19.1.6. S12857 - BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M2)

S12857	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Composições	M2	1,00000000	361,32	361,32
TOTAL Serviço:						361,32
VALOR:						351,32

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário						
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CRP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,85000000	0,8500	0,7225
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7225

Material						
1163	AÇO CA. 50	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103	ARAME REC. C/20 N. 18 BWS	SEINFRA	KG	33,50000000	8,5500	286,4250
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,36000000	5,2450	1,8882
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,30000000	67,2400	20,2720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	68,5710	12,3428
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	KG	7,26000000	0,9900	7,2872
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	3,30000000	26,8130	88,5229
10985	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5040	56,4480
11061	ELETRODOS	SEINFRA	L	1,80000000	6,3150	11,3670
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	KG	0,85000000	16,3710	13,9154
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	L	1,10000000	22,4910	24,7401
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,35000000	44,8100	193,2735
11805	PEDRISCO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5210	3,1941
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M3	0,56000000	66,5000	37,2380
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	KG	0,45000000	12,4200	5,5890
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,25000000	4,2680	9,6030
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	11,00000000	79,5290	874,3190
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	20,3320	17,2832
TOTAL Material:						2.781,6807

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2178
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	16,7700	52,8225
045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,15000000	16,7700	52,8225
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,7418
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	20,7700	65,4255
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	20,7700	35,7026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,25000000	15,5560	174,1175
TOTAL Mão de Obra:						683,5883
VALOR:						3.365,68

19.2.2. AI-COMP 14 - BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, C/0R TERRA C/TA (M2)

Material						
10457	CANTONEIRA DE FERRO 1"X 3/16" (L X E) (1,73X3/M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,67713164	7,35	12,33
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 36 00X3/M2)	SEINFRA	M2	0,54407425	241,45	131,43
11666	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	3,31000000	0,65	2,15
TOTAL Material:						145,91
Mão de Obra						
11330	MONTADOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,16737013	20,77	45,02

Handwritten signature and notes.

Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil CREACE 13002-D
RNP Nº 030286533-1



11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,58254587	20,77	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85016225	15,52	13,14
TOTAL Mão de Obra:						70,92
VALOR:						314,20

20.1. 93503 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,53	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,60
VALOR:						1,60

20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 140" CM X 90" CM (UN)

00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 140" CM X 90" CM	SINAPI	UN	1,00000000	610,54	610,54
TOTAL Material:						610,54
VALOR:						610,54

21.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Materiais						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,5320	0,3726
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3450	0,4540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,0540	0,1567
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"X1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8450	0,2326
TOTAL Material:						1,2272

Mão de Obra						
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7100	2,4301
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5200	1,8194
TOTAL Mão de Obra:						4,2495
VALOR:						5,48

22.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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	CHI	0,00300000	44,28	0,13
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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	CHP	0,00615000	209,00	1,47
61534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,51	4,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,74	7,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,42

Materiais						
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	30,54	38,17
TOTAL Material:						38,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,53	10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,23
VALOR:						61,82

22.2. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	15,52	61,43

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 080285653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CPF: 06.476.406-2 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDVALDON PATRIGIO, 157 - FIM DE JOAQUIM S. NOBREGA
POMPEIA - CEP: 03.600-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 98
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,43
VALOR:	61,43

22.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00150000	15,81	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06360000	26,74	0,09

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	19,27	1,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	15,53	2,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,24
VALOR: 4,49

22.3. 23382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,81	4,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27460000	26,74	7,05

TOTAL Equipamento Custo Horário: 11,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,53	10,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,09

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,73	1,73

TOTAL Serviço: 1,73
VALOR: 23,64

23.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	19,37	9,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86500000	15,53	16,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,73

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	324,94	13,97
92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,36100000	11,97	16,27

TOTAL Serviço: 30,24
VALOR: 49,97

23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31980000	19,37	6,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,53	1,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,32

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966	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	0,35650000	222,52	15,99

TOTAL Serviço: 15,38

J. S. SINDEAUX NETO
Car: 131410
Engº CIVIL CREACE 13902-D
RNP Nº 061208653-1



VALOR: 22,71

23.1.3. 94335 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,19	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	19,27	1,52

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,22

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002982	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,85	0,99
0005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	18,99	0,31
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	18,19	0,85
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	22,08	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,89	17,01
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27500000	21,24	27,14

TOTAL Material: 48,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,44	17,85
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	18,19	53,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 70,87
VALOR: 118,71

23.1.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (K/3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,22	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14

TOTAL Material: 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,75	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04930000	19,32	1,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,16

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,99	12,99

TOTAL Serviço: 12,99
VALOR: 15,99

23.1.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,52	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,01700000	0,19	0,09

TOTAL Material: 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,88	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	19,32	1,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,17

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28

TOTAL Serviço: 10,28
VALOR: 12,02

Handwritten signature
Car: Suelito Costa Sousa
Engº CIV CREANCE 13012-D
RNP Nº 08328653-7

RECEBIMOS E RECEBI
R. 116
Handwritten signature

J. S. SINDEAUX NETO - CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX - POMPEIA - CEP: 63.806-000 - QUIXERAMÓES - FONE: (88) 9.555-1111 - E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com



23.1.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0 016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0 014 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	20,42	0,53
00039017	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:						0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,85	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	19,32	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,79
Serviço						
92761	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Serviço:						12,32
VALOR:						16,83

23.1.7. 99558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12500000	0,42	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,13	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18
Material						
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3513)	SINAPI	M3	1,14500000	374,58	430,76
TOTAL Material:						430,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88100	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	15,31	9,54
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74800000	15,63	11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,03
VALOR:						451,97

23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,10	0,26
91392	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,27	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,57
Material						
0002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,55	0,09
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,03400000	10,53	5,37
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,02600000	16,19	0,47
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,05400000	22,50	0,74
0006180	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	21,24	21,40
TOTAL Material:						31,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,44	7,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	19,15	21,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,66
VALOR:						61,39

Handwritten signature and stamp:
 Cert. Constr. Costa Sousa
 Eng. CIVIL CREANCE 13002-D
 RNP Nº 061295953-1



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - C09/08 476.406/0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - ECIF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.600-000 - QUIXERAMÓES
 FONE: (86) 9 8
 E-MAIL: construtorasussuna@gmail.com

23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material						
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	20,52	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL Material:						0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,33	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	19,32	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,05
Serviço						
92789	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	12,89	12,89
TOTAL Serviço:						12,89
VALOR:						15,89

23.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material						
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	20,52	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,08
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,33	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09420000	19,32	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,27
Serviço						
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	10,28	10,28
TOTAL Serviço:						10,28
VALOR:						12,02

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material						
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	20,52	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:						0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,88	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17450000	19,32	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,79
Serviço						
92761	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Serviço:						12,32
VALOR:						16,83

23.2.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	0,15	0,00

Handwritten signature
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREACE 13842-D
 RNP Nº 063206553-1



J. S. SINDEAUX NETO -
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CPF: 06.4764090 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - BAIRRO JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800.000 - QUIXERAMOBIM - PERNAMBUCO
 FONE: (88) 9 8
 E-MAIL: construtorasusassuna@gmail.com

90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,13	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,12
Material						
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 6LUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (0,9R 2053)	SINAPI	M3	1,13000000	374,58	430,76
TOTAL Material:						430,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	19,37	7,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	15,67	8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,47
VALOR:						446,28

24.1.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Equipamento						
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 12,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	3,79	0,74
00040297	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,76500000	1,49	1,13
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 78" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,55	2,29
TOTAL Equipamento:						4,16

Material						
00092882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,31000000	6,56	0,05
00040264	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01400000	22,93	0,41
TOTAL Material:						0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,44	2,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	18,15	13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,38

Serviço						
92203	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16600000	184,34	24,72
TOTAL Serviço:						24,72
VALOR:						44,72

24.1.2. 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 (KG)

Material						
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,32400000	26,92	0,51
00039017	SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,02700000	6,19	0,66
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	14,33	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	19,32	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,50

Serviço						
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	10,28	10,28
TOTAL Serviço:						10,28
VALOR:						12,36

24.1.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

[Handwritten signature]
Cartão de Identificação
Engº CIVIL CREACE 19902-D
CPF nº 0307285653-4



00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,52	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:						0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
55238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,88	0,54
55245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,32	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,87
Serviço						
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,06000000	12,32	12,32
TOTAL Serviço:						12,32
VALOR:						17,92

24.1.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário						
1597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,43	0,05
90438	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	1,15	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,11
Material						
00001327	CONCRETO USHADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10500000	293,40	406,63
TOTAL Material:						406,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,15	3,33
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,37	3,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	15,53	16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,92
VALOR:						423,86

24.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento						
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 13,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FOCADO	SINAPI	MES	0,33700000	2,85	1,05
TOTAL Equipamento:						1,05
Material						
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,85	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,90 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	26,36	2,59
TOTAL Material:						2,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	19,44	1,21
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	19,15	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,92
Serviço						
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	94,07	12,79
TOTAL Serviço:						12,79
VALOR:						26,37

24.2.2. 02862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material						
10250	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,5710	79,5587

Handwritten signature and stamp area.

Conto: Banco Causa Source
Engº CML CREACE 13902-D
RNP Nº 060295653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
POMBEIRA - CEP: 63.900-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (88) 95
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Mão de Obra				TOTAL Material:		78,8567
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	27,9900
				TOTAL Mão de Obra:		27,9900
				VALOR:		106,85

24.2.3. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RACHER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,49	1,54
						TOTAL Material:
						1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	19,37	0,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,53	0,07
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						0,34
						VALOR:
						1,88

24.2.4. 10174 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q 32 (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-32	SEINFRA	M2	1,00000000	7,8120	7,8120
						TOTAL Material:
						7,8120
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02100000	16,7700	0,4523
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02700000	20,7700	0,5608
						TOTAL Mão de Obra:
						1,0131
						VALOR:
						8,83

24.2.5. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,53	0,06
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						0,06
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00140000	320,25	0,45
00043145	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,24	28,99
						TOTAL Material:
						29,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	19,37	2,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	15,53	0,72
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						2,88
						VALOR:
						58,46

25.1.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M3)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÁMICO TIPO VEDADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	19,35000000	1,01	21,00
00037195	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00550000	36,00	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) 30 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	3,27	1,37
						TOTAL Material:
						23,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,37	11,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	15,53	4,58
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						16,00
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREANCE 13902-D
 RMP Nº 06/283653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476406 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EUF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOB
 FONE: (88) 9 8
 EMAIL: construtorasuassuaa@gmail.com

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	0,01040000	396,87	4,02
TOTAL Serviço:						4,02
VALOR:						43,48

25.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006065	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	5,95000000	23,54	92,96
TOTAL Material:						92,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	19,37	33,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	15,53	15,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,76
Serviço						
02489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,91000000	388,90	3,88
TOTAL Serviço:						3,88
VALOR:						152,62

26.2.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037582	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	15,89600000	1,64	27,85
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, PASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,90	0,18
00032557	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	3,27	1,37
TOTAL Material:						29,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	19,37	11,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	15,53	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,00
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	0,01040000	388,27	4,02
TOTAL Serviço:						4,02
VALOR:						43,48

101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) AF_11/2020 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	40,50	40,50
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	22,03	0,88
00008193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,56	27,22
TOTAL Material:						68,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,15	9,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,53	5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,08
Serviço						
82783	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,95100000	17,35	17,22
82723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	416,26	18,27

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 0612285653-1

1821
59

92373	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,94	16,43
TOTAL Serviço:						52,36
VALOR:						136,04

26.1. C4664 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material:						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6390	4,9140
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2420	0,7290
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2190	33,2190
TOTAL Material:						38,8620
Mão de Obra:						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985
TOTAL Mão de Obra:						9,8064
VALOR:						48,67

26.2. C0853 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)						
Material:						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6390	4,9140
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,1000	38,4934
TOTAL Material:						42,4074
Mão de Obra:						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						5,4480
VALOR:						47,85

26.3. C4664 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material:						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6390	4,9140
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2420	0,7290
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2190	33,2190
TOTAL Material:						38,8620
Mão de Obra:						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985
TOTAL Mão de Obra:						9,8064
VALOR:						48,67

26.4. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material:						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6390	4,9140
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2420	0,7290
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2190	33,2190
TOTAL Material:						38,8620
Mão de Obra:						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985
TOTAL Mão de Obra:						9,8064
VALOR:						48,67

26.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário:						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and stamp area.

Cartão: Gustavo Costa Sousa
Engº CIVIL CREACE 13002-D
RNP Nº 060285053-7



93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01630000	16,85	0,30
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,48	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,55	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	64,70	0,07
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,75	30,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	26,22	5,59
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	175,19	7,89
TOTAL Material:						43,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
04346	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,59	3,27
06323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,84	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,69
VALOR:						49,57

26.6. AI-COTAÇÃO 07 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONFORME PROJETO ESPECIAL (KG)

AI-COTAÇÃO 07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONFORME PROJETO ESPECIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Compras	KG	1,00000000	19,05	19,05
TOTAL Serviço:						19,05
VALOR:						19,05

27.1. 98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,42	26,13
TOTAL Material:						26,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,21	1,37
86270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,37	8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,54
VALOR:						35,67

7878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVEHARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,37	1,35
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	16,59	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,45
Serviço						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_02/2019	SINAPI	M3	0,00420000	453,25	1,94
TOTAL Serviço:						1,94
VALOR:						3,39

29.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPÉSSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

88909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,37	6,19
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,59	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,02

Carlos Roberto Costa Sousa
 Engº Civil CREACE 13902-D
 RFP Nº 06028553-1



Serviço	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	14,53	14,53
TOTAL Serviço:						14,53
VALOR:						22,58

28.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20060000	19,37	3,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,53	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,25
Serviço	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.544,33	17,45
TOTAL Serviço:						17,45
VALOR:						21,70

29.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO PÓRCO	SINAPI	L	0,03000000	16,33	5,32
TOTAL Material:						5,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,48	3,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,53	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89
VALOR:						10,21

29.2. 79460 - PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO 2 DEMÃO S (M2)

Serviço	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79460	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO 2 DEMÃO S	Compras	M2	1,00000000	33,53	33,53
TOTAL Serviço:						33,53
VALOR:						33,53

30.1.1. 101876 - 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 (UN)

Serviço	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113993	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	SINAPI	UN	1,00000000	383,31	383,31
TOTAL Material:						383,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,58	7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,58	9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,94
Serviço	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87587	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	500,22	5,62
TOTAL Serviço:						5,62
VALOR:						405,87

30.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Serviço	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,10	61,10
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 PURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,30	3,90

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text 'S. S. S. S. S.' and 'S. S. S. S. S.'.

J. S. SINDEAUX NETO - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
PONTEIA - CEP 65.500-000 - QUIXERAMÓIM - PE
FONE: (86) 9 9 5 5 5 5 5 5 5 5
E-MAIL: construtorasusassuna@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	65,00
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	15,56	4,28	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,56	5,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,62	
VALOR:						74,62	

30.1.3. 93685 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00934553	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,80	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08	
TOTAL Material:						8,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	15,56	1,03	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	19,56	1,20	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,22	
VALOR:						12,09	

30.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002890	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR. AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,33	4,76	
TOTAL Material:						4,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,56	1,40	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,56	1,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,18	
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,36	2,36	
TOTAL Serviço:						2,36	
VALOR:						10,28	

30.2.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,04700000	7,55	7,65	
TOTAL Material:						7,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,56	1,55	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,56	2,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72	
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,36	2,36	
TOTAL Serviço:						2,36	
VALOR:						13,73	

30.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011980	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,05000000	0,16	0,32	
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,20	9,20	

J.S.
 Engº Renato Costa Sousa
 Engº Civil CRECIPE 13802-D
 RNP Nº 060295663-4

J.S.
 12/01
 S.P.



Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28490000	15,56	4,52
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28490000	19,56	5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37
VALOR:						19,75

30.1.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,01	2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:						2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	15,56	0,56
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	19,56	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,04
VALOR:						3,45

30.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	5,03	5,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:						6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,56	0,81
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,56	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,82
VALOR:						7,82

30.4.1. AF-COMP 16 - LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004085	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	3,79000000	28,97	106,29
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,07000000	86,70	91,42
TOTAL Material:						199,70
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	338,14	338,14
TOTAL Serviço:						338,14
VALOR:						554,74

30.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81946	SUPORTE PARAPUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL Serviço:						22,32

Caro: Lydio Costa Sousa
 Engº CIVIL CREAGE 13002-D
 RNP Nº 05028653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
 CNPJ: 23.463.259/000-74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOE
 FONE: (88) 9 8
 E-MAIL: construtorasussuna@gmail.com

VALOR: 22,82

31.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3 00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	45,18	45,18
TOTAL Material:						45,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25114000	15,66	3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27310000	19,90	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91
VALOR:						54,09

31.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	27,45	28,82
TOTAL Material:						28,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25114000	15,66	3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27310000	19,90	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91
Serviço						
95483	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,76	9,38
TOTAL Serviço:						9,38
VALOR:						47,11

31.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000967	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	38,24	40,15
TOTAL Material:						40,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,56	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,36	6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,44
Serviço						
95483	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,76	9,38
TOTAL Serviço:						9,38
VALOR:						60,97

31.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	36,39	36,39
TOTAL Material:						36,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16230000	19,37	3,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16230000	14,53	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,09
Serviço						
107618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_04/2020	SINAPI	MS	0,01410000	163,55	2,37
TOTAL Serviço:						2,37
VALOR:						44,65

Carlos Renato Costa Sousa
Engº CIVIL CREANCE 13302-D
RNP Nº 060286653-1



J. S. SINDEAUX NETO -
CNPJ 23 463 259/070174 CGP 06 3764080 - INSCRIÇÃO MUN.CIPA
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓES
FONE: (86) 9 8
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

31.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBRESA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL Material:						7,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	15,66	4,96
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,56	6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,13
VALOR:						18,76

32.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

[Assinatura]
 Costa Sousa
 Eng.º CRM CREACE 13902-D
 (RNP) 060285653-1

[Assinatura]
 J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74



J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - ERMIL JOAQUIM SINDEAUX
 POMPLIA - CEP 85.800-000 - QUIXERAMBE
 FONE: (98) 3333-3333
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.752,3500	1.752,3500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSAÇÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.134,7620	1.134,7620

TOTAL Material: 2.887,1120

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S.TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,05656000	303,3700	25,2416

TOTAL Serviço: 25,2416

VALOR: 2.863,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,05 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.155,9140	3.155,9140

TOTAL Material: 3.155,9140

VALOR: 3.155,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM PÓSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 235" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.915,8570	1.915,8570

TOTAL Material: 1.915,8570

VALOR: 1.915,85

32.4. 102342 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,52	1,63
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	34,56	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	23,79	24,27
00007898	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	51,90	44,89
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,95" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81650000	69,25	52,77

TOTAL Material: 129,64

Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SINAPI	H	0,07740000	19,27	18,93
88316	SINAPI	H	0,09740000	15,53	15,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 34,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84982	SINAPI	M3	0,00450000	274,48	1,23

TOTAL Serviço: 1,23

VALOR: 159,18

33.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	15,53	1,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,50

VALOR: 1,60

Costa Sousa
COSTA SOUSA
RUA COM CREANCE 1302-0
RAMP N. 0507286653-1

José Simeone Siqueira
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ 23.463.259/0001-74



SUASSUNA		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	14/01/2021	BDI = 26,68%	
DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE	VENHA	QUANT	VALOR
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEMPRA	922.1 COM DEBONERACAO	89,95%	47,78%
		ETAPB	0322.01 COM DEBONERACAO	63,55%	42,48%
		Comergão	PREPARA	1,50%	0,37%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
	TOTAL	6,35

Benefício		
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,68%


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

[Assinatura]
 Celso Roberto Costa Sousa
 EPP 069 GREACE-13902-D
 CEP Nº 000235653-1

[Assinatura]
 J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ 23.463.259/0001-74



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN. ()
 RUA EDMILSON PATRÍCIO 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAM - FONE: (88)
 E-MAIL: construtorasuassuna@20

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023																			
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	BDI: 25,58%																			
LOCAL:	PEDEIRA BRANCA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ISS</th> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEMPRE</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>25,58%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEMPRE</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>25,58%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEMPRE</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>25,58%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ISS	SEMPRE	SEMPRE	83,85%	47,76%	25,58%	SEMPRE	SEMPRE	83,85%	47,76%	25,58%	SEMPRE	SEMPRE	83,85%	47,76%	25,58%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ISS																		
SEMPRE	SEMPRE	83,85%	47,76%	25,58%																		
SEMPRE	SEMPRE	83,85%	47,76%	25,58%																		
SEMPRE	SEMPRE	83,85%	47,76%	25,58%																		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,91	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
		0,00	0,00



Construtora Costa Sousa
Engº CIVIL CREACE 19902-D
RFP Nº 060206653-1

J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ 23.463.259/0001-74 - CGF 06.47640660 - INSCRIÇÃO MUNIC
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JAMAQUIM - BARRA
POMPEIA - CEP 63.608-000 - QUARUPUNHA
FONE: (86)
E-MAIL: construtorasuassuna@gn

A2	SESI		
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

[Assinatura]
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060286653-1

[Assinatura]
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNIC
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXEDÁU
FONE: 3399
E-MAIL: construtorasuassuna@eb