

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 13 de Outubro de 2022



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

Data e Hora da Abertura : 13/10/2022 às 08:00h

Razão Social: Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante ME – CNPJ: 44.159.038/0001-87

Endereço: Joaquim Wanderley, Nº1838 – CEP – 62940-000

Fone: (88) 9.8876-0403

Banco: Bradesco // Agência: 0703 // Conta Corrente Nº : 30566-9

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022	R\$9.750.888,62
VALOR GLOBAL R\$		R\$9.750.888,62

VALOR GLOBAL: R\$9.750.888,62 (Nove Milhões Setecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da data de emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (Vinte e Oito) Meses, contados da assinatura da Ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS.

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 2007774383-5 e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 13 de Outubro de 2022

Ao Município de PEDRA BRANCA -CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022

Prezados Senhores,

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 13 de Outubro de 2022

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPÃO
CAVALCANTE

441590380001
87

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-0

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHÃES
BARBOSA

373.038012
00

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 13 SALAS NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	09/09/2022
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO	BDI:	26,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
		VALOR DO BDI:	615.571,07
		VALOR DO ORÇAMENTO:	7.687.296,00
		VALOR TOTAL:	8.302.867,07

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	615.571,07	6,31
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	85.980,30	8,88
3	FUNDAÇÕES	1.837.794,28	18,64
4	SUPERESTRUTURA	2.487.282,81	25,28
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	399.882,86	4,89
6	ESCALARIAS	718.843,88	7,29
7	SISTEMAS DE COBERTURA	685.849,98	6,96
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	96.981,30	1,82
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	982.246,38	9,77
10	SISTEMAS DE PISOS	825.579,85	8,47
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	182.828,83	1,86
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	276.720,85	2,84
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	188.838,19	1,73
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	118.885,61	1,14
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	183.724,02	1,86
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.884,43	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	176.815,82	1,81
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	527.434,33	5,41
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	67.879,98	0,69
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	175.753,21	1,84
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.888,34	0,14
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	71.984,87	0,74
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	218.782,79	2,18
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87	0,10
	VALOR BDI TOTAL:	2.853.282,82	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	7.687.296,00	
	VALOR TOTAL:	8.302.867,07	



Novo Milhões Setecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

Representante legal
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
 ZIDANE
 SAMPAIO
 CAVALCANTE
 CONSTRUCO
 ESC
 441504898001
 87

Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO
 AUGUSTO
 MAGALHAES
 S
 BARBOSA
 3752898000
 0

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE 13 SALAS NOTIAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



44.159-0387004-87
ZELP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Norada, CEP 62.940-000
Nova Norada Nova - Ceará

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 13 SALAS NOTIAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 08/09/2022
 FONTE: SEMPRE
 SINAPI: 2022/M COM DESONERACAO
 Composição PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	M²	10,00	382,04	448,86	3.820,40	4.488,60
1.2	96880	TRAVESSE COM TELHA METÁLICA A.F. 09/2016	SINAPI	M²	726,00	114,16	144,06	82.801,94	108.024,10
1.3	COB80	UBICAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ABNEMA USUÁRIAS S/A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SEMPRE	UN	1,00	1.243,11	1.374,77	1.243,11	1.374,77
1.4	C1922	UBICAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEMPRE	UN	1,00	2.581,00	3.387,06	2.581,00	3.387,06
1.5	92113	UBICAÇÃO DE BANHEIRO E VESTIÁRIO EM INTERIO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E ARRUMALHOS	SINAPI	M²	2,65	916,83	1.193,98	2.419,58	2.932,28
1.6	93207	ARRAMAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA FONTE PROPRIO 4* 20,00m²	SINAPI	M²	20,00	1.007,11	1.278,81	20.142,20	26.519,20
1.7	93884	ARRAMAÇÃO PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	SINAPI	M²	20,00	982,98	1.380,56	17.659,60	21.911,20
1.8	C1650	UBICAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	SEMPRE	M²	9.800,00	6,02	7,63	40.896,00	51.884,00
1.9	96378	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENS COM REVOCAO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M²	8.800,00	0,32	0,41	2.816,00	3.608,00
1.10	GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	1,00	312.902,46	396.384,64	312.902,46	396.384,64
MOVIMENTO DE TERRAPARA FUNDACOES									
2.1	EDIFICACAO								
2.1.1	96881	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SINAPI	M³	326,06	38,62	50,06	12.604,83	16.422,86
2.1.2	94316	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20m COM MATERIAL ARBILIO - AMBROSO (BENTONITA BALDRAME)	SINAPI	M³	266,71	62,36	78,02	16.633,83	23.864,06
2.1.3	96325	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M³	433,13	42,71	54,11	18.408,58	23.458,96
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M²	432,27	2,37	3,00	1.025,18	1.297,71
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M³	710,26	9,01	11,41	6.399,26	8.103,95
RESERVATORIO									
2.2.1	96821	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SINAPI	M³	6,71	39,52	50,06	264,22	438,02
2.2.2	96825	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M³	11,47	42,71	54,11	488,98	593,64
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M²	30,38	2,37	3,00	71,90	91,14
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M³	10,71	9,01	11,41	96,06	129,20
ESTRUTURA METALICA									
2.3.1	96921	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SINAPI	M³	79,82	39,82	50,06	3.178,02	3.945,78
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M²	58,03	2,37	3,00	136,79	168,09
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M³	24,30	9,01	11,41	218,90	264,12
MURO									
2.4.1	96821	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SINAPI	M³	60,77	39,52	50,06	2.401,63	3.042,15
2.4.2	94316	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20m COM MATERIAL ARBILIO - AMBROSO (BENTONITA BALDRAME)	SINAPI	M³	1,83	62,36	78,02	114,19	126,80
2.4.3	96825	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M³	21,41	42,71	54,11	908,22	1.161,60
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M²	98,06	2,37	3,00	232,40	294,15
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M³	38,25	9,01	11,41	345,00	420,40
FUNDACOES									
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - ESTRACAS								
3.1.1	100897	ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICACAO	SINAPI	M	1.116,99	102,86	130,45	114.954,84	145.626,10
3.1.2	100897	ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	SINAPI	M	232,06	102,86	130,45	23.846,92	32.085,36

[Handwritten signatures and marks]



44.159.038/001-87
ZELP CONSTRUTORA LTDA
Nova Morada, CEP 62.940-000
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada Nova - CEARÁ

3.1.3	10097	ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	102,86	130,43	4.324,02	5.475,06
3.1.4	10097	ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	SINAPI	M	299,50	32,38	130,43	27.747,72	35.150,89
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS									
3.2								258.862,75	303.789,42
3.2.1	9819	LUSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 6cm - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	195,52	26,02	31,70	4.641,21	5.890,29
3.2.2	9834	FORMA DE MADEIRA EM TABUELAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	805,90	79,08	89,86	63.898,58	79.885,45
3.2.3	9854	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8,3mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	450,81	16,16	20,47	7.325,72	9.283,35
3.2.4	9845	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.283,14	16,16	19,20	34.309,20	43.452,29
3.2.5	9846	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 10mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.176,28	13,24	17,15	15.915,43	20.183,22
3.2.6	9847	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 12,5mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.212,13	11,46	14,50	13.876,89	17.876,89
3.2.7	9848	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 16mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	780,87	10,87	13,77	8.476,36	10.741,86
3.2.8	9848	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 20mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	360,06	12,15	15,36	4.313,86	5.484,22
3.2.9	9855	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 3,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	587,98	18,03	20,31	8.844,43	11.332,97
3.2.10	9857	CONCRETO BOMBADO FCK= 30MPa INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO	SINAPI	M3	149,35	540,38	684,85	79.084,81	100.182,99
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO									
3.3								411.884,80	55.882,82
3.3.1	9819	LUSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 6cm - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	31,22	26,02	31,70	781,12	969,07
3.3.2	9834	FORMA DE MADEIRA EM TABUELAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	117,96	79,08	89,86	9.200,15	11.566,19
3.3.3	9854	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8,3mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	287,14	16,16	20,47	4.640,14	5.877,78
3.3.4	9845	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	8,92	15,16	19,20	126,15	163,60
3.3.5	9846	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 10mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	261,84	13,64	17,15	4.781,31	6.030,63
3.3.6	9843	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 5,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	826,32	17,17	21,75	16.738,02	19.800,02
3.3.7	9857	CONCRETO BOMBADO FCK= 30MPa INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO	SINAPI	M3	20,94	540,38	684,85	11.310,56	14.334,43
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO - RESERVATÓRIO									
3.4								4.833,78	6.122,84
3.4.1	9819	LUSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 6cm	SINAPI	M2	4,32	25,02	31,70	106,09	136,94
3.4.2	9834	FORMA DE MADEIRA EM TABUELAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	17,28	79,08	89,86	1.348,88	1.709,82
3.4.3	9854	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8,3mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	48,12	16,16	19,20	684,02	869,30
3.4.4	9846	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 10mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	98,51	13,54	17,15	1.334,21	1.638,00
3.4.5	9857	CONCRETO BOMBADO FCK= 30MPa INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO	SINAPI	M3	2,99	540,38	684,85	1.399,88	1.772,95
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO - METÁLICA									
3.5								59.845,79	88.351,44
3.5.1	9819	LUSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 6cm	SINAPI	M2	93,87	25,02	31,70	1.317,40	1.699,04
3.5.2	9834	FORMA DE MADEIRA EM TABUELAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	129,91	79,08	89,86	9.006,96	12.050,13
3.5.3	9854	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8,3mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	348,32	16,16	20,47	5.643,51	7.180,68
3.5.4	9845	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	267,94	15,16	19,20	3.757,26	4.755,03
3.5.5	9846	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 12,5mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	888,62	13,64	17,15	12.028,88	15.244,98
3.5.6	9857	CONCRETO BOMBADO FCK= 30MPa INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO	SINAPI	M3	39,39	540,38	684,85	21.280,16	26.957,65
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.6								261.014,19	317.878,94
3.6.1	9819	LUSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 6cm - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	328,05	26,02	31,70	9.207,81	10.379,19
3.6.2	9498	LUSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7cm, COM IMPERMEABILIZANTE - SÍMBOLO BALSARMB	SINAPI	M3	104,98	303,98	394,97	31.771,70	40.248,61
3.6.3	9836	FORMA DE MADEIRA EM TABUELAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.327,17	87,08	89,74	89.026,87	113.791,86
3.6.4	9844	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8,3mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	33,84	15,16	20,47	648,88	822,70
3.6.5	9845	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.124,14	15,16	19,20	32.201,96	40.783,49
3.6.6	9846	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 10mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.023,46	13,64	17,15	13.871,19	17.688,49
3.6.7	9847	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 12,5mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	123,89	11,46	14,50	1.416,26	1.793,61
3.6.8	9853	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 5,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.072,42	17,17	21,75	18.413,45	23.325,14
3.6.9	9857	CONCRETO BOMBADO FCK= 30MPa INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO	SINAPI	M3	101,34	540,38	684,85	54.762,11	69.372,30

[Handwritten signatures and marks]



44.159.03/001-87
ZELP CONSTRUTORA
Joquin Wardeney, 1538
Nova Morada, CEP 62.940.000
Nova Morada Nova - Ceará

4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLANO B EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	16,00	35,18	44,57	562,88	713,12
4.3.2	92778	ARMACAO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	78,44	24,49	17,09	1.071,68	1.357,63
4.3.3	92775	ARMACAO DE AÇO CA-50 5,0mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	27,81	17,21	21,80	475,17	601,90
4.3.4	103275	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE FORMAS - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022	SINAPI	M3	1,10	519,42	685,00	571,36	728,00
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1,903,60	69,29	83,36	128.531,42	166.466,73
4.4.2	92776	ARMACAO DE AÇO CA-50 6,3mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	259,28	16,21	20,55	4.358,54	6.870,11
4.4.3	92777	ARMACAO DE AÇO CA-50 3mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	1.798,29	18,10	19,20	27.110,48	34.336,17
4.4.4	92778	ARMACAO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	2.818,98	13,48	17,09	37.699,71	48.140,49
4.4.5	92779	ARMACAO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	2.418,01	11,33	14,35	27.396,00	34.898,44
4.4.6	92780	ARMACAO DE AÇO CA-50 18mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	1.190,36	10,70	13,88	13.719,49	18.102,38
4.4.7	92781	ARMACAO DE AÇO CA-50 20mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	483,86	11,84	15,13	5.896,89	7.472,10
4.4.8	92776	ARMACAO DE AÇO CA-50 5,0mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	2.495,66	17,21	21,80	43.252,26	55.653,82
4.4.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PRO DE CONCRETO OUTRA SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	138,94	489,14	631,04	68.218,26	89.414,82
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.008,00	66,29	80,98	71.649,20	92.036,20
4.5.2	92777	ARMACAO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	928,94	16,16	19,20	7.872,26	10.093,08
4.5.3	92778	ARMACAO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	41,74	19,49	17,09	383,07	713,34
4.5.4	92779	ARMACAO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	3,47	11,33	14,35	28,32	49,79
4.5.5	92776	ARMACAO DE AÇO CA-50 5,0mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	296,57	17,21	21,80	4.467,20	6.069,63
4.5.6	96187	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa INCLUIRO PREPARO, LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO	SINAPI	M3	71,74	540,34	684,59	48.006,14	53.216,92
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.6.1	92184	VERGA E CONTRA-VERGA PRE-MOLDADA, BECÃO 10x10cm	SINAPI	M	993,60	32,64	41,22	12.807,74	16.224,19
4.7	CONCRETO ARMADO - PRO PARA QUADRA								
4.7.1	92936	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,04	19,89	49,72	104,69	235,47
4.7.2	92932	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5cm	SEMPRA	M3	20,89	114,34	164,88	2.378,27	3.012,98
4.7.3	91631	LOJA PLASTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 190 MICROS	SEMPRA	M2	416,00	6,98	11,35	3.735,09	4.794,08
4.7.4	97098	ARMAO EM TELA DE AÇO Q-92 16mm, INCLUIRO FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	KG	618,88	20,04	25,39	19.538,23	25.432,16
4.7.5	191747	CONCRETAGEM DE LAJES, PRO DE CONCRETO OUTRA SOBRE SOLO, INCLUIRO RELANTE A BASE DE COLUNAS E DIMENSÕES LxLx0,25m DE DISTRIBUIÇÃO	SINAPI	M2	419,90	70,80	89,44	28.996,60	37.207,04
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE								
4.8.1	92939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	249,88	28,42	39,51	7.021,89	9.095,06
4.8.2	92785	ARMACAO DE AÇO CA-50 8,3mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	243,93	14,78	18,89	3.536,12	4.547,84
4.8.3	92784	ARMACAO DE AÇO CA-50 5,0mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	191,68	15,34	19,43	2.940,37	3.724,34
4.8.4	97096	CONCRETAGEM DE LAJES, PRO DE CONCRETO OUTRA SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	19,27	486,14	631,04	9.598,16	12.190,14
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO								
4.9.1	92539	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	10,46	28,92	39,81	301,46	381,89
4.9.2	92784	ARMACAO DE AÇO CA-50 5,0mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	19,75	15,34	18,43	297,83	364,31
4.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PRO DE CONCRETO OUTRA SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,32	486,14	631,04	408,47	517,46
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO								
4.10.1	97096	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	4,01	104,30	132,17	470,53	599,06
4.10.2	92786	ARMACAO DE AÇO CA-50 8,0mm, INCLUIRO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	SINAPI	KG	62,21	14,03	17,77	872,81	1.105,47
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PRO DE CONCRETO OUTRA SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,45	498,14	631,04	214,20	271,36
4.11	ESTRUTURA METALICA								
4.11.1	1.140.979.31							1.140.979,31	1.448.344,33

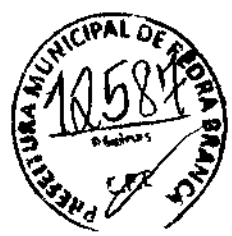
[Handwritten signatures and marks]



44.159.038/004-87
ZEPF CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.340-000
Nova Morada Nova - Ceará

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4.11.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	78.651,30	KG	18,33	1.440.978,31
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			14,47	314.601,48
5.1	ELEMENTOS VAZADOS				26.390,46
5.1.1	COGOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO:AREIA)	120,36	M2	200,94	20.360,46
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				228.060,35
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	2.336,19	M2	79,47	184.703,61
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	378,16	M2	69,92	26.430,99
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	6,39	M2	95,00	601,81
5.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - BÓCCULOS	8,85	M2	69,92	616,95
5.2.5	TRACÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	1.015,15	M	5,42	5.483,61
5.3	SANFONADOS				79.378,40
5.3.1	DISSERVA DE BANHEIROS E BANTEIROS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2cm	46,50	M2	547,19	25.268,88
5.3.2	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	19,97	M2	721,86	14.345,16
5.3.3	FICHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GRESO ACARTONADO	101,79	M2	79,59	7.999,88
5.3.4	BOX EM VIDRO EMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm, Nº 1 (80cm)	7,20	M2	689,79	4.967,88
5.3.5	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	314,29	M2	90,31	28.398,26
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO				99.893,69
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	11,60	M2	78,47	910,26
5.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	846,85	M2	95,00	80.414,72
5.4.3	TRACÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO	206,41	M	20,64	4.262,52
5.4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - BÓCCULOS - QAS	2,36	M2	89,92	203,22
5	ESQUADRIAS				669.275,19
5.1	PORTAS DE MADEIRA				61.187,29
5.1.1	PORTA DE MADEIRA - P.M1 - 80x210cm INCLUSIVE OBRACIÓNICAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATELITE E FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	19,00	UN	1.241,12	23.581,28
5.1.2	PORTA DE MADEIRA - P.M2 - 80x210cm INCLUSIVE OBRACIÓNICAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATELITE E FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,90	UN	1.241,12	8.567,76
5.1.3	PUCA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	13,00	UN	1.724,24	22.415,12
5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				13.849,84
5.2.1	TALHETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	80,00	UN	69,77	5.581,60
5.2.2	BARRA DE APOIO 4mm - AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - P.M3	9,00	UN	441,82	3.976,38
5.2.3	PUCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	37,00	M2	261,60	9.679,50
5.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				147.796,79
5.3.1	PUCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	2,00	UN	1.478,48	2.956,96
5.3.2	PUCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	2,00	UN	1.700,64	3.401,28
5.3.3	PORTA DE ALUMÍNIO - P.A3 - 80x210cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	9,46	M2	794,87	7.519,66
5.3.4	PORTA DE ALUMÍNIO - P.A4 - 80x210cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	19,84	M2	1.210,24	19.170,20
5.3.5	PORTA DE ALUMÍNIO - P.A5 - 80x210cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	9,24	M2	1.210,24	11.192,69
5.3.6	PORTA DE ALUMÍNIO - P.A6 - 170x215 x 70cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	65,37	M2	515,00	33.668,07
5.3.7	PORTA DE CORRER - P.A7 - 420x215x70cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	47,88	M2	662,52	31.742,66
5.3.8	PORTA DE CORRER - P.A8 - 210x275 x 70cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	5,99	M2	515,09	3.084,99

[Handwritten signatures and marks]



AA 159 038/001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquina Wanderley, 1838
 Nova Moura - Ceará
 CEP 62.940-000

6.3.8	91341	PORTA DE CORRER - PA8 - 120x240x45cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRELAGENS	SNAPI	M2	3,30	24,87	936,02	3.400,41	3.184,87
6.3.10	91341	PORTA DE CORRER - PA10 - 230x240cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRELAGENS	SNAPI	M2	5,62	84,87	956,02	4.165,78	6.277,23
6.3.11	91341	PORTA DE ABERTURA - PA11 - 120x240cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRELAGENS	SNAPI	M2	4,08	784,87	958,02	5.079,05	3.900,56
6.4	JANELAS DE ALUMINIO								
6.4.1	94889	JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210 x 110 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - QUILHOTINA - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	5,46	870,26	1.107,48	4.751,82	6.019,36
6.4.2	94870	JANELA DE ALUMINIO - JA-3 - 180 x 140 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - QUILHOTINA - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	6,30	460,70	581,08	2.889,81	3.980,80
6.4.3	94970	JANELA DE ALUMINIO - JA-3 - 240 x 200 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - QUILHOTINA - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	9,74	460,70	581,08	4.832,94	3.338,40
6.4.4	94870	JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 240 x 180 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CONFERIA COM BANDEIRA - INCLUI VIBRO MONOLITICO	SNAPI	M2	20,72	468,70	641,08	9.804,26	12.008,98
6.4.5	94870	JANELA DE ALUMINIO - JA-5 - 360 x 180 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CONFERIA COM BANDEIRA - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	18,43	468,70	581,08	8.912,54	11.890,36
6.4.6	100874	JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 240 x 230 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	4,30	968,87	1.228,76	4.073,87	6.162,79
6.4.7	100874	JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 700 x 240 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	18,32	968,87	1.228,76	19.739,82	23.728,64
6.4.8	100874	JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 700 x 240 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	20,38	968,87	1.228,76	19.890,38	24.943,83
6.4.9	100874	JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 830 x 310 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUI VIBRO MONOLITICO	SNAPI	M2	117,81	968,87	1.228,76	114.272,17	144.790,22
6.4.10	94889	JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 180 x 80 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIBAR - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	16,20	870,26	1.107,48	14.098,21	17.689,68
6.4.11	94889	JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 115 x 80 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIBAR - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	5,00	870,26	1.107,48	9.231,56	8.614,70
6.4.12	94889	JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 240 x 200 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIBAR - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	44,80	870,26	1.107,48	39.987,85	49.399,76
6.4.13	94889	JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 240 x 90 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIBAR - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	3,36	870,26	1.107,48	3.824,07	5.704,23
6.4.14	94889	JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 240 x 180 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIBAR - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	18,84	870,26	1.107,48	13.923,84	17.132,07
6.4.15	94889	JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 360 x 80 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIBAR - INCLUI VIBRO	SNAPI	M2	38,40	870,26	1.107,48	31.977,40	40.128,15
6.4.16	CPU	PILCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	BEINFRA	M	2,75	90,16	114,14	248,97	311,80
6.5	VIBROS								
6.5.1	04335	ESPELHO ORBITAL 80 X 86 - ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE PRAÇAO, SEM MIDAURA	BEINFRA	M2	32,00	430,37	548,19	9.408,14	11.984,18
6.6	ESQUADRIAS GERAIS								
6.6.1	CPU	PILCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	BEINFRA	M	10,04	268,83	338,02	2.918,12	3.897,04
6.6.2	04728	PORTA DE ABERTURA COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (COR E DOZ)	BEINFRA	M	6,92	300,00	380,04	2.970,00	3.770,00
6.6.3	04739	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	BEINFRA	M	34,88	198,15	262,28	6.908,52	8.749,07
6.6.4	CPU	PILCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	BEINFRA	M	246,23	188,77	240,40	48.727,07	66.182,90
6.6.5	04710	GRADIL METALICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHE PLANCHA 14	BEINFRA	M	105,43	198,15	262,28	20.853,48	30.211,88
7	ANTENAS DE COBERTURA								
7.1	EDIFICACAO								
7.1.1	CPU	PILCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	BEINFRA	M	2.471,26	173,66	219,90	428.891,22	543.408,87
7.1.2	03789	CHAPA POLIURETANICA	BEINFRA	M2	10,40	118,04	180,80	1.240,40	1.571,24
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (26x15cm)	SNAPI	M	158,38	87,06	84,86	10.819,01	13.482,29
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (26x15cm)	SNAPI	M	64,60	87,06	84,86	3.334,01	6.490,35
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (36x20cm)	SNAPI	M	78,80	87,06	84,86	5.286,69	6.697,21
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	SNAPI	M	26,00	87,06	84,86	1.832,05	1.750,78
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (48x18cm)	SNAPI	M	338,83	87,06	84,86	21.824,45	27.287,34
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (48x18cm)	SNAPI	M	113,12	87,06	84,86	7.896,22	9.814,07
7.1.9	08893	CIMBEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	BEINFRA	M	242,00	53,06	87,24	11.846,36	16.272,06
7.1.10	94231	PIRRODEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SNAPI	M	361,06	94,23	99,78	19.980,28	24.904,82
7.1.11	94231	PIFO-PINGADERA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SNAPI	M	608,02	94,23	88,70	38.913,27	41.898,40
7.1.12	94231	PIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SNAPI	M	239,79	94,23	88,70	12.947,65	16.402,81
7.1.13	94231	CONTEINER LATERAL ACABAMENTO GALHA EM CHAPA METALICA DOBRADA DESENVOLVIMENTO 28cm	SNAPI	M	287,26	94,23	88,70	15.578,11	19.734,78
7.2	QUADRA								
								123.822,61	168.989,12

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



44.15.9758/001-87
ZEPZ CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 26.940-000
Nova Morada Nova - CARA

7.2.1	94213	TELA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESURA 0,8mm	BR/PAI	M2	724,61	89,95	113,05	66.194,66	52.592,10
7.2.2	94303	CUIEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	BR/PAI	M	39,30	83,00	67,24	1.714,48	2.171,86
7.2.3	94213	TELA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO	BR/PAI	M2	632,70	90,95	113,95	69.811,57	72.086,17
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	98897	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BUDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	BR/PAI	M2	1.813,32	36,71	48,50	87.224,98	75.019,38
8.2	98897	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	BR/PAI	M2	102,74	36,71	48,50	7.076,49	6.062,41
8.3	98897	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	BR/PAI	M2	280,02	36,71	48,50	10.278,03	13.090,03
8.4	98897	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	BR/PAI	M2	42,65	36,71	48,50	1.652,01	1.878,00
9	REVESTIMENTOS INTERIO E EXTERNO								
9.1	EDIFICAÇÃO								
9.1.1	97979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO - ARGAMASSA TRACO 1:3 - EXTERNO	BR/PAI	M2	3.749,63	3,21	4,07	12.035,10	10.205,92
9.1.2	97979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO - ARGAMASSA TRACO 1:3 - INTERNO	BR/PAI	M2	2.776,01	3,21	4,07	8.917,41	11.208,60
9.1.3	97782	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRACO 1:2:4 PARA MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE BINTURA, ESPESURA 2,5cm	BR/PAI	M2	2.612,64	31,27	39,61	78.670,26	99.526,97
9.1.4	97782	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRACO 1:2:4 PARA MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE CANTARELA, ESPESURA 2,5cm	BR/PAI	M2	729,81	31,27	39,61	23.611,78	26.686,06
9.1.5	97273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 22 x 46 cm - INCLUIDO REJUNTE EMUNDO, GEL	BR/PAI	M2	523,92	86,09	71,04	29.261,43	37.218,28
9.1.6	97295	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10 x 10 cm - INCLUIDO REJUNTE - CRAZIL CLARO	BR/PAI	M2	141,12	50,46	63,87	7.120,97	9.020,26
9.1.7	97295	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 8 x 8 cm - INCLUIDO REJUNTE - CONCORRÊNCIA PROJETO - LARANJA	BR/PAI	M2	84,48	173,86	219,09	11.197,30	14.184,06
9.1.8	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, LARGURA 10 cm	BR/PAI	M	270,08	27,41	34,72	7.649,59	9.099,80
9.1.9	94294	FORRO DE GESSO ACANTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	BR/PAI	M2	814,06	59,37	67,48	27.637,89	34.883,45
9.1.10	94479	FORRO EM FIBRA MINERAL RIGÍVEL (120x240x10mm) APÓDIO BORDA PERFIL METÁLICO	BR/PAI	M2	1.262,31	114,88	146,11	149.911,02	186.108,03
9.1.11	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	BR/PAI	M2	284,38	146,54	185,64	37.350,12	47.315,92
9.2	INSTALAÇÃO								
9.2.1	97979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO - ARGAMASSA TRACO 1:3	BR/PAI	M2	1.879,07	3,31	4,07	9.059,18	8.414,80
9.2.2	97782	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRACO 1:2:4 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, ESPESURA 3,0cm	BR/PAI	M2	1.675,07	31,27	39,61	49.233,71	62.428,13
10	INSTALAÇÃO DE PISOS								
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	97930	CONTRAPIPO DE CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL - ESPESURA 3cm e PREPARO MECÂNICO	SIN/PAI	M2	2.740,76	30,16	39,21	82.961,32	104.724,44
10.1.2	97930	CAMADA REGULADORA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2cm	SIN/PAI	M2	948,86	23,76	30,82	8.199,77	10.373,71
10.1.3	00004796	PISO EM GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0m	SIN/PAI	M2	2.740,76	83,86	104,70	228.923,61	296.987,57
10.1.4	97281	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 x 45 cm - INCL. REJUNTE - COM BRANCO GEL, ANTIDERRAPANTE	SIN/PAI	M2	346,88	41,39	52,38	14.281,96	19.093,82
10.1.5	98848	RODAPÊ CERÂMICO H= 10 cm	SIN/PAI	M	82,28	6,51	8,63	582,24	490,81
10.1.6	101741	RODAPÊ EM GRANITINA H= 10cm	SIN/PAI	M	708,02	18,47	23,40	11.020,85	16.500,17
10.1.7	96669	SOLEIRA EM GRANITO CIZA ANDORINHA, LARGURA 15cm, ESPESURA 2 cm	SIN/PAI	M	10,97	66,51	120,90	1.038,19	1.318,16
10.1.8	96669	SOLEIRA EM GRANITO CIZA ANDORINHA, LARGURA 30cm, ESPESURA 2 cm	SIN/PAI	M	61,84	36,51	120,90	2.797,44	9.377,82
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94981	PISO CONCRETO DESBENHADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1m, H=10 cm	SIN/PAI	M3	73,00	603,95	795,08	44.434,40	56.065,76
10.2.2	97700	CONTRAPIPO DE CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7 cm e PREPARO MECÂNICO	SIN/PAI	M2	280,02	36,00	49,41	10.920,78	13.831,79
10.2.3	97930	CAMADA REGULADORA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2 cm	SIN/PAI	M2	280,02	23,76	30,82	8.939,47	9.408,20
10.2.4	96660	PASSIVO EM CONCRETO DESBENHADO COM ACABAMENTO LITO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1m, H=3 cm	SIN/PAI	M2	197,84	36,00	44,94	9.324,40	6.988,63
10.2.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI	SIN/PAI	M2	416,09	49,35	61,86	20.371,50	25.742,08
10.2.6	92290	PAIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SIN/PAI	M2	109,26	66,09	71,81	9.183,39	7.848,24
10.2.7	92381	PISO GRAMA DE CONCRETO	SIN/PAI	M2	150,79	46,01	67,02	6.787,09	6.998,06
10.2.8	101084	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25x25cm - VERMELHA	SIN/PAI	M	591,00	194,02	196,11	81.764,92	103.803,41
10.2.9	101084	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25x25cm - VERMELHA	SIN/PAI	M	137,00	154,02	195,11	21.100,74	26.730,07
10.2.10	101084	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 28x25cm - AMARELO	SIN/PAI	M	444,00	151,02	195,11	66.364,88	86.629,84

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



AA-159-038/001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Moura, CEP 62.540-000
 Nova Moura, Ceará - CEARÁ

10.2.11	C3141	COLOÇÃO DE ANEIA 10 cm	M3	13,06	12,48	15,61	163,34	206,79
10.2.12	95504	GRANAS BATATARI EM PLACAS	M2	1.717,06	12,71	16,10	21.823,83	27.644,07
10.2.13	94263	MEIO 10 cm BASE - VARIADA	M	170,43	27,50	34,84	4.888,20	6.356,52
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							
11.1	ENFEREÇÃO							
11.1.1	86484	EMBRAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	M2	514,06	16,26	20,60	8.386,46	10.669,43
11.1.2	86487	EMBRAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	M2	1.437,77	11,95	15,14	17.061,86	21.616,41
11.1.3	86132	EMBRAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - AMBAS MOLHADAS	M2	109,32	14,48	18,32	1.482,96	1.880,99
11.1.4	102481	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELADO	M2	1.872,25	13,76	17,43	23.107,09	29.270,02
11.1.5	102481	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA 1 PLANTANDA	M2	319,23	13,76	17,43	4.378,84	5.646,78
11.1.6	86483	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	M2	514,05	12,24	15,51	6.291,87	7.972,02
11.1.7	86483	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	M2	281,48	10,96	13,90	3.005,28	3.798,08
11.1.8	86489	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELADO - AREAS	M2	24,37	10,96	13,60	264,76	338,00
11.1.9	86489	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELADO - AREAS	M2	138,78	10,96	13,60	1.479,36	1.873,43
11.1.10	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESCOUDRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	208,79	12,86	16,29	2.687,90	3.477,46
11.1.11	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMENTO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	41,88	12,86	16,29	538,95	681,30
11.1.12	86489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	M2	388,75	10,96	13,60	4.144,06	5.268,13
11.1.13	86308	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	M2	843,14	6,71	8,30	6.264,31	7.998,22
11.1.14	86305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	3.030,88	6,71	8,30	19.720,62	24.960,81
11.1.15	86305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	605,38	6,71	8,30	5.027,27	6.483,07
11.2	NUMETA							
11.2.1	86305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	1.478,60	6,71	8,30	14.356,15	18.189,24
11.2.2	86308	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	97,27	6,71	8,30	844,49	1.076,42
18	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
18.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
18.1.1	86446	TUBO PVC SOLDÁVEL - 28MM	M	272,10	0,43	0,68	1.204,00	1.528,05
18.1.2	86447	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32MM	M	285,80	11,63	14,73	3.087,77	3.910,22
18.1.3	86449	TUBO PVC SOLDÁVEL-36MM	M	165,10	19,26	24,38	3.175,18	4.026,78
18.1.4	86450	TUBO PVC SOLDÁVEL-36MM	M	140,85	31,94	40,48	4.487,15	5.698,77
18.1.5	86461	TUBO PVC SOLDÁVEL-75 MM	M	94,60	93,96	117,06	9.437,10	12.084,14
18.1.6	86828	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 mm - 3/4"	UN	55,90	3,34	4,23	193,72	242,34
18.1.7	86823	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32 mm - 1"	UN	20,90	5,10	6,46	102,00	128,20
18.1.8	86846	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 mm - 1 1/2"	UN	48,00	10,21	12,83	482,08	600,54
18.1.9	86856	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60 mm - 1 1/4"	UN	22,00	14,78	18,72	328,19	411,84
18.1.10	86810	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 65mm - 2"	UN	16,00	20,77	26,31	373,26	472,58
18.1.11	86813	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 70mm - 2 1/2"	UN	2,00	30,20	38,28	60,40	76,52
18.1.12	86846	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 mm - 28 mm	UN	2,00	11,66	14,76	23,30	29,50
18.1.13	86846	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 mm - 25 mm	UN	13,30	11,66	14,76	181,48	231,80
18.1.14	86846	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 mm - 60 mm	UN	0,30	11,66	14,76	66,90	86,89
18.1.15	86846	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 mm - 28 mm	UN	14,00	11,66	14,76	163,10	206,84
18.1.16	86846	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 mm - 25 mm	UN	1,00	11,66	14,76	11,66	14,76
18.1.17	86846	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 mm - 25 mm	UN	12,00	11,66	14,76	139,80	177,12
18.1.18	86846	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 mm - 32 mm	UN	5,00	11,66	14,76	58,25	73,80
18.1.19	86380	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 mm - 25 mm	UN	12,00	9,07	11,48	106,84	137,88
18.1.20	86541	LUVA SOLDÁVEL 32 mm	UN	0,00	6,24	8,94	31,44	39,64
18.1.21	86567	LUVA SOLDÁVEL 60 mm	UN	5,00	20,75	26,29	103,75	131,46

[Handwritten signatures and marks]



44.159.038/001-87
ZELP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-030
Nova Morada Nova - Ceará

12.1.22	89362	OLHO 80 SOLDÁVEL - 25 mm	LN	SINAPI	134,00	7,26	9,20	972,84	1.202,80	
12.1.23	89367	OLHO 80 SOLDÁVEL - 32 mm	LN	SINAPI	120,00	30,41	13,19	1.342,86	1.701,51	
12.1.24	89501	OLHO 80 SOLDÁVEL - 50 mm	LN	SINAPI	60,00	13,02	16,48	1.041,80	1.318,20	
12.1.25	89505	OLHO 80 SOLDÁVEL - 60 mm	LN	SINAPI	26,00	37,58	47,62	1.090,11	1.390,98	
12.1.26	89521	OLHO 80 SOLDÁVEL - 75 mm	LN	SINAPI	9,00	145,80		1.310,40	1.660,68	
12.1.27	89508	OLHO 80 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 26mm - 3/4"	LN	SINAPI	26,00	15,30	19,38	382,50	484,60	
12.1.28	90073	OLHO DE REDUÇÃO 80 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 26mm - 1/2"	LN	SINAPI	68,00	13,90	17,01	876,70	1.109,43	
12.1.29	89440	TÊO SOLDÁVEL - 25mm	LN	SINAPI	37,00	7,16	3,11	200,03	337,07	
12.1.30	89443	TÊO SOLDÁVEL - 32mm	LN	SINAPI	8,00	12,04	11,25	86,32	122,00	
12.1.31	89525	TÊO SOLDÁVEL - 50mm	LN	SINAPI	21,00	50,90	29,48	584,03	714,42	
12.1.32	89528	TÊO SOLDÁVEL - 60mm	LN	SINAPI	28,00	47,63	60,54	1.333,84	1.689,92	
12.1.33	89629	TÊO SOLDÁVEL - 75mm	LN	SINAPI	3,00	88,27	112,09	207,67	309,27	
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO 80 SOLDÁVEL - 32mm - 25mm	LN	SINAPI	6,00	12,81	16,23	64,06	81,18	
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO 80 SOLDÁVEL - 50mm - 32mm	LN	SINAPI	6,00	19,46	24,89	97,30	123,25	
12.1.36	89628	TÊ DE REDUÇÃO 80 SOLDÁVEL - 60mm - 32mm	LN	SINAPI	1,00	30,49	39,62	30,49	38,07	
12.1.37	89630	TÊ DE REDUÇÃO 80 SOLDÁVEL - 75mm - 50mm	LN	SINAPI	2,00	78,21	98,84	106,42	162,08	
12.1.38	89641	TÊ REDUÇÃO 80 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 26mm - 1/2"	LN	SINAPI	13,00	16,61	20,91	214,88	271,83	
12.1.39	90374	TÊ BOLD C/ BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL 26mm - 3/4"	LN	SINAPI	3,00	22,21	28,14	68,82	84,42	
12.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS									
12.3.1	84481	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UN	SINAPI	10,00	44,04	69,70	440,40	977,00	
12.3.2	84486	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/2"	UN	SINAPI	1,00	207,06	263,44	207,06	263,44	
12.3.3	84488	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	UN	SINAPI	9,00	104,84	132,61	943,56	1.185,26	
12.3.4	84784	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	SINAPI	21,00	119,85	151,67	2.512,85	3.192,97	
12.3.5	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	SINAPI	28,00	87,81	86,68	1.883,08	2.388,20	
12.3.6	89985	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	SINAPI	12,00	84,24	81,58	770,88	978,08	
12.3.7	90631	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	SINAPI	2,00	112,96	163,10	226,92	288,20	
12.3.8	90622	REGISTRO DE PRESSÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	SINAPI	1,00	203,43	267,71	203,43	267,71	
12.3	DIVERSOS									
12.3.1	CPU	REGISTRO RÓTAVA (GRUPO DE PRESSÃO) - 3/8" X 1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		1,00	66.272,68	73.819,83	58.272,68	73.819,83	
12.3.2	109115	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - 80R-2000 - 1H CV	UN	SINAPI	2,00	1.798,35	2.379,42	3.694,70	4.568,84	
12.3.3	CPU	PUCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN		1,00	1.050,06	1.359,22	1.050,06	1.359,22	
12.4	SISTEMA DE REJUNTO DE ALGUA									
12.4.1	CPU	PUCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN		9,00	2.220,96	2.813,13	13.233,95	16.878,78	
12.4.2	CPU	PUCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN		2,00	546,36	692,13	1.055,72	1.384,26	
12.4.3	92862	INLE 1/2"	UN	SINAPI	10,00	12,81	15,85	128,10	168,80	
12.4.4	89884	BONTE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"	UN	SINAPI	5,00	7,81	9,86	96,05	124,45	
12.6	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L									
12.6.1	CPU	PUCA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN		1,00	105.764,46	133.882,48	105.764,46	133.882,48	
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
13.1.1	89378	TUBO PVC RÍGIDO - 100mm	M	SINAPI	609,40	43,10	84,60	26.049,84	33.002,24	
13.1.2	89880	TUBO PVC RÍGIDO - 150mm	M	SINAPI	236,00	66,47	108,27	20.168,37	26.580,89	
13.1.3	89880	TUBO PVC RÍGIDO - 200mm	M	SINAPI	83,00	66,47	108,27	7.136,75	9.040,85	
13.1.4	90702	TUBO PVC RÍGIDO - 250mm	M	SINAPI	78,00	122,48	165,16	9.749,41	12.350,74	
13.1.5	90704	TUBO PVC RÍGIDO - 300mm	M	SINAPI	51,00	285,17	368,32	14.882,28	18.895,49	
13.1.6	90706	TUBO PVC RÍGIDO - 400mm	M	SINAPI	20,00	462,84	589,07	9.484,12	12.014,44	

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



44.159 03/001-87
ZEP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Moura - CEP 62.940-000
Nova Moura - Ceará

13.1.7	8986	JOELHO 45 SERIE R - 100mm	UN	20,00	31,87	40,37	528,62	1.046,62
13.1.8	8987	JOELHO 45 SERIE R - 150mm	UN	8,00	24,70	132,63	637,90	1.007,04
13.1.9	8988	JOELHO 60 SERIE R - 100mm	UN	170,00	40,10	50,00	7.177,90	9.089,20
13.1.10	8989	JOELHO 60 SERIE R - 150mm	UN	46,00	120,34	162,36	6.160,32	7.503,64
13.1.11	8990	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 100mm - 100mm	UN	57,00	76,95	98,28	4.330,68	5.488,26
13.1.12	8991	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150mm - 100mm	UN	2,00	168,32	239,20	377,94	478,40
13.1.13	8992	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150mm - 150mm	UN	1,00	220,42	279,20	220,42	279,20
13.1.14	8993	LUA SERIE R - 100mm	UN	3,00	32,03	27,62	66,06	83,97
13.1.15	8994	TÉBERE R - 100 x 100mm	UN	2,00	87,68	63,97	135,10	171,14
13.1.16	8995	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 160mm - 100mm	UN	19,00	71,51	89,97	1.364,36	1.729,43
13.1.17	CPJ	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	79,00	189,12	214,24	13.853,12	16.262,24
13.1.18	CPJ	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	6,00	166,12	214,24	1.014,72	1.269,44
13.2	ACRESCENTOS						16.068,96	13.432,88
13.2.1	CPJ	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	19,00	235,02	301,02	4.025,38	6.728,86
13.2.2	CPJ	POÇO DE VISITA PARA SINALIZAÇÃO PLUVIAL 110x110cm	UN	10,00	410,62	520,43	4.106,20	5.204,30
13.2.3	CHAVE	GRELHA DE FERRO 30cm	M2	12,85	156,61	156,42	1.998,71	2.493,17
14	INSTALAÇÃO BASTANTE						87.379,87	110.069,41
14.1	TURBULAÇÕES E CONEXÕES						41.783,54	52.999,89
14.1.1	8971	TUJO RIGIDO COM PONTA LISA - 40mm	M	142,60	16,80	21,32	3.008,86	3.040,23
14.1.2	8972	TUJO RIGIDO COM PONTA LISA - 60mm	M	171,20	25,20	21,92	4.314,24	6.468,70
14.1.3	8973	TUJO RIGIDO COM PONTA LISA - 75mm	M	45,00	37,34	49,06	1.726,27	2.198,79
14.1.4	8974	TUJO RIGIDO COM PONTA LISA - 100mm	M	349,10	48,30	61,18	18.961,63	21.561,43
14.1.5	8975	TUJO RIGIDO COM PONTA LISA - 150mm	M	24,60	96,51	71,93	1.890,28	1.764,72
14.1.6	8976	JOELHO PVC 45 - 40mm	UN	90,00	8,08	7,70	364,80	462,00
14.1.7	8977	JOELHO PVC 45 - 60mm	UN	48,00	10,46	10,24	301,80	388,62
14.1.8	8978	JOELHO PVC 45 - 75mm	UN	9,00	16,22	23,08	148,76	164,54
14.1.9	8979	JOELHO PVC 45 - 100mm	UN	16,00	22,24	29,17	353,84	480,72
14.1.10	8979	JOELHO PVC 90 - 40mm	UN	6,00	8,74	11,07	32,44	68,42
14.1.11	8979	JOELHO PVC 90 - 60mm	UN	23,00	9,82	12,44	274,98	346,32
14.1.12	8974	JOELHO PVC 60 - 100mm	UN	42,00	22,26	28,24	936,18	1.168,08
14.1.13	8984	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 80mm	UN	17,90	37,26	47,19	833,22	902,23
14.1.14	8984	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 100mm	UN	10,00	37,26	47,19	372,60	471,90
14.1.15	8975	JUNÇÃO PVC SIMPLES 60mm - 60mm	UN	7,00	20,38	25,65	141,75	179,85
14.1.16	8976	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75mm - 60mm	UN	12,00	33,49	42,41	401,76	500,92
14.1.17	8986	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 60mm - 40mm	UN	8,00	11,88	14,76	66,80	89,86
14.1.18	8978	CURVA PVC 90 CURTA 40mm	UN	97,00	9,47	11,92	433,47	708,84
14.1.19	8974	JOELHO COM ANEL PARA ERGOTO SECUNDÁRIO 90mm - 1 1/2"	UN	59,00	6,74	11,07	516,60	689,13
14.1.20	8987	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100mm - 75mm	UN	2,00	26,36	34,08	53,76	68,10
14.1.21	8986	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 150mm - 80mm	UN	7,00	14,22	19,01	99,54	128,07
14.1.22	8970	CHAVA BIFONADA COM TAMPA 150 x 150 x 80mm	UN	9,00	35,02	44,36	316,18	389,24
14.1.23	8982	CHAVA BIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 102 x 100 x 60mm	UN	10,00	31,41	39,79	314,10	397,90
14.1.24	8981	CHAVA BIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 102 x 150 x 60mm	UN	22,00	74,96	64,82	3.186,01	2.748,06
14.1.25	8982	CORPO CHAVA BÉGA 100 x 100 x 40mm	UN	2,00	31,41	39,79	62,82	79,08
14.1.26	CPJ	CHAVA EM ALVENARIA (60x60cm) E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	417,13	528,42	8.764,17	4.756,76
14.1.27	8974	POÇO DE VISITA PARA ESCOTO 100 x 100mm	UN	7,00	416,06	526,82	2.903,90	3.680,74
14.2	UNIDADES DE TRATAMENTO						26.989,83	34.198,44
14.2.1	8987	TAMBORETE 4,7 x 5 x 1,2m, CONFORME PROJETO	UN	1,00	8.574,83	10.892,21	8.574,83	10.892,21

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



44.159.038/0001-87
 ZEP CONSTRUTORA
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada Nova - CEARA

14.2.2	89065	SUMIDOURO Ø 3,80m PROFUNDIDADE 0,16m, CONFORME PROJETO	SNAP1	UN	2,00	6.071,83	7.961,04	12.142,26	15.380,08
14.2.3	89090	FILTRO ANAERÓBIO - 3,1 x 1,7 x 1,2m, CONFORME PROJETO	SNAP1	UN	1,00	7.044,16	7.044,16	8.271,04	7.944,16
14.3		VENTILAÇÃO						18.631,00	23.909,34
14.3.1	89712	TUDO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50mm	SNAP1	M	246,90	26,20	31,92	6.104,16	7.846,04
14.3.2	89511	TUDO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75mm	SNAP1	M	82,90	37,94	49,06	3.179,37	4.027,43
14.3.3	89732	JOELHO PVC 45 - 60mm	SNAP1	UN	22,00	10,46	13,24	226,00	291,28
14.3.4	89738	JOELHO PVC 45 - 75mm	SNAP1	UN	6,00	18,22	23,00	109,32	139,48
14.3.5	89751	JOELHO PVC 90 - 80mm	SNAP1	UN	132,00	9,82	12,44	1.296,24	1.642,08
14.3.6	89737	JOELHO PVC 90 - 75mm	SNAP1	UN	20,00	17,32	21,84	546,40	698,20
14.3.7	89895	JUNÇÃO SIMPLES PVC 50mm - 50mm	SNAP1	UN	3,00	49,11	62,41	147,33	186,69
14.3.8	89815	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75mm - 50mm	SNAP1	UN	2,00	49,11	62,41	98,22	124,42
14.3.9	89885	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75mm - 75mm	SNAP1	UN	1,00	49,11	62,41	49,11	62,41
14.3.10	89774	LUVA 89/128 PVC 75mm	SNAP1	UN	3,00	14,02	17,77	42,06	53,31
14.3.11	89849	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75mm - 50mm	SNAP1	UN	14,00	14,22	18,01	199,08	252,14
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 90MM	SEINFRA	UN	4,00	11,30	14,31	46,20	57,24
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 (M)	SEINFRA	UN	5,50	14,77	18,71	118,16	149,08
14.3.14	89896	TE PVC SANITÁRIO 100mm - 50mm	SNAP1	UN	13,00	60,96	77,22	726,48	1.003,86
14.3.15	89896	TE PVC SANITÁRIO 100mm - 75mm	SNAP1	UN	98,00	90,96	77,22	9.242,89	6.840,97
14.3.16	89794	TE PVC SANITÁRIO 60mm - 50mm	SNAP1	UN	18,00	18,48	23,38	332,79	421,02
14.3.17	89887	TE PVC SANITÁRIO 75mm - 75mm	SNAP1	UN	6,00	41,82	53,08	209,10	264,80
16		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						81.273,72	163.724,02
16.1	86670	BACA SANITÁRIA CONVENCIONAL DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SNAP1	UN	22,00	266,60	339,48	5.843,20	7.462,12
16.2	86638	VAIVELA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	SNAP1	UN	22,00	337,31	427,30	7.420,82	9.400,80
16.3	100888	WACTORIO SFONADO LOUÇA BRANCA 9 PADRÃO MIEIRO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SNAP1	UN	6,00	800,53	788,78	3.783,18	4.792,86
16.4	86637	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 55 X 70CM OU EQUIVALENTE INCLUIR O VALVULA EM METAL CROMADO E BIFAZO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SNAP1	UN	27,00	189,47	231,00	4.926,34	6.238,43
16.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40x34x14cm	SNAP1	UN	3,00	163,34	209,62	486,02	600,78
16.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50x42x20cm	SNAP1	UN	10,00	163,34	209,62	2.813,44	3.510,72
16.7	100882	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 80x50x20cm	SNAP1	UN	3,00	579,22	227,04	637,48	681,12
16.8	86904	LAVATORIO DE CANTO SUPLENDO, DECA OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	4,00	130,81	168,71	623,24	682,84
16.9	86904	LAVATORIO PEQUENO COM BRANCO CÉLO, COM COLUNA SUPLENDO, DECA OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	1,00	130,81	168,71	130,81	168,71
16.10	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.	SNAP1	UN	4,00	372,18	471,48	1.488,72	1.868,92
16.11	86872	TANQUE DE LOUÇA 40L - COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	2,00	617,82	782,78	1.236,58	1.588,56
16.12	86883	BIÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 1/2"	SNAP1	UN	60,00	10,82	13,71	649,20	822,60
16.13	100880	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM OBSERVADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	12,00	70,95	89,88	851,40	1.074,84
16.14	86844	PORTA PAPEL, HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	2,00	31,82	40,31	93,84	90,92
16.15	86847	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERPOLUADO	SNAP1	UN	6,00	62,48	79,18	493,44	633,20
16.16	CT161	DUCHA HIGIÊNICA COM RINOTRITO E DERRIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	97,01	94,49	638,08	679,12
16.17	C8907	TORNEIRA ELÉTRICA LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	162,46	183,14	304,82	388,28
16.18	86919	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	21,00	109,92	134,94	2.238,82	2.833,74
16.19	86910	TORNEIRA DE PAREDE - DECA OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	3,00	95,17	120,58	288,51	361,49
16.20	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.	SNAP1	UN	88,00	325,11	411,85	8.103,06	11.531,80
16.21	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.	SNAP1	UN	6,00	191,32	242,36	1.147,92	1.464,18
16.22	86547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	28,00	92,48	79,15	1.824,48	2.087,20
16.23	86547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	12,00	92,48	79,15	749,76	949,80
16.24	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.	SNAP1	UN	14,00	33,23	42,10	465,22	589,40
16.25	100886	BARRA DE APOIO 80cm - AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	12,00	388,13	489,15	4.633,40	5.669,80
16.26	100887	BARRA DE APOIO 76cm - AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SNAP1	UN	12,00	371,44	470,16	4.453,68	5.611,92



AA 15.9.0381/001-87
 ZEP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley 1838
 Nova Moura Cep 62.940-000
 Nova Moura Nova - Ceara

15.27	10086	BARBA DE APOIO 10cm, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	348,61	441,82	5.299,44	
15.28	10083	BARBA DE APOIO EM "U" 70cm, AÇO INOX POLIDO, DECA EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	30,00	361,20	1.728,08	
15.29	10075	CABEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	1.236,04	1.598,26	3.196,70	
15.30	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	6,80	834,26	1.058,68	6.541,28	
15.31	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	12,00	98,72	118,72	1.424,84	
15.32	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	48,00	103,66	131,30	6.433,70	
15.33	9877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,127 X 1,127 PARA TANQUE CU LAVATORIO	SINAPI	UN	33,00	46,30	58,86	2.228,70	
15.34	9878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,127 X 1,127 PARA PIA	SINAPI	UN	22,00	49,80	63,16	1.399,82	
15.35	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	6,00	119,20	227,01	1.382,06	
15.36	9887	SINGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM, FORNHECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	87,00	37,31	47,14	2.898,88	
16	INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL								
16.1	91341	REGUADOR PARA VENTILACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,48	756,97	989,02	488,64	
16.2	92858	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	M	38,28	43,32	53,61	1.887,07	
16.3	97548	COITIVOLO RP AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	6,00	48,33	58,68	382,14	
16.4	97853	TR AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	4,00	66,23	83,90	338,80	
16.5	93074	COITIVOLO COBRE BOLSA X BOLSA COM RIBSCA INTERNA 15cm x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	12,11	15,34	30,88	
16.6	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	1,00	768,12	985,45	988,46	
16.7	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	2,00	138,82	178,60	361,20	
16.8	95340	VALVULA DE 68PORA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	44,09	60,85	282,40	
17	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA INCENDIO								
17.1	EXTINTOR								
17.1.1	101909	EXTINTOR ABC - 8KG	SINAPI	UN	27,00	286,52	324,07	8.749,88	
17.1.2	101907	EXTINTOR CO2 - 8KG	SINAPI	UN	2,00	730,52	926,80	1.861,60	
17.2	FERRO MALHABIL CLASSE 19								
17.2.1	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	1,80	378,11	479,46	478,46	
17.2.2	94473	COITIVOLO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	68,00	118,73	148,61	8.083,80	
17.2.3	97488	CURVA MACHO - FEMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	314,38	328,28	388,28	
17.2.4	92377	INPE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	11,00	84,83	107,21	1.176,31	
17.2.5	92287	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 66 mm - 2 1/2"	SINAPI	M	381,70	131,24	188,28	60.125,63	
17.2.6	96842	TR EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	17,00	188,30	239,84	1.066,18	
17.2.7	92898	UNICAO ABSENTO DE FERRO CONICO MACHO - FEMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	218,80	280,57	1.896,48	
17.2	METAL								
17.2.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	287,88	289,44	1.317,20	
17.2.2	99524	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,80	484,78	612,74	1.028,48	
17.2.3	99524	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	404,78	612,74	612,74	
17.4	HIDRANTES								
17.4.1	98785	ABRIGO PARA HIDRANTE, POSICIONADO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STDZ 3, MANISQUERA DE INCENDIO 10M E ESPONJAO EM LATAO	SINAPI	UN	13,80	1.640,86	2.076,64	27.029,32	
17.4.2	101788	TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA VABEBO COM INSCRICAO "HIDRANTE" COM TELAR TORRE	SINAPI	UN	1,00	363,20	368,21	364,21	
17.4.3	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	1,00	408,63	517,85	617,65	
17.4.4	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	13,00	60,09	101,45	1.316,98	
17.4.5	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	1,00	861,20	863,06	863,06	
17.4.6	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	14,00	311,68	394,71	5.825,84	
17.5	ALARME MANUAL								
17.5.1	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	13,00	16,31	19,39	262,07	
17.5.2	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	12,00	11,86	15,01	180,12	

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



44.159 038/0001-87
ZEP CONST/OUTORA
Joaquim Wanderley, 1839
Nova Moura, CEP 62.940-008
Nova Moura Nova - Ceará

17.5.3	68745	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3KV COM CONDUTORES DE INTERLIGACAO	SINAPI	M	27,34	13.370,80	16.900,00
17.5.4	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	1.784,70	1.990,04	1.784,70
17.5.5	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	UN	12,00	119,07	1.118,40	1.419,04
17.5.6	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	UN	13,00	230,41	2.384,44	2.096,33
17.5.7	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	M	9,75	12,35	3.022,50	3.022,50
17.5.8	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	M	9,75	12,35	3.022,50	3.022,50
17.5.9	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	UN	8,00	269,99	1.959,94	1.960,30
17.6	OUTROS					14.884,40	16.468,74
17.6.1	97989	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS ALUMINIOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	33,82	2.415,14	3.059,42
17.6.2	102613	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100x100MM	SINAPI	M2	39,95	1.232,30	1.545,36
17.6.3	102119	BOMBA TERRES TBH-18 0CV OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3.128,40	4.826,00	6.286,80
17.6.4	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PADRAO GOVERNO FEDERAL	UN	186,00	66,09	6.018,00	7.524,18
18	INSTALACAO ELÉTRICA - 220V					418.293,88	527.494,33
18.1	CENTRO DE DISTRIBUICAO					18.717,88	16.111,19
18.1.1	101969	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE BIBUTR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 10 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTECCAO, HAZER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	871,33	1.447,82
18.1.2	101979	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE BIBUTR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTECCAO, HAZER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	889,57	789,54
18.1.3	101981	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE BIBUTR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 40 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTECCAO, HAZER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	996,10	3.084,93
18.1.4	101975	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE BIBUTR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTECCAO, HAZER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	861,90	711,43
18.1.5	101981	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE BIBUTR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 30 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTECCAO, HAZER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	998,13	3.979,79
18.1.6	101949	QUADRO DE MEDICAO	SINAPI	UN	3,00	161,22	673,86
18.2	DISJUNTORES					19.892,87	24.049,41
18.2.1	81665	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A - 3KA	SINAPI	UN	34,00	54,90	1.363,00
18.2.2	81664	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 18 A - 3KA	SINAPI	UN	38,00	16,15	609,07
18.2.3	81666	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20 A - 3KA	SINAPI	UN	4,00	18,41	66,64
18.2.4	81668	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25 A - 3KA	SINAPI	UN	14,00	18,41	257,74
18.2.5	81669	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A - 3KA	SINAPI	UN	1,00	20,37	20,86
18.2.6	81667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10 A - 3KA	SINAPI	UN	19,00	60,06	1.381,26
18.2.7	81668	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A - 3KA	SINAPI	UN	3,00	68,78	207,26
18.2.8	81672	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A - 3KA	SINAPI	UN	2,00	84,02	168,24
18.2.9	81673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63 A - 3KA	SINAPI	UN	6,00	91,79	550,74
18.2.10	81673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80 A - 3KA	SINAPI	UN	2,00	91,79	183,58
18.2.11	101987	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160 A - 40KA	SINAPI	UN	2,00	1.017,08	2.036,98
18.2.12	81673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 315 A - 50KA	SINAPI	UN	2,00	115,28	232,56
18.2.13	101988	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80 A - 3KA	SINAPI	UN	418,51	527,63	1.802,89
18.2.14	C4630	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	BEINFRA	UN	3,00	366,16	900,69
18.2.15	C4630	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	BEINFRA	UN	1,00	131,72	160,88
18.2.16	C4630	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25 A	BEINFRA	UN	32,00	131,72	4.216,04
18.2.17	C4632	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS - 275V - 40KA	BEINFRA	UN	143,34	8.993,80	7.450,66
18.2.18	C4632	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS - 275V - 80KA	BEINFRA	UN	143,34	902,20	1.146,72
18.3	ELETRODUTOS E ACESSORIOS					73.287,00	82.618,97
18.3.1	81634	ELETRODUTO FLEXIVEL - PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	8,40	10,26	16.003,91
18.3.2	81636	ELETRODUTO FLEXIVEL - PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	10,71	33,57	2.232,27
18.3.3	81660	ELETRODUTO FLEXIVEL - PVC, DN 40 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	10,41	13,19	14,51

[Handwritten signatures and marks]



44.159.038/0001-87
ZEP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Nova Morada Nova - Ceará

18.3.4	91866	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20mm (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SNAPI	M	3,00	6,82	20,76	26,31
18.3.5	92746	ELETRODUTO GALVANIZADO 28mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SNAPI	M	52,70	35,84	1.802,35	2.029,90
18.3.6	92748	ELETRODUTO GALVANIZADO 40mm (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SNAPI	M	52,40	49,50	2.541,40	3.216,96
18.3.7	92747	ELETRODUTO GALVANIZADO 32mm (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SNAPI	M	147,10	45,30	6.663,63	8.442,07
18.3.8	GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SNAPI	M	55,90	57,26	3.149,50	3.999,70
18.3.9	92746	ELETRODUTO GALVANIZADO 20mm (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SNAPI	M	942,00	21,66	20.759,96	26.301,00
18.3.10	GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	M	122,79	69,01	10.871,63	13.636,05
18.3.11	GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	M	6,00	247,23	1.483,38	1.879,14
18.3.12	GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	M	14,00	247,23	3.461,22	4.381,66
18.3.13	10655	CAIXA DE PASSAGEM EMUTIP AÇO PINTADA 20 x 20 x 10cm	SNAPI	UN	1,00	37,63	37,63	47,67
18.3.14	GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	M	1,00	408,00	408,00	517,61
18.3.15	91940	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 x 10 x 5 cm	SNAPI	UN	14,00	11,95	166,90	210,14
18.3.16	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTAGONAL 3"	SNAPI	UN	92,00	8,97	736,94	931,08
18.3.17	92728	LUIVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SNAPI	UN	186,00	10,82	1.841,12	2.079,48
18.3.18	92728	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SNAPI	UN	9,00	10,82	94,66	119,87
18.3.19	92720	LUIVA AÇO GALVANIZADO PEBADO 1 1/2"	SNAPI	UN	16,00	17,16	274,89	348,16
18.3.20	92729	LUIVA AÇO GALVANIZADO PEBADO 1 1/4"	SNAPI	UN	36,00	13,74	494,64	626,76
18.3.21	GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	M	2,00	11,37	22,74	28,90
18.3.22	GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	M	14,00	17,00	238,20	316,70
18.3.23	GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	M	25,00	36,83	961,50	1.229,00
18.3.24	92728	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	SNAPI	UN	26,00	27,09	709,24	901,40
18.3.25	92728	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	SNAPI	UN	18,00	27,09	487,62	646,00
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					178.743,87	225.961,32
18.4.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SNAPI	M	13.241,10	3,86	48.918,22	61.922,98
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SNAPI	M	3.478,20	5,98	20.598,97	26.817,96
18.4.3	91900	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SNAPI	M	2.983,50	8,00	23.838,00	29.430,80
18.4.4	91907	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SNAPI	M	973,50	13,28	7.808,94	9.636,43
18.4.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE - 4 MM², ANTI-CHAMA 0,61/0 KV - 450/750 V	SNAPI	M	923,80	8,65	4.173,22	5.283,99
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE - 8 MM², ANTI-CHAMA 0,61/0 KV - 450/750 V	SNAPI	M	604,00	9,00	5.448,08	6.803,72
18.4.7	92950	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE - 10 MM², ANTI-CHAMA 0,61/0 KV - 450/750 V	SNAPI	M	454,00	10,07	4.370,38	5.397,84
18.4.8	92952	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE - 16 MM², ANTI-CHAMA 0,61/0 KV - 450/750 V	SNAPI	M	378,00	16,42	5.782,50	7.329,75
18.4.9	01863	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE - 35 MM², ANTI-CHAMA 0,61/0 KV - 450/750 V	SNAPI	M	93,00	31,73	1.678,34	2.122,59
18.4.10	92995	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE - 70 MM², ANTI-CHAMA 0,61/0 KV - 450/750 V	SNAPI	M	211,20	47,24	9.977,09	12.891,21
18.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE - 95 MM², ANTI-CHAMA 0,61/0 KV - 450/750 V	SNAPI	M	88,40	111,07	7.697,16	9.823,66
18.4.12	92995	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE - 150 MM², ANTI-CHAMA 0,61/0 KV - 450/750 V	SNAPI	M	873,60	137,31	37.969,02	47.999,95
18.5		ELETRICALHAS					21.886,67	27.944,02
18.5.1	C1160	ELETRICALHA FURADA TIPO U 100x50 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,00	92,83	181,79	236,16
18.5.2	C1160	ELETRICALHA FURADA TIPO U 160X100 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	45,70	92,83	2.875,90	3.643,20
18.5.3	C1156	ELETRICALHA FURADA TIPO U 90X50 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	211,80	48,09	10.175,64	12.869,57
18.5.4	C1160	ELETRICALHA LIBATIPO U 100x50 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	0,40	82,93	25,17	31,69
18.5.5	C1160	ELETRICALHA LIBATIPO U 160x50 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2,40	82,93	198,20	231,19
18.5.6	C1166	ELETRICALHA LIBATIPO U 90x50 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	19,80	48,09	882,18	1.206,22
18.5.7	C1165	PERFILADO GALVANIZADO 38 x 38 mm	SEINFRA	M	180,10	44,68	7.185,20	9.101,69
18.6		LUMINAÇÃO E TOMADAS					119.056,38	143.231,86
18.6.1	91995	TOMADA UNIVERSAL - 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SNAPI	UN	236,00	25,95	6.090,42	7.715,96
18.6.2	91987	TOMADA UNIVERSAL - 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SNAPI	UN	44,00	27,99	1.233,96	1.537,60

[Handwritten signatures and marks]



44.159.038/0001-87
ZEP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada Nova - CEARA
Cep 62.940-000

19.6.3	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	SINAPI	LN	1,00	43,24	54,78	43,24	54,78
19.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	SINAPI	LN	8,00	306,16	48,34	306,26	386,72
19.6.5	91853	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	LN	32,00	21,54	27,29	686,26	673,28
19.6.6	91859	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	SINAPI	LN	21,00	34,14	43,25	716,44	606,26
19.6.7	91860	INTERRUPTOR 2 TECLA PARALELAS	SINAPI	LN	4,00	37,63	47,67	150,62	190,68
19.6.8	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SINAPI	LN	2,00	46,75	59,23	83,50	118,44
19.6.9	91698	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	SINAPI	LN	2,00	55,29	70,03	110,50	140,00
19.6.10	91996	MODULO DE BANDA DE FID. (PARA CHUVERO)	SINAPI	LN	18,00	28,89	32,42	480,52	583,86
19.6.11	103732	LUMINARIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220x120mm)	SINAPI	LN	37,00	35,80	42,82	1.550,00	1.684,34
19.6.12	97587	LUMINARIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (230x120mm)	SINAPI	LN	27,00	360,53	482,44	10.252,41	15.023,66
19.6.13	97587	LUMINARIAS LED EMBUTIR 36W COMPLETA (212x128mm)	SINAPI	LN	17,00	380,53	482,44	67.406,51	66.391,06
19.6.14	100903	LAMPADA TUBULAR LED 18 18W, COM CALHA (40x1200mm)	SINAPI	LN	109,00	26,65	35,05	3.144,95	3.993,98
19.6.16	97607	ARANDALA LED SOBREPOR 24W	SINAPI	LN	25,00	157,64	199,85	3.940,30	4.899,75
19.6.17	97607	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	LN	78,00	138,70	172,78	10.368,64	13.131,28
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		LN	25,00	371,43	343,88	5.785,75	6.598,26
19.1	97328	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA	SINAPI	M	282,00	92,48	65,48	16.705,56	18.747,36
19.2	97327	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA	SINAPI	M	43,00	36,35	39,45	1.308,05	1.583,35
19.3	97328	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA	SINAPI	M	27,00	52,46	60,48	14.232,08	16.016,06
19.4	97309	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA	SINAPI	M	11,00	61,00	102,61	891,00	1.126,71
19.5	97329	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA	SINAPI	M	43,00	64,20	83,86	3.848,80	3.606,86
19.6	100743	PERFIL U 3" x 1,12 EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS	SINAPI	KG	688,00	16,74	21,21	9.538,40	12.048,40
19.7	94865	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25mm	SINAPI	M	150,70	11,66	15,02	1.787,30	2.883,51
19.8	94866	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25mm	SINAPI	UN	270,00	4,27	5,41	1.152,00	1.460,70
19.9	90378	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA 40 mm - 25 mm	SINAPI	UN	77,00	7,82	10,03	809,84	772,31
19.10	99448	TUBO PVC SOLDÁVEL - 40mm	SINAPI	M	278,30	16,76	21,23	4.630,76	5.866,06
19.11	99498	JOE LHO 45 SOLDÁVEL - 40 mm	SINAPI	UN	5,00	12,23	13,49	61,15	77,46
19.12	99497	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 40 mm	SINAPI	UN	97,00	11,02	13,96	730,34	936,32
19.13	99233	TE DO SOLDÁVEL - 40 mm	SINAPI	UN	21,00	17,00	22,26	368,36	487,56
99		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				141.909,81			179.753,81
99.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS				24.891,18			30.378,20
20.1.1	99303	PATCH PANEL 18" - 24 PORTAS	SINAPI	UN	16,00	890,89	1.077,66	15.760,36	16.164,75
20.1.2	9790	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	2,00	309,36	391,86	610,70	783,76
20.1.3	9790	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	2,00	2.281,19	2.613,80	4.442,36	6.027,50
20.1.4	9790	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	UN	6,00	1.028,82	1.300,82	9.159,72	7.805,12
20.3		CABOS EM PAR TRANÇADOS				74.843,08			100.806,88
20.3.1	94653	CABO UTP - 6 (24AWG)	SEAPRA	M	6.825,30	11,06	14,77	75.883,50	100.806,88
20.3		ACRESCIMOS PARA ELÉTRICISTAS				7.748,38			9.819,85
20.3.1	96387	TOMADA MODULAR RJ45 1 MÓDULO	SINAPI	UN	27,00	40,62	51,48	1.096,74	1.385,42
20.3.2	96387	TOMADA MODULAR RJ45 2 MÓDULOS	SINAPI	UN	76,00	40,62	51,48	3.087,12	3.910,96
20.3.3	96785	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO LVA COM TAMPA	SINAPI	UN	30,00	27,08	34,30	812,40	1.039,00
20.3.4	96785	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 9A COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	27,08	34,30	109,32	137,20
20.3.5	96736	LUMA PVC ENCAIXE 3/4"	SINAPI	UN	54,00	6,06	7,58	322,92	409,32
20.3.6	93768	LUMA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	6,00	10,53	13,33	63,12	79,98
20.3.7	93760	LUMA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	SINAPI	UN	36,00	17,18	21,76	670,02	848,64
20.3.8	93759	LUMA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	SINAPI	UN	6,00	13,74	17,41	109,82	139,28

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley 1838
 Nova Morada, CEP 62.340-000
 Nova Morada Nova - CEARA

20.3.9	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	3,00	39,71	80,30	118,13	160,90
20.3.10	9576A	LUMA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	LN	14,00	7,82	18,03	110,68	140,42
20.3.11	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	LN	104,00	11,85	15,01	1.232,40	1.561,04
20.3.12	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	LN	1,00	15,31	49,39	19,37	19,39
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA							
20.4.1	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	99,35	75,18	118,70	160,36
20.4.2	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	51,22	84,46	102,44	120,79
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
20.5.1	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	3,00	247,33	312,18	741,69	936,57
20.5.2	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	LN	5,96	247,23	313,18	1.238,15	1.585,98
20.5.3	103688	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20x20x10 cm	LN	4,00	37,03	47,87	150,32	190,68
20.5.4	103686	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 10x10x13 cm	LN	2,00	37,03	47,87	76,26	80,34
20.5.5	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	247,33	313,19	247,33	313,19
20.5.6	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	408,00	517,51	408,00	517,51
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
20.6.1	91934	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	218,00	8,10	10,26	1.765,80	2.238,06
20.6.2	91934	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	285,40	8,10	19,26	3.319,94	2.508,46
20.6.3	91939	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,80	10,71	13,97	106,03	134,34
20.6.4	90746	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,90	38,04	34,00	633,42	802,40
20.6.5	90746	ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	141,90	48,90	81,44	9.877,30	8.712,18
20.6.6	90747	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,00	45,30	87,38	1.540,20	1.981,26
20.6.7	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	36,30	87,87	73,06	3.093,42	2.882,08
20.6.8	C1468	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U COM TAMPA 80 x 90 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,00	48,06	60,92	1.433,08	1.815,42
20.6.9	C1465	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100 x 90 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	233,30	48,06	60,92	10.798,00	10.803,44
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
21.1	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	2.890,32	3.610,79	2.890,32	3.610,79
21.2	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	6,00	188,86	239,03	1.122,14	1.404,18
21.3	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	1,00	6.800,09	8.616,57	6.800,09	8.616,57
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
22.1	60968	PLACA SABS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	LN	1,00	144,38	182,79	144,38	182,79
22.2	C8176	VERGALHO CA - 38 x 10mm	M	26,03	9,00	12,54	257,40	326,04
22.3	90463	CONECTOR LINGUAR EM BRONZE ESTANHADO	LN	37,09	20,24	26,40	771,06	976,80
22.4	101063	ABRACADERA, QUIL REFORÇADA 2"	LN	6,00	23,41	29,85	140,48	177,98
22.6	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	LN	1,00	475,60	602,85	475,60	602,85
22.8	90483	CLIPS GALVANIZADO	LN	180,00	20,64	25,40	3.751,20	4.762,00
22.7	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	299,87	337,82	630,34	876,94
22.8	93966	ESCOVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	1,26	66,85	63,04	81,94	108,90
22.9	93932	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	0,10	26,81	32,82	2,68	3,28
22.10	90905	HASTE TIPO COOPERFIELD 80" x 2,40"	UN	26,00	91,59	119,03	2.391,34	3.016,78
22.11	90973	CORDOALHA DE COBRE NU 38 MAF	M	70,00	83,63	69,19	3.788,10	4.773,30
22.12	90974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MAF	M	819,90	99,83	88,46	43.018,26	54.487,36
22.13	98111	CAIXA DE INPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	LN	1,00	46,24	58,68	46,24	58,68
22.14	C2457	TERMINAL DE COMPRESSÃO	LN	37,00	11,99	14,68	429,83	543,18
22.15	C3009	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	28,00	38,05	49,22	1.010,10	1.278,72
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO BANDERAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	LN	1,00	3.373,39	4.528,77	3.373,39	4.528,77

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



23.2	C408	BANCA DE GRANTO CINZA ANDORINHA - INCLUSIVE PEITONS DOS PASSA-PERATOS - ESPESSURA 2cm. CONFORME PROJETO	SEMPRA	M2	86,08	313,30	396,99	27.918,89	36.393,87
23.3	C408	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANTO CINZA AN... 4 - ESPESSURA 2cm. CONFORME PROJETO	SEMPRA	M2	28,16	19,38	396,99	9.138,16	11.576,23
23.4	C408	PORTA-OBJETOS EM GRANTO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm. CONFORME PROJETO	SEMPRA	M2	1,80	313,33	396,99	594,09	714,58
23.5	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M²	341,25	249,33	314,90	84.742,81	107.390,43
23.6	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M	83,50	152,77	193,83	9.700,90	12.298,16
23.7	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M	7,70	382,98	447,10	3.717,90	3.443,13
23.8	C199	PEITONIL DE GRANTO CINZA, LARGURA 24cm	SEMPRA	M	237,12	51,88	103,47	15.367,89	24.534,81
23.9	10081	MÃO FRANGIDA METALICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCAIS	BRAPI	UN	118,00	38,41	44,88	4.178,30	5.283,48
23.10	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M	22,80	188,98	251,87	4.498,26	5.890,33
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	9903	LIMPEZA DE OBRA	BRAPI	M2	4.112,90	1,60	2,03	6.960,00	8.348,36
24.2	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		UN	1,00	733,73	938,48	733,73	938,48
								VALOR BRUTO TOTAL	2.083.972,88
								VALOR ORÇAMENTO	7.897.399,06
								VALOR TOTAL	9.760.894,82

Nova Milhães Setecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Setecenta e Dois centavos

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Rua...
MAGALHÃES
S BARBOSA
3762898030

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50
ZENE DINI
ZIDANE
SAMPALIO
CAVALCANTE
CONSTRUCO
44160130001

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 13 SALAS NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	09/09/2022	BDI:	26,58%
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO	FORMA:	VERBOS	ORÇ:	88,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		15/2022
		CONDIÇÃO:	PROPRIA		4,00%

1.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Oficial	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	008	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Oficial:					352,04
VALOR:					352,04

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRÃO MÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	24,11	29,59
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04200000	16,53	0,70
00003992 TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	28,69	28,69
90007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	67,51	39,51
TOTAL Material:					98,49

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	16,92	3,20
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58610000	20,59	11,71
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	352,21	0,42
91853 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01910000	19,63	0,37
91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,84	0,09
TOTAL Serviço:					15,79
VALOR:					114,19

1.3. C2050 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CABO DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2100	47,2100
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4100	324,6000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2300	20,9200
10862 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1900	31,1400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
12383 MÔFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4800	38,4800
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,2900	478,2900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,7800	258,7800
TOTAL Material:					1.243,1180
VALOR:					1.243,11

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,1300	1,2121
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	527,6800	527,6800
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	263,0100	263,0100
12843 HIDROM TIPO TAGUIMÉTRICO 3 m3h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5300	71,5300
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,9800	299,5000
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,7600	14,7600
11916 TABUA DE 1" DE 2A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,5100	76,0800
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,5500	11,0000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,5300	645,9000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	6,00000000	11,4000	67,6000
TOTAL Material:					1.982,3721

Item de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Item de Obra:					588,2260

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



H
 J
 B
 S

1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA , INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (RZ)

Quantidade	Descrição	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	PORTE	
00011712	CANHA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	36,85	1,38
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	0,03480000	57,85	2,01
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	90,31	88,10
00003670	LAJINHA SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	0,03480000	22,11	0,76
00003659	LAJINHA SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	0,01740000	16,62	0,28
00011687	RECTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	SINAPI	LN	0,01740000	529,25	9,20
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COQUEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	204,10	9,13
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA RECTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	LN	0,01740000	260,87	4,53
TOTAL Material					116,48	

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76780000	28,17	22,39
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	42,49	19,62
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	682,88	19,81
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	70,98	33,18
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,86	26,09
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,44	3,06
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26710000	14,25	3,72
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	0,46890000	3,56	1,67
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,86	6,11
97886	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	132,19	6,80
97906	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	342,10	11,90
91937	CAXA OBTÓGONAL 3' X 3', PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13820000	8,97	1,24
87803	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) 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	10,12	1,70
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	7,32	8,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,29	0,74
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	70,95	4,93
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	LN	0,01740000	19,67	0,34
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO L8, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	LN	0,05220000	12,71	0,66
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,08950000	10,45	0,72
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,01740000	6,39	0,14
99748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	36,29	1,89
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	LN	0,10440000	26,67	2,78
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	8,98	2,86
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	9,46	1,48
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13080000	10,52	1,37

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



Handwritten signatures and initials in the right margin.

91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,82610000	11,04	0,28
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	MZ	0,16390000	49,05	8,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	65,55	1,82
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	86,54	4,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICADAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,86	1,51
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	1,44	0,26
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	91,59	4,78
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 18A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	34,14	0,59
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	46,75	0,81
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	0,09050000	748,17	67,70
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	8,74	1,52
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	0,01740000	9,82	0,17
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	0,06980000	35,84	2,49
95246	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	14,42	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35280000	24,03	32,02
86943	LAVABOIRO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	211,51	11,04
87586	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	0,13820000	203,58	28,33
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,13	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,09	0,17
87548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	20,78	3,93
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	163,21	66,60
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	0,26120000	136,53	35,66
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	0,31820000	207,09	65,89
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	0,30070000	138,07	41,91
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	141,48	18,34
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	0,08300000	120,98	10,04
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	175,81	17,77
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	0,09360000	122,79	11,73
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	27,88	14,31
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	116,57	20,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DERRAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	333,00	11,50
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	63,03	1,44
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	0,06880000	13,08	0,98
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,22	0,73
96985	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	38,74	0,28
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	18,46	0,32

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



H
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	53,46	72,52
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	22,76	0,79
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	20,73	26,12
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	48,30	2,27
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	0,16310000	16,83	2,74
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	0,22380000	25,20	5,63
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CARRA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06220000	413,04	21,56
					TOTAL Serviço	863,08
					VALOR:	919,53

1.6. 93207 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO $ap \approx 20,00m^2$ (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	207,51	4,01
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POB) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,31330000	280,95	3,87
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,06780000	57,95	3,34
00003087	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	64,89	2,49
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 9 MM A 10 MM (COM COLOCACAO I SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,98380000	98,37	89,75
					TOTAL Material	183,46

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	28,17	5,87
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	42,40	3,41
101166	ALVENARIA DE EMPASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	692,89	16,55
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	70,98	7,26
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	4,49760000	10,56	47,94
88634	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, 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_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	301,21	5,81
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41850000	2,44	3,45
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18270000	14,25	2,74
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	3,46890000	3,56	12,34
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,86	11,85
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	8,93	5,50
180556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	37,63	0,72
97896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FLUIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	132,19	5,08
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	342,10	6,60
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	8,97	1,56
88482	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	0,03850000	31,41	1,20
87877	CNAPSICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,20470000	7,52	1,82
90466	CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM QUATROZIN MARRON OU IGUAL A 4R MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,29	1,03

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



Handwritten signatures and initials.

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Nova Morada Nova - CEARA



H
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	19,67	5,68
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13480000	12,71	1,71
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	10,45	2,01
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	36,29	2,08
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	26,67	4,82
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	8,90	4,75
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	9,46	16,40
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	65,58	1,52
91176	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 112", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,85	1,51
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 112", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,44	2,49
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	91,58	3,52
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13480000	38,16	5,14
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02990000	748,17	21,62
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHOMANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	437,46	42,17
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	0,05780000	6,08	0,35
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	0,07710000	8,74	0,67
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	0,01830000	9,62	0,18
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03650000	24,45	0,94
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03650000	26,87	1,03
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADNERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	14,42	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADNERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	24,03	32,58
89943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	211,51	8,14
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	203,56	23,53
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPÓR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	180,59	13,92
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	0,03850000	20,78	0,80
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	163,21	75,95
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	0,26790000	136,53	40,87
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	0,76290000	207,09	75,18
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	0,34250000	139,07	47,68
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	141,48	34,94
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	120,98	19,12
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	175,61	33,86
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	122,79	22,34
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08640000	118,57	11,23
90620	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	308,41	11,87

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA JEVE OU MEDIA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	333,09	19,26
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	754,67	24,45
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	412,66	7,96
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,22	1,02
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	39,74	0,23
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,08 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,87	0,45
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03650000	37,68	1,45
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	0,05780000	16,46	1,06
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	53,46	72,81
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	22,79	1,75
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	36,61	5,64
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	20,73	26,23
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	48,30	7,10
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	0,13980000	16,63	2,93
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	25,20	3,16
96888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI	UN	0,03850000	413,04	15,80
TOTAL Serviço:						984,83
VALOR:						1.097,11

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



[Handwritten signatures and initials]

1.7. 93584 - BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,22	1,20
TOTAL Item 1.7						1,20
Item	Descrição	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	TOTAL
101185	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	682,86	28,69
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	10,69	53,98
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	2,44	1,64
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	19,67	2,60
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	7,13	0,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,98	1,18
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,46	1,62
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	65,55	2,64
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016	SINAPI	M	0,13290000	2,85	0,37
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2016	SINAPI	M	0,17220000	1,44	0,24
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	0,08620000	38,16	2,52
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08620000	748,17	49,52
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,08930000	14,42	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	24,83	36,32
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	203,58	13,47
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	0,80230000	163,21	130,94

98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	136,53	70,12
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	0,82550000	207,09	129,53
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	0,59119000	139,07	82,20
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	754,67	116,46
98395	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01080000	39,74	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MMA COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	53,49	91,90
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	1,71920000	20,73	35,63
TOTAL Serviço:						891,78
VALOR:						852,98

1.8. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 6MM	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
TOTAL Material:					1,2952	

Serviço	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7091
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5800	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7306	
VALOR:					6,82	

1.9. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL (M2)

Serviço	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
98441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,32	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04
88031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMPA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHR	0,00240000	59,55	0,14
88032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMPA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	182,70	0,10
TOTAL Serviço:					0,32	
VALOR:					0,32	

1.10. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Serviço	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra:					352,04	
VALOR:					312.982,46	

2.1.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO (M3)

Serviço	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88308	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHR	0,08500000	49,19	4,19
5672	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	134,65	28,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,57	2,68
TOTAL Serviço:					39,55	
VALOR:					39,52	

2.1.2. 94318 - ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20m COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

Serviço	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	42,69	53,36
TOTAL Material:					53,36	

Serviço	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,75	0,15

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



[Handwritten signatures and initials]

Quantidade	Descrição	Unidade	CODIGO	Valor Unitário	Valor Total	
5901	CAMBINHÃO 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	CHP	0,00600000	382,87	1,81
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,42	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,70	1,75
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	134,66	2,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,57	0,39
				TOTAL Serviço:	942	
				VALOR:	62,38	

2.1.3. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	CODIGO	Valor Unitário	Valor Total	
96246	MINIESCAVADORA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	53,52	6,69
96245	MINIESCAVADORA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	107,40	32,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,82	2,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,57	1,22
				TOTAL Serviço:	42,71	
				VALOR:	42,71	

2.1.4. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	CODIGO	Valor Unitário	Valor Total	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,42	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	28,70	0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,82	1,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	16,57	1,25
				TOTAL Serviço:	2,37	
				VALOR:	2,37	

2.1.5. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	CODIGO	Valor Unitário	Valor Total	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,42	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,70	1,75
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	134,66	2,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,57	0,23
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBINHO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	MS	1,00000000	2,10	2,10
				TOTAL Serviço:	8,01	
				VALOR:	8,01	

2.2.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	CODIGO	Valor Unitário	Valor Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,58
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	4,18
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	134,66	28,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,57	2,66
				TOTAL Serviço:	38,82	
				VALOR:	96,60	

2.2.2. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



[Handwritten signatures and initials]

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
96246	MINISCAVADORA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO, AF_08/2017	SINAPI	CHF	0,12500000	53,52	6,69
96246	MINISCAVADORA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	107,40	32,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,82	2,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,57	1,22
TOTAL Serviço:					42,71	
VALOR:					42,71	

2.2.3. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,42	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	28,70	0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,82	1,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	16,57	1,25
TOTAL Serviço:					2,37	
VALOR:					2,37	

2.2.4. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,42	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,70	1,75
5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	134,85	2,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,57	0,23
95686	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL Serviço:					6,61	
VALOR:					6,61	

2.3.1. 86521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	49,18	4,18
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	134,85	28,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,57	2,66
TOTAL Serviço:					38,52	
VALOR:					38,52	

2.3.2. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,42	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	28,70	0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,82	1,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	16,57	1,25
TOTAL Serviço:					2,37	
VALOR:					2,37	

2.3.3. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,42	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,70	1,75

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



[Handwritten signatures and marks]

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor 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	48,18	1,22
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	134,65	2,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	16,57	0,23
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_13/2018	SINAPI	2,10	2,10
TOTAL Serviços:				6,10
VALOR:				9,01

2.4.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	20,82	4,68
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	49,18	4,18
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	134,65	28,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	16,57	2,66
TOTAL Serviços:				39,52
VALOR:				39,52

2.4.2. 94318 - ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20m COM MATERIAL ARGIL - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA LAZEDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	42,69	53,36
TOTAL Material:				53,36
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, 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	51,75	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, 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	302,37	1,81
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	23,42	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	28,70	1,75
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	48,18	1,22
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	134,65	2,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	16,57	0,38
TOTAL Serviços:				9,42
VALOR:				62,78

2.4.3. 96526 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
96246	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	53,52	6,68
96246	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	107,40	32,64
88309	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	20,82	2,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	16,57	1,22
TOTAL Serviços:				42,71
VALOR:				42,71

2.4.4. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	29,42	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	28,70	0,04
88309	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	20,82	1,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	16,57	1,26
TOTAL Serviços:				2,37
VALOR:				2,37

4.4.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - Ceará



[Handwritten signatures and initials]

2.4.5. 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (M3)

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,42
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,70
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	134,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,57
95608 UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,10
TOTAL Serviço:				9,81
VALOR:				9,81

3.1.1. 100897 - ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO (M)

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038405 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	423,49
TOTAL Material:				61,39
100973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,72
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	102,64
95579 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	9,71
90681 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 DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	149,75
90680 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 - CHP DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27850000	16,57
97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,79
TOTAL Serviço:				42,98
VALOR:				102,98

3.1.2. 100897 - ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RURO (M)

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038405 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	423,49
TOTAL Material:				61,39
100973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,72
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	102,64
95579 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	9,71
90681 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 DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	149,75
90680 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 - CHP DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	386,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27850000	16,57
97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,79
TOTAL Serviço:				42,98
VALOR:				102,98

3.1.3. 100897 - ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO (M)

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------------	----------------	-------

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



[Handwritten signatures and initials]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



H
 P
 B
 J

Material	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14280000	423,49	60,38
TOTAL Material:					60,38
Serviço	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15710000	7,72	1,21
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	102,54	0,65
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM AF_09/2021	KG	1,39130000	9,71	13,50
90681	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_06/2015	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	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 - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	388,88	13,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	16,57	4,63
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M300M). AF_07/2020	M300M	0,05240000	2,79	0,14
TOTAL Serviço:					42,98
VALOR:					102,96

3.1.4. 100897 - ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14280000	423,49	60,38
TOTAL Material:					60,38
Serviço	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15710000	7,72	1,21
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	102,54	0,65
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM AF_09/2021	KG	1,39130000	9,71	13,50
90681	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_06/2015	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	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 - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	388,88	13,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	16,57	4,63
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M300M). AF_07/2020	M300M	0,05240000	2,79	0,14
TOTAL Serviço:					42,98
VALOR:					102,96

3.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 6cm - FUNDO DE VALA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1x1,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05850000	303,88	17,16
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31080000	20,82	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço:					25,42
VALOR:					25,42

3.2.2. 96534 - FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,96	0,11
0004491	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,22500000	19,78	6,74
0005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	KG	0,01100000	18,84	0,20
0004094	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,04400000	20,75	0,91
0004617	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,52400000	3,77	3,48
0005189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,05900000	25,43	26,93
TOTAL Material:					38,97
Serviço	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	16,82	9,96
88209	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	20,60	20,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01400000	18,83	0,27
TOTAL Serviço:					30,23
VALOR:					69,20

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Serviço:						38,89
VALOR:						78,96

3.2.3. 96544 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	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)	KG	0,02500000	19,95	0,49	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,21	0,24	
TOTAL Material:					0,73	
Serviço	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	15,83	0,77	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	20,76	3,13	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,53	11,53	
TOTAL Serviço:					15,43	
VALOR:						16,16

3.2.4. 96545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	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)	KG	0,02500000	19,95	0,49	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,21	0,15	
TOTAL Material:					0,64	
Serviço	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	15,83	0,59	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	20,76	2,39	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,54	11,54	
TOTAL Serviço:					14,92	
VALOR:						15,18

3.2.5. 96546 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	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)	KG	0,02500000	19,95	0,49	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46500000	0,21	0,09	
TOTAL Material:					0,58	
Serviço	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	15,83	0,45	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	20,76	1,84	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	10,67	10,67	
TOTAL Serviço:					12,96	
VALOR:						13,54

3.2.6. 96547 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	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)	KG	0,02500000	19,95	0,49	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	0,21	0,06	
TOTAL Material:					0,55	
Serviço	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	15,83	0,34	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	20,76	1,41	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,15	9,15	
TOTAL Serviço:					10,90	
VALOR:						11,45

3.2.7. 96548 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 16mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	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)	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19750000	0,21	0,04
TOTAL Material:					0,53
Serviço	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	15,83	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04950000	20,76	1,02

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



H
[Handwritten signature]

92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,87 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,07	9,07
					TOTAL Serviço:	16,34
					VALOR:	10,87

3.2.8. 98549 - ARMADURA DE AÇO CA-50 20mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13900000	0,21	0,02
					TOTAL Material:	0,51
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650000	20,76	0,75
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,71	10,71
					TOTAL Serviço:	11,64
					VALOR:	12,15

3.2.9. 92915 - ARMADURA DE AÇO CA-60 5,8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
					TOTAL Material:	0,73
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
92791	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	11,24	11,24
					TOTAL Serviço:	16,30
					VALOR:	16,03

3.2.10. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 30MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	455,37	523,67
					TOTAL Material:	523,67
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
80567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,09300000	0,53	0,04
80566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
					TOTAL Serviço:	16,74
					VALOR:	540,28

3.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5cm - FUNDO DE VALA (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	303,89	17,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
					TOTAL Serviço:	25,02
					VALOR:	25,02

3.3.2. 96534 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,11
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	10,79	6,74
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01100000	18,84	0,20
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04400000	20,75	0,91
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,77	3,48
00006189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	25,43	26,93
					TOTAL Material:	38,37
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	16,92	9,96

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



Handwritten signatures and initials:
 JP
 [Signature]
 [Signature]

98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,59	29,09
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHF DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,01400000	19,63	0,27
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHF DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	20,84	0,37
					TOTAL Serviço:	30,69
					VALOR:	78,96

3.3.3. 96544 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	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	19,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21
TOTAL Material:					4,72

Serviço	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	29,76
92782	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	11,53
TOTAL Serviço:					55,92
VALOR:					16,18

3.3.4. 96545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	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	19,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21
TOTAL Material:					4,44

Serviço	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	29,76
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	11,54
TOTAL Serviço:					14,99
VALOR:					15,16

3.3.5. 96546 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	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	19,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21
TOTAL Material:					4,90

Serviço	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	29,76
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	10,67
TOTAL Serviço:					12,96
VALOR:					13,54

3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	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	19,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,56650000	0,21
TOTAL Material:					6,90


Serviço	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	29,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,24
TOTAL Serviço:					14,37
VALOR:					17,17

3.3.7. 96557 - CONCRETO BOMBADO FCk = 30MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001829	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,15000000	455,37
TOTAL Material:					624,67

Serviço	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82
TOTAL Serviço:					7,55

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



[Handwritten signatures and initials]

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	0,03300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:					18,71	
VALOR:					546,38	

3.4.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.6.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05850000	303,89	17,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço:					78,87	
VALOR:					25,92	

3.4.2. 96534 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,88	0,11
0004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	10,79	6,74
0005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	18,84	0,20
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	20,75	0,91
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,77	3,48
00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	25,43	26,93
TOTAL Material:					38,37	

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,92	8,88
88282	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,69	29,09
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,01400000	19,83	0,27
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Serviço:					58,01	
VALOR:					78,06	

3.4.3. 96545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,64	

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,78	2,39
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	11,54	11,54
TOTAL Serviço:					44,32	
VALOR:					15,18	

3.4.4. 96546 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	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	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46500000	0,21	0,09
TOTAL Material:					0,58	

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,78	1,84
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	10,67	10,67
TOTAL Serviço:					42,98	
VALOR:					13,54	

3.4.5. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 30MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FORNE	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	456,37	523,67
TOTAL Material:					523,67	

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



H
B
H

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,53	0,04
90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:					18,71	
VALOR:					548,38	

3.5.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:1,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO (AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2012	SINAPI	M2	0,05850000	303,88	17,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,82	6,48
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço:					25,02	
VALOR:					25,02	

3.5.2. 96534 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,88	0,11
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	10,79	6,74
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01100000	18,84	0,20
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04400000	28,76	0,91
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,82400000	3,77	3,48
00008189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	25,43	26,93
TOTAL Serviço:					38,37	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,92	9,98
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,69	29,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,64	0,37
TOTAL Serviço:					38,88	
VALOR:					78,06	

3.5.3. 96544 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-58 6,3mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Serviço:					6,73	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,76	3,13
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	11,53	11,53
TOTAL Serviço:					16,43	
VALOR:					16,18	

3.5.4. 96545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL Serviço:					6,64	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,76	2,39
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	11,54	11,54
TOTAL Serviço:					14,52	
VALOR:					15,16	

3.5.5. 96548 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------------	----------------	-------

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



Handwritten signatures and initials:

H

B

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M OU 16 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,02500000	13,95
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,48550000	0,21
TOTAL Materiais					14,16
Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02900000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08800000	20,76
82794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	SINAPI	1,00000000	10,87
TOTAL Serviços					47,46
VALOR					61,62

3.5.6. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 30MPa INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
09001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	SINAPI	1,15000000	455,37
TOTAL Materiais					455,37
Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,38200000	20,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,54400000	16,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CH	SINAPI	0,09300000	0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,08800000	1,33
TOTAL Serviços					29,25
VALOR					484,62

3.6.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5cm - FUNDO DE VALA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor 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	M3	SINAPI	0,05650000	303,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,31060000	20,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08470000	1,40
TOTAL Serviços					22,22
VALOR					326,11

3.6.2. 94968 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7cm, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,83250000	95,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	213,45310000	0,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	SINAPI	0,58240000	85,29
TOTAL Materiais					180,82
Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CH	SINAPI	0,64620000	1,56
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	SINAPI	0,62530000	5,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,33150000	16,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,10580000	16,57
TOTAL Serviços					39,68
VALOR					220,50

3.6.3. 96538 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,01700000	6,86
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	0,60500000	10,79
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	SINAPI	0,02800000	17,14
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	SINAPI	0,03400000	28,75
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	0,56700000	3,77
00008189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	1,00900000	25,43
TOTAL Materiais					82,95
Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,47100000	16,82
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,14500000	23,57
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CH	SINAPI	0,01480000	19,83
TOTAL Serviços					60,22
VALOR					143,17

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



[Handwritten signatures and initials]

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
				TOTAL Serviço		21,19
				VALOR:		67,68

3.6.4. 96544 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (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	19,95	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material					20,16	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,76	3,13
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	11,53	11,53
TOTAL Serviço					48,12	
VALOR:					68,28	

3.6.5. 96545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL Material					20,16	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
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	11,54	11,54
TOTAL Serviço					48,12	
VALOR:					68,28	

3.6.6. 96546 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material					20,16	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
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	10,87	10,87
TOTAL Serviço					47,86	
VALOR:					68,02	

3.6.7. 96547 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,21	0,06
TOTAL Material					20,16	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,76	1,41
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	9,15	9,15
TOTAL Serviço					25,50	
VALOR:					45,66	

3.6.8. 96543 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 5,8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL Material					20,16	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
TOTAL Serviço					25,83	
VALOR:					46,00	

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



Handwritten signatures and initials:
 H
 B
 J

92791	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	11,24	11,24
					TOTAL Serviço	16,37
					VALOR	17,17

3.6.9. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCk= 30MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FORNEC.	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	455,37	523,67
TOTAL Material					523,67	
Serviço	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,62	7,55
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço					16,71	
VALOR					540,38	

3.7.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5cm (M2)

Serviço	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,06650000	303,85	17,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	20,62	6,46
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço					25,02	
VALOR					25,02	

3.7.2. 94968 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7cm, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82250000	95,00	79,06
00001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,53	113,13
00084721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	85,29	49,64
TOTAL Material					241,85	
Serviço	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,56	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,19	3,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,96	22,80
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,57	34,89
TOTAL Serviço					62,04	
VALOR					303,89	

3.7.3. 96336 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00022692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,68	0,11
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,79	6,52
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	17,14	0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	28,75	0,70
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,77	2,13
00008188	TÁBUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	25,43	26,63
TOTAL Material					36,55	
Serviço	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,92	7,96
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Serviço					32,19	
VALOR					67,58	

3.7.4. 96545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWC, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49

4.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEDERAL BRANCA
 12618
 Páginas

[Handwritten signatures and initials]

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,19
TOTAL Material					0,21	
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,38
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	11,54	11,54
TOTAL Serviço					14,52	
VALOR:					15,16	

3.7.5. 96543 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-68 5,0mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	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	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98650000	0,21	0,41
TOTAL Material					0,90	
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-68, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL Serviço					16,27	
VALOR:					17,17	

3.7.6. 96567 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 30MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 8653)	SINAPI	M3	1,15000000	455,37	523,67
TOTAL Material					523,67	
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,62	7,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,53	0,04
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço					18,71	
VALOR:					546,38	

3.8.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5cm (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84908	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	0,05850000	303,69	17,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	20,62	6,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço					25,02	
VALOR:					25,02	

3.8.2. 96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVETAMENTO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00022682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,56	0,11
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,80500000	10,78	8,52
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02800000	17,14	0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	20,75	0,70
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,77	2,13
00008189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	25,43	25,63
TOTAL Material					35,53	
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,92	7,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Serviço					32,15	
VALOR:					67,68	

3.8.3. 96544 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-68 6,3mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

4.4.159.058/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



H
[Handwritten signatures]

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material					0,73	
Serviço						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,63	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,76	3,13
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	11,53	11,63
TOTAL Serviço					16,49	
VALOR:					16,16	

3.8.4. 96545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,16
TOTAL Material					0,64	
Serviço						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,63	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Serviço					14,52	
VALOR:					15,16	

3.8.5. 96546 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46560000	0,21	0,09
TOTAL Material					0,58	
Serviço						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,63	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
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	10,67	10,67
TOTAL Serviço					12,96	
VALOR:					13,54	

3.8.6. 96547 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30800000	0,21	0,06
TOTAL Material					4,54	
Serviço						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,63	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,76	1,41
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	9,15	9,15
TOTAL Serviço					16,90	
VALOR:					11,45	

3.8.7. 96548 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 5,8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,99500000	0,21	0,41
TOTAL Material					6,98	
Serviço						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06250000	15,63	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
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	11,24	11,24
TOTAL Serviço					16,27	
VALOR:					17,17	

3.8.8. 96557 - CONCRETO BOMBADO FCK= 30MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE/ARA



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	455,37	523,67
TOTAL Material					523,67	
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08900000	1,33	0,11
TOTAL Serviço					18,71	
VALOR:					542,38	

3.9.1. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,58	0,11
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	10,79	3,99
00005086	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09600000	18,82	1,59
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,77	1,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	17,42	24,03
TOTAL Material					31,37	

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	16,92	24,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	20,69	48,53
TOTAL Serviço					72,04	
VALOR:					184,33	

3.9.2. 96545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 8,0mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	19,56	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,16
TOTAL Material					0,64	

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Serviço					14,92	
VALOR:					15,18	

3.9.3. 97086 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021 (M3)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,08000000	455,37	482,69
TOTAL Material					482,69	

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,57	6,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,53	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Serviço					14,98	
VALOR:					498,14	

3.10.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05650000	303,85	17,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Material					18,62	
TOTAL Serviço					25,87	
VALOR:					44,49	

3.10.2. 96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material					0,00

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



Handwritten signatures and initials:
 JP
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,98	0,11
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,78	6,52
00085073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	17,14	0,44
00140304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	20,75	0,70
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,77	2,13
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARAUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09800000	25,43	25,63
TOTAL Material:					35,63	

Serviço	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,82	7,96
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Serviço:					32,18	
VALOR:					67,88	

3.10.3. 98546 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material:					5,58	

Serviço	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
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	10,67	10,67
TOTAL Serviço:					12,85	
VALOR:					13,54	

3.10.4. 96543 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL Material:					4,90	

Serviço	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18450000	20,76	4,03
92794	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	11,24	11,24
TOTAL Serviço:					16,27	
VALOR:					17,17	

3.10.5. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 30MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NGR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	455,37	523,67
TOTAL Material:					523,67	

Serviço	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:					16,71	
VALOR:					540,38	

4.1.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	5,13	1,00
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78900000	1,97	1,54
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 2" CM, LARGURA DE 2" CM E EXTENSAO DE 0,80 M	SINAPI	MES	0,35300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamento:					5,44	

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



[Handwritten signatures and scribbles]

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,86	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	20,75	0,39
TOTAL Material:					27,61	0,41
Serviço	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,92	1,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,59	12,35
92284	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2015	SINAPI	M2	0,06700000	222,89	14,92
TOTAL Serviço:					28,13	33,16
VALOR:					35,18	

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material:					20,16	0,69
Serviço	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,83	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,76	3,55
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	11,53	11,53
TOTAL Serviço:					16,02	16,21
VALOR:					16,21	

4.1.3. 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					20,16	0,60
Serviço	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	20,76	1,98
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	10,67	10,67
TOTAL Serviço:					12,68	13,48
VALOR:					13,48	

4.1.4. 92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

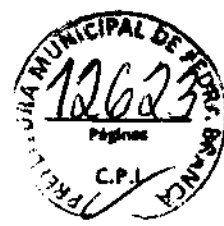
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:					20,16	0,56
Serviço	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08980000	20,76	1,44
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	9,15	9,15
TOTAL Serviço:					14,77	11,33
VALOR:					11,33	

4.1.5. 92780 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 16mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL Material:					20,16	0,53
Serviço	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	15,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,76	0,98
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	9,07	9,07
TOTAL Serviço:					14,97	10,76
VALOR:					10,76	

4.1.6. 92781 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 20mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



[Handwritten signatures and marks]

Material	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11900000	0,21	0,02
TOTAL Material:					0,51	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	15,83	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	20,76	0,64
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL Serviço:					11,43	
VALOR:					11,94	

4.1.7. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 5,0mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,73	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,68
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	11,24	11,24
TOTAL Serviço:					16,48	
VALOR:					17,21	

4.1.8. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9853)	SINAPI	M3	1,10300000	441,79	487,29
TOTAL Material:					487,29	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,59	2,57
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,82	15,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	16,57	13,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,33	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,33	0,16
TOTAL Serviço:					32,11	
VALOR:					510,42	

4.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,10600000	5,13	1,00
00040287	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	0,78500000	1,97	1,54
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	7,39	3,10
TOTAL Equipamento:					5,64	

Material	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,06	0,02
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01800000	20,75	0,39
TOTAL Material:					6,41	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,92	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,59	12,35
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	222,90	14,92
TOTAL Serviço:					35,13	
VALOR:					35,18	

4.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORRETE	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	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



[Handwritten signatures and initials]

					TOTAL Material	0,80
Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,99
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,67	10,67
					TOTAL Serviço	12,90
					VALOR:	13,48

4.2.3. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,9mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	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	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
					TOTAL Material	0,73

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,68
92791	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	11,24	11,24
					TOTAL Serviço	16,44
					VALOR:	17,21

4.2.4. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	441,79	441,79
					TOTAL Material	441,79

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,59	2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,62	15,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,57	13,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,33	0,15
					TOTAL Serviço	32,13
					VALOR:	319,42

4.3.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	5,13	1,00
00040287	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	0,78500000	1,97	1,54
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,90	3,10
					TOTAL Equipamento	5,64

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,06	0,02
00040904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	20,75	0,39
					TOTAL Material	0,41

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,32	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,59	12,35
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM, AF_08/2020	SINAPI	M2	0,06700000	222,80	14,92
					TOTAL Serviço	29,13
					VALOR:	35,18

4.3.2. 92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-58 18mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	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	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
					TOTAL Material	0,60

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,99

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



H
[Signature]
[Signature]
[Signature]

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	10,67	10,67
TOTAL Serviço:						13,48
VALOR:						13,48

4.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 5,0mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	19,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21
TOTAL Material:					6,77
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76
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	11,24
TOTAL Serviço:					47,59
VALOR:					54,36

4.3.4. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9363)	SINAPI	M3	1,10300000	441,79
TOTAL Material:					441,79
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	16,57
90687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CH	0,13100000	0,59
90688	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,33
TOTAL Serviço:					32,13
VALOR:					472,92

4.4.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,86
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,75
00006193	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	17,42
TOTAL Material:					25,03
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	20,59
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	42,58
92286	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	165,53
TOTAL Serviço:					245,62
VALOR:					270,65


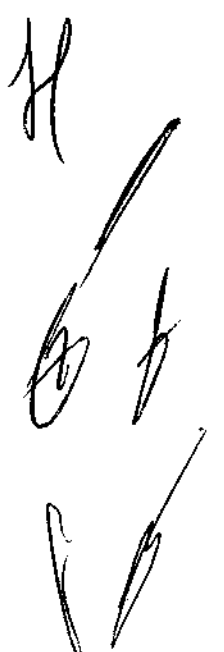
4.4.2. 92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	19,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21
TOTAL Material:					4,66
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,76
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	11,53
TOTAL Serviço:					47,92
VALOR:					52,58

4.4.3. 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	19,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21
TOTAL Material:					6,77

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

						TOTAL Material	0,58
Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,83	0,33	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65	
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	11,54	11,54	
						TOTAL Serviço	14,52
						VALOR:	15,16

4.4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11	
						TOTAL Material	0,60
Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,83	0,24	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09590000	20,76	1,98	
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	10,67	10,67	
						TOTAL Serviço	12,89
						VALOR:	13,49

4.4.5. 92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07	
						TOTAL Material	0,56
Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08890000	20,76	1,44	
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	9,15	9,15	
						TOTAL Serviço	10,77
						VALOR:	11,33

4.4.6. 92788 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 18mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04	
						TOTAL Material	0,53
Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	15,83	0,12	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,76	0,98	
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,07	9,07	
						TOTAL Serviço	10,17
						VALOR:	10,70

4.4.7. 92781 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 20mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,21	0,02	
						TOTAL Material	0,51
Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	15,83	0,08	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	20,76	0,64	
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,71	10,71	
						TOTAL Serviço	11,43
						VALOR:	11,94

4.4.8. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 5,0mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	EMP	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24	
						TOTAL Material	0,73



Handwritten signatures and stamps:
 44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 CEARÁ

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,6 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122815	SINAPI	KG	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL Serviço:					16,48	
VALOR:					17,21	

4.4.9. 97896 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_092821 (M3)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NER 8953)	SINAPI	M3	1,08000000	455,37	482,89
TOTAL Serviço:					482,89	

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,82	6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,57	6,81
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_062915	SINAPI	CHF	0,04900000	0,53	0,02
90568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062915	SINAPI	CHF	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Serviço:					15,48	
VALOR:					488,14	

4.5.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	0,86	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04900000	20,75	1,01
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	17,42	5,71
TOTAL Serviço:					6,74	

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	18,92	1,84
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	20,58	12,27
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_092820	SINAPI	M	0,65800000	42,56	26,06
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_092820	SINAPI	M2	0,10500000	165,53	17,38
TOTAL Serviço:					86,68	
VALOR:					66,29	

4.5.2. 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,16
TOTAL Serviço:					6,64	

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03690000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122815	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Serviço:					14,52	
VALOR:					15,16	

4.5.3. 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Serviço:					0,68	

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	20,76	1,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122815	SINAPI	KG	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL Serviço:					12,88	
VALOR:					13,49	

4.5.4. 92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 12,5mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	---------	-------	------------	----------------	-------



Handwritten signatures and initials.

44.159-938/6001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	19,96	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material						0,56
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06880000	20,76	1,44
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Serviço						10,77
VALOR						11,33

4.5.5. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-88 5,0mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	19,96	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material						0,73
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL Serviço						16,48
VALOR						17,21

4.5.6. 96567 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 30MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	455,37	523,67
TOTAL Material						523,67
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	28,82	7,55
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	8,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,08300000	0,53	0,04
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço						16,71
VALOR						540,38

4.6.1. 93184 - VERGA E CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 16x16cm (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,86	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	8,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material						1,29
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
67284	LARGAMASSA 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 600 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00180000	418,90	0,79
94970	CONCRETO FCK = 30MPa, 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	0,01200000	364,66	4,25
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,24	3,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	166,08	19,03
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	28,82	1,95
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL Serviço						31,29
VALOR						32,54

4.7.1. 92326 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 kN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MEG	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento						1,43
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	4,44	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	106,86	10,12



Handwritten signatures and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

						TOTAL Materiais	18,34
						TOTAL	36,88
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,92		1,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	20,59		10,33
82268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2009	SINAPI	M2	0,13600000	98,76		13,43
						TOTAL Serviço:	25,31
						VALOR:	36,88

4.7.2. C2662 - LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5cm (M3)

						TOTAL Materiais	83,2070
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K280	BRITA	SEM-FRA	M3	1,15000000	72,3850		83,2070
						TOTAL Materiais:	83,2070
Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500		31,1000
						TOTAL Item de Obra:	31,1000
						VALOR:	114,34

4.7.3. C1631 - LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICROS (M2)

						TOTAL Materiais	1,9770
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEM-FRA	M2	1,65000000	1,1400		1,1970
						TOTAL Materiais:	1,9770
Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,15000000	28,7700		3,1155
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,30000000	15,5500		4,8050
						TOTAL Item de Obra:	7,9205
						VALOR:	8,90



4.7.4. 97086 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-82 #15cm, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (KG)

						TOTAL Materiais	18,34
Material	QUANTIDADE	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	0,01100000	19,95		0,21
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-82, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	16,24		13,38
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,57600000	7,92		5,35
						TOTAL Materiais:	18,34
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,63		0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,76		0,87
						TOTAL Serviço:	1,10
						VALOR:	28,04

4.7.5. 101747 - PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESSURA 7cm, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 x 1 m, JUTAS DE DILATAÇÃO) (M2)

						TOTAL Materiais	67,44
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	305,63		32,29
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,79		35,15
						TOTAL Materiais:	67,44
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 79KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CIP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CUP	0,00700000	11,26		0,07
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,62		2,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04560000	16,57		0,77
						TOTAL Serviço:	3,14
						VALOR:	70,60

4.8.1. 92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

						TOTAL Equipamentos	1,43
Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRINTE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,82		1,43
						TOTAL Equipamentos:	1,43
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,86		0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,08600000	106,55		10,12
						TOTAL Materiais:	10,14
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,92		1,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	20,59		7,53

Handwritten signatures and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000

92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	MZ	0,88700000	99,76	8,99
					TOTAL Serviço:	17,88
					VALOR:	28,82

4.8.2. 92785 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	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)	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	0,21	0,27
TOTAL Material:					0,76
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	15,83	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	20,76	2,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Serviço:					13,89
VALOR:					14,75

4.8.3. 92784 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	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)	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	0,21	0,44
TOTAL Material:					0,93
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02530000	15,83	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470000	20,76	3,21
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL Serviço:					14,41
VALOR:					15,34

4.8.4. 97896 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9053)	M3	1,06000000	455,37	482,99
TOTAL Material:					482,69
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	20,62	8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	16,57	6,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,04900000	0,53	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Serviço:					15,49
VALOR:					498,14

4.9.1. 92538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	MES	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento:					1,43
Material	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00400000	6,69	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,08500000	106,56	10,12
TOTAL Material:					10,14
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700000	16,92	1,13
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34800000	20,59	7,53
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	MZ	0,08700000	99,76	8,59
TOTAL Serviço:					17,25
VALOR:					28,82

4.9.2. 92784 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	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)	KG	0,02500000	19,95	0,40



Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1800000	0,21	0,44
TOTAL Material					0,44
Serviço					
Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02530000	15,83	0,40
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470000	20,76	3,21
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,0000000	10,80	10,80
TOTAL Serviço					14,41
VALOR:					15,34

4.9.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	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 8053)	M3	1,0600000	455,37	482,69
TOTAL Material					482,69
Serviço					
Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	16,57	6,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,04900000	0,53	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Serviço					15,48
VALOR:					498,14



4.10.1. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,06	0,11
0000491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,37000000	10,79	3,99
0000506	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09500000	16,82	1,59
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44000000	3,77	1,65
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,38000000	17,42	24,03
TOTAL Material					31,37
Serviço					
Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	16,92	24,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	20,59	48,53
TOTAL Serviço					72,96
VALOR:					104,33

4.10.2. 92786 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 8,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,118 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,09 KG/M)	KG	0,02500000	19,95	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72900000	0,21	0,15
TOTAL Material					0,64
Serviço					
Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	15,83	0,22
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	20,76	1,73
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,59	11,59
TOTAL Serviço					13,54
VALOR:					14,03

4.10.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	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 8053)	M3	1,0600000	455,37	482,69
TOTAL Material					482,69
Serviço					
Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	16,57	6,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,04900000	0,53	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Serviço					15,45
VALOR:					498,14

Handwritten signatures and notes:

14.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

4.11.1. 100775 - ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUIDO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA (KG)

Quantidade	Descrição	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777	CANTONEIRA AÇO ABAS PLANAS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47380000	10,29
0001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 93,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	18,16
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	47,74
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,70
TOTAL Materiais					11,07

Quantidade	Descrição	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	13,68
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00050000	134,54
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	287,63
100716	LÂTAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	25,06
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	16,53
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07860000	8,68
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	21,53
TOTAL Serviços					7,40
VALOR:					14,47



5.1.1. 101181 - COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO, AREIA) (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000066	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,05000000	23,96
TOTAL Materiais					23,96

Quantidade	Descrição	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	417,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,82
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,57
TOTAL Serviços					37,39
VALOR:					159,82

5.2.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003793	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NER 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,16
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,31
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	SINAPI	M	0,42000000	4,85
TOTAL Materiais					31,78

Quantidade	Descrição	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇÃO 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_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	436,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	20,82
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,57
TOTAL Serviços					39,39
VALOR:					81,94

5.2.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,99
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	3,08
TOTAL Materiais					28,10

Quantidade	Descrição	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇÃO 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_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	436,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,57
TOTAL Serviços					37,39
VALOR:					78,98

5.2.3. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	------	----------------	----------------	-------

Handwritten signatures and notes:

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

00037594	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,69	36,44
00037385	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,31	0,38
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 58 X 17,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	7,57	3,34
TOTAL Material:						40,16

Descrição	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	436,37	6,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	20,82	20,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	16,57	8,20
TOTAL Serviço:					34,83
VALOR:					74,99

5.2.4. 183328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS (M2)

Material	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 18 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,66	18,68
00037385 PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,31	0,19
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) 58 X 17,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	3,08	1,29
TOTAL Material:					20,16

Descrição	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	436,37	3,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82	33,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	16,57	13,33
TOTAL Serviço:					50,82
VALOR:					74,98

5.2.5. 83201 - FIDUAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. (M)

Descrição	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00360000	418,30	1,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,57	0,49
TOTAL Serviço:					4,07
VALOR:					5,87

5.3.1. C4876 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2cm (M2)

Material	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00400000	70,2600	0,2839
10798 CIMENTO BRANCO	SEM-FRA	KG	0,70000000	3,1200	2,1840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	1,69000000	0,5300	0,8480
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEM-FRA	M2	1,00000000	300,2500	300,2500
11621 PERFIL BATETE DE AÇO (1424)X(44MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEM-FRA	KG	1,30000000	3,0000	3,9000
TOTAL Material:					307,4659

Material de Mão de Obra	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEM-FRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	4,80000000	15,5600	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					431,95

5.3.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material CPU	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	M²	1,00000000	352,84	352,84
TOTAL Não Obstat:					352,84
VALOR:					589,82

5.3.3. 96379 - FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (M2)

Material	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,29	0,36
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,56	1,89
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PD PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	3,19	1,64
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA TRONBETA E PONTA AGULHA (TAL COMPRIMENTO 26 MM)	SINAPI	UN	10,00390000	0,12	1,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,90760000	0,29	0,23



[Handwritten signatures and initials]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00039419	PERFIL GUA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3080 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	9,51	7,23
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3080 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	10,79	21,46
00037585	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	44,56	1,00
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	16,45	19,42
TOTAL Material					54,33	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360000	16,53	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090000	16,57	1,50
TOTAL Serviço					7,51	
VALOR:					61,84	

5.3.4. 102181 - BOX EM VIDRO EMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm, Ar = 1,00m (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA 30, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,19	0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,56	5,94
00034380	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	43,67	32,81
00039861	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	22,64	6,99
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	447,94	447,94
TOTAL Material					464,99	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	16,57	22,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	17,30	24,63
TOTAL Serviço					47,36	
VALOR:					512,35	

5.3.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material					352,04	
VALOR:					71,29	

5.4.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,16	29,37
00037395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,51	0,38
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM	SINAPI	M	0,42000000	4,85	2,03
TOTAL Material					31,78	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
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	0,01180000	436,37	5,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,82	17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,57	7,12
TOTAL Serviço					38,16	
VALOR:					61,94	

5.4.2. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9x19x39cm (ESPESSURA 9cm) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,66	36,44
00037395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,31	0,38
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5' CM	SINAPI	M	0,42000000	7,97	3,34
TOTAL Material					48,16	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	436,37	6,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,82	20,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	16,57	8,20
TOTAL Serviço					34,83	
VALOR:					74,99	

5.4.3. 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	35,10	14,46
TOTAL Material					14,46	



Handwritten signatures and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

					TOTAL Material	14,48
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,72	1,63
					TOTAL Serviço	1,63
					VALOR:	16,28

5.4.4. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GÁS (M2)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09007271	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,66	18,68
90037395	PINO DE AÇO COM FURO, NASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,31	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50" X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	3,08	1,29
					TOTAL Material	20,16

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97292	ARGAMASSA TRAIÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	436,37	3,97
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82	33,52
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,57	13,33
					TOTAL Serviço	58,82
					VALOR:	78,98

6.1.1. 90844 - PORTA DE MADEIRA - P#1 - 90X210cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,92	101,18
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	336,43	336,43
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	142,92	142,92
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	389,20	389,20
					TOTAL Serviço	979,73
					VALOR:	979,73

6.1.2. 90844 - PORTA DE MADEIRA - P#2 - 90X210cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,92	101,18
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	336,43	336,43
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	142,92	142,92
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	389,20	389,20
					TOTAL Serviço	979,73
					VALOR:	979,73

6.1.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	un	M²	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Obitel	352,04
					VALOR:	1.359,52

6.2.1. 106705 - TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. (UN)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	SINAPI	UN	1,00000000	49,81	49,81
					TOTAL Serviço	49,81
98261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81400000	19,94	18,22
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,57	7,57
					TOTAL Serviço	25,79
					VALOR:	75,60

6.2.2. 100886 - BARRA DE APOIO 48cm, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - P#2 (UN)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,76	203,76
00094351	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTANSA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,12	120,72
					TOTAL Material	324,48



Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34650000	H		20,21	19,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29880000	H		16,57	4,95
				TOTAL Serviço:	34,11
				VALOR:	348,61

6.2.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M²		352,04	352,04
				TOTAL Material:	352,04
				VALOR:	291,14

6.3.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M²		352,04	352,04
				TOTAL Material:	352,04
				VALOR:	1.478,48

6.3.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M²		352,04	352,04
				TOTAL Material:	352,04
				VALOR:	1.342,83

6.3.3. 91341 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 90x210cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	QUANTIDADE	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	4,81660000	UN		0,56	2,70
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85040000	M		37,61	257,64
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAMINADA, 87 X 210 CM	0,54730000	M2		827,40	452,89
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,86290000	310ML		34,26	30,24
				TOTAL Material:	743,59

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38260000	H		20,82	7,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19100000	H		16,57	3,16
				TOTAL Serviço:	11,15
				VALOR:	754,77

6.3.4. 91338 - PORTA DE ABRIR - PA4 - 80x165cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	QUANTIDADE	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	4,81660000	UN		0,56	2,70
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85040000	M		37,61	257,64
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAMINADA	1,00000000	M2		654,33	654,33
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,86290000	310ML		34,26	30,24
				TOTAL Material:	945,90

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35630000	H		20,82	7,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17790000	H		16,57	2,94
				TOTAL Serviço:	10,35
				VALOR:	855,35

6.3.5. 91338 - PORTA DE ABRIR - PA5 - 70x165cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	QUANTIDADE	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	4,81660000	UN		0,56	2,70
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85040000	M		37,61	257,64
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAMINADA	1,00000000	M2		654,33	654,33
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,86290000	310ML		34,26	30,24
				TOTAL Material:	945,90



Handwritten signatures and notes:

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,28200000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,17790000	16,57
TOTAL Serviço:				37,39
VALOR:				856,36

6.3.6. 100702 - PORTA DE ABRIR - PA6 - 170x215 + 70cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor 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	4,72000000	0,58
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	2,20200000	37,61
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	SINAPI	1,00000000	419,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	0,06370000	34,26
TOTAL Material:				561,62

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,28200000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,14100000	16,57
TOTAL Serviço:				37,39
VALOR:				515,89



6.3.7. 100702 - PORTA DE CORRER - PA7 - 420x215+70cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor 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	4,72000000	0,58
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	2,20200000	37,61
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	SINAPI	1,00000000	419,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	0,06370000	34,26
TOTAL Material:				561,62

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,28200000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,14100000	16,57
TOTAL Serviço:				37,39
VALOR:				515,89

6.3.8. 100702 - PORTA DE CORRER - PA8 - 210x275+70cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor 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	4,72000000	0,58
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	2,20200000	37,61
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	SINAPI	1,00000000	419,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	0,06370000	34,26
TOTAL Material:				561,62

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,28200000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,14100000	16,57
TOTAL Serviço:				37,39
VALOR:				515,89

6.3.9. 91341 - PORTA DE CORRER - PA9 - 120x210+65cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor 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	4,81600000	0,58
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	6,85000000	37,61
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	0,54730000	827,49
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	0,88290000	34,26
TOTAL Material:				743,56

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,38260000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,19100000	16,57
TOTAL Serviço:				37,39

H
[Signature]
44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Morada Nova, CEP 62.940-000
Morada Nova - CE, BR

TOTAL Serviços	11,12
VALOR	754,67

6.3.10. 91341 - PORTA DE CORRER - PA10 - 238x249cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	QUANTIDADE	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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,81660000	LN		0,58	2,79
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85040000	M		37,61	257,64
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	0,54730000	LN		827,49	452,88
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,88290000	310ML		34,26	30,24
TOTAL Material					743,55

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38280000	H		20,82	7,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19100000	H		16,57	3,16
TOTAL Serviços					11,12
VALOR					754,67



6.3.11. 91341 - PORTA DE ABRIR - PA11 - 128x178cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	QUANTIDADE	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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,81660000	LN		0,58	2,79
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85040000	M		37,61	257,64
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	0,54730000	LN		827,49	452,88
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,88290000	310ML		34,26	30,24
TOTAL Material					743,55

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38280000	H		20,82	7,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19100000	H		16,57	3,16
TOTAL Serviços					11,12
VALOR					754,67

6.4.1. 94568 - JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210 x 130 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2,08330000	LN		377,78	787,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,40000000	LN		0,22	5,36
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,24670000	LN		22,64	28,22
TOTAL Material					820,60

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70700000	H		20,82	35,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85300000	H		16,57	14,13
TOTAL Serviços					49,66
VALOR					870,26

6.4.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 150 x 140 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 190 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	0,63330000	LN		513,08	427,48
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	9,20000000	LN		0,22	2,02
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,62330000	LN		22,64	14,11
TOTAL Material					443,61

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,51900000	H		20,82	10,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25900000	H		16,57	4,29
TOTAL Serviços					15,09
VALOR					458,70

6.4.3. 94570 - JANELA DE ALUMINIO - JA-3 - 200 x 200 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 190 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	0,63330000	LN		513,08	427,48

Handwritten signatures and stamps:
 44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 CE, AR A

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,22	2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,64	14,11
TOTAL Material					443,61	
Serviço						
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço					15,09	
VALOR:					458,70	

6.4.4. 94579 - JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 288 X 195 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLITICO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039961	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 GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	513,00	427,48
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,22	2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,64	14,11
TOTAL Material					443,61	
Serviço						
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço					15,09	
VALOR:					458,70	

6.4.6. 94579 - JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 358 X 185 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039961	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 GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	513,00	427,48
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,22	2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,64	14,11
TOTAL Material					443,61	
Serviço						
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço					15,09	
VALOR:					458,70	

6.4.5. 100674 - JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 350 X 120 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000598	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	935,60	935,60
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,22	3,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,64	9,59
TOTAL Material					948,02	
Serviço						
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço					20,95	
VALOR:					968,97	

6.4.7. 100674 - JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 288 X 238 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000598	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	935,60	935,60
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,22	3,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,64	9,59
TOTAL Material					948,02	
Serviço						
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço					20,95	
VALOR:					968,97	

6.4.8. 100674 - JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 788 X 298 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------



Handwritten signatures and notes:
 H
 44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



Handwritten signatures and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000259 JANELA FIXA EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	935,60	935,60
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,22	3,83
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,64	9,59
TOTAL Material					948,99
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Service					20,95
VALOR:					969,97

6.4.9. 180674 - JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 85X 210 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FMA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLITICO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000259 JANELA FIXA EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	935,60	935,60
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 22 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,22	3,83
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,64	9,59
TOTAL Material					948,99
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Service					20,95
VALOR:					969,97

6.4.10. 94569 - JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 150 X 60 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	377,78	787,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,64	28,22
TOTAL Material					820,60
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Service					49,66
VALOR:					870,26

6.4.11. 94569 - JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 115 X 80 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	377,78	787,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,64	28,22
TOTAL Material					820,60
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Service					49,66
VALOR:					870,26

6.4.12. 94569 - JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 200 X 60 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	377,78	787,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,64	28,22
TOTAL Material					820,60
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Service					49,66
VALOR:					870,26



H

6

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

6.4.13. 94589 - JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 280 X 80 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
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/LIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	377,78	787,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,64	28,22
TOTAL Material					828,60	

Servico	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Servico					46,66	
VALOR:					878,26	

6.4.14. 94589 - JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 280 X 185 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLITICO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
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/LIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	377,78	787,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,64	28,22
TOTAL Material					828,60	

Servico	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Servico					46,66	
VALOR:					878,26	

6.4.15. 94589 - JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 350 X 80 cm COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
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/LIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	377,78	787,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,64	28,22
TOTAL Material					828,60	

Servico	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Servico					46,66	
VALOR:					878,26	

6.4.16. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	real	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mo Obra					352,04	
VALOR:					98,18	

6.5.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL 50 X 95, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	380,2900	380,2900
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X1" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5800	22,3200
TOTAL Material					382,8700	

Servico de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mo de Obra					47,7600	
VALOR:					430,63	

6.6.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	real	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mo Obra					352,04	
VALOR:					286,83	

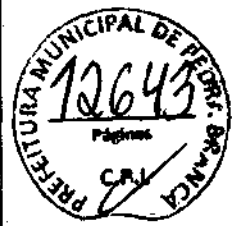
6.9.1. C4720 - PORTÃO DE ABRIr COM GRADE METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (POZ E POU) (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,2300	14,6440
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	502,7400	201,0950
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	115,2200	46,0880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,7100	38,1753
TOTAL Material:					399,8033	
VALOR:					399,80	

6.6.3. C4730 - GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2) (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2300	6,2760
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	350,8700	140,3490
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,2200	28,4800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7100	24,0363
TOTAL Material:					198,1413	
VALOR:					199,15	



6.6.4. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
19048	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	M	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04	
VALOR:					189,77	

6.6.5. C4730 - GRADIL METALICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2300	6,2760
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	350,8700	140,3490
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,2200	28,4800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7100	24,0363
TOTAL Material:					198,1413	
VALOR:					199,15	

7.1.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
19048	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	M	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04	
VALOR:					178,59	

H

7.1.2. C0789 - CHAPA POLICARBONATO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10544	CHAPA POLICARBONATO BIMALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	80,5500	84,5775
11827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,1400	7,2220
TOTAL Material:					91,7995	
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					27,2400	
VALOR:					119,04	

B

7.1.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15cm) (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NLM 24, CORTE 33 CM	SEINFRA	M	1,05000000	40,27	42,28
00006061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,00800000	16,53	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (TRQ = 1025 UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,00180000	71,54	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SEINFRA	300ML	0,05300000	34,26	1,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SEINFRA	KG	0,05800000	232,31	13,70
TOTAL Material:					98,83	
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH1 DURINO_AF_002016	SEINFRA	CHR	0,01830000	17,01	0,32

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE/RA

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	8,74
					VALOR:	67,89

7.1.4. 84227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	40,27	42,28
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,53	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	71,54	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	34,26	1,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	232,31	13,70
					TOTAL Material:	68,03

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	9,66
					VALOR:	67,69

7.1.5. 84227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	40,27	42,28
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,53	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	71,54	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	34,26	1,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	232,31	13,70
					TOTAL Material:	68,03

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	9,66
					VALOR:	67,69

7.1.6. 84227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	40,27	42,28
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,53	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	71,54	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	34,26	1,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	232,31	13,70
					TOTAL Material:	68,03

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	9,66
					VALOR:	67,69

7.1.7. 84227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (46x15cm) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	40,27	42,28
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,53	0,13



Handwritten signature

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Material	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	71,54	0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	34,26	1,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05600000	232,31	13,70
TOTAL Material					338,11	
Serviço	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CH	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Serviço					53,72	
VALOR:					391,83	



7.1.8. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm) (M)

Material	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	40,27	42,28
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,53	0,13
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	71,54	0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	34,26	1,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05600000	232,31	13,70
TOTAL Material					324,91	
Serviço	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CH	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Serviço					53,72	
VALOR:					378,63	

7.1.9. 08993 - CUMBEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL (M)

Material	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11216	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,700	5,1900
12048	TELHA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,42000000	28,6180	40,6282
TOTAL Material					46,8182	
Mão de Obra	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7780	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5580	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2680	
VALOR:					54,08	

Handwritten signatures and initials.

7.1.10. 94231 - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Material	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,53	0,09
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	71,54	0,08
00040783	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,12	30,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10800000	34,26	6,78
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	232,31	10,45
TOTAL Material					384,76	
Serviço	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CH	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Serviço					55,94	
VALOR:					440,70	

7.1.11. 94231 - RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Material	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	16,53	0,09
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	71,54	0,06

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE, 14.º

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
00040873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,12	30,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	34,26	6,78
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	232,31	10,45
TOTAL Material						47,81
Serviço	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHB	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,49	2,28
TOTAL Serviço						6,26
VALOR:						54,23



7.1.12. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,53	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	71,54	0,08
00040873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,12	30,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	34,26	6,78
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	232,31	10,45
TOTAL Material						47,81

Serviço	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHB	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,49	2,28
TOTAL Serviço						6,26
VALOR:						54,23

7.1.13. 94231 - CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39cm (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,53	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	71,54	0,08
00040873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,12	30,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	34,26	6,78
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	232,31	10,45
TOTAL Material						47,81

Serviço	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHB	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,49	2,28
TOTAL Serviço						6,26
VALOR:						54,23

7.2.1. 94213 - TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESURA 0,5mm (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
00011029	BASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 14 X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,87	7,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 48 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 889 MM	SINAPI	M2	1,16800000	67,51	78,71
TOTAL Material						86,47

Serviço	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHB	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	18,84	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,49	1,86
TOTAL Serviço						2,48
VALOR:						88,95

Handwritten signatures and stamps:

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

7.2.2. C0993 - CUNHEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEMFRA	UN	3,00000000	1,7300	5,1900
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEMFRA	KG	1,42000000	28,6100	40,6220
					TOTAL Material:	45,8120
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEMFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	53,08

7.2.3. 94213 - TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,67	7,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	67,51	78,71
					TOTAL Material:	86,47

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00130000	17,91	0,02
93281	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	16,84	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
					TOTAL Serviço:	3,48
					VALOR:	89,95

8.1. 98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANEIRA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,64	26,46
					TOTAL Material:	26,46
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
					TOTAL Serviço:	10,25
					VALOR:	36,71

8.2. 98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANEIRA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,64	26,46
					TOTAL Material:	26,46
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
					TOTAL Serviço:	10,25
					VALOR:	36,71

8.3. 98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANEIRA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,64	26,46
					TOTAL Material:	26,46
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
					TOTAL Serviço:	10,25
					VALOR:	36,71

8.4. 98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANEIRA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,64	26,46
					TOTAL Material:	26,46
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Handwritten signature

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE, BR

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
					TOTAL Materiais	14,25
					VALOR:	26,71

9.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO , ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	M3	0,00420000	383,86	1,55	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,82	1,46	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	16,57	0,11	
					TOTAL Materiais	3,21
					VALOR:	3,21

9.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO , ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	M3	0,00420000	383,86	1,55	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,82	1,46	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	16,57	0,11	
					TOTAL Materiais	3,21
					VALOR:	3,21

9.1.3. 87792 - ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA , PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5cm (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15610000	22,50	3,55	
					TOTAL Materiais	3,55
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	M3	0,02830000	436,37	12,76	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,82	8,32	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,57	6,62	
					TOTAL Materiais	27,72
					VALOR:	31,27

9.1.4. 87792 - ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA , PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ESPESSURA 2,5cm (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15610000	22,50	3,55	
					TOTAL Materiais	3,55
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	M3	0,02830000	436,37	12,76	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,82	8,32	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,57	6,62	
					TOTAL Materiais	27,72
					VALOR:	31,27

9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 x 45 cm - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,79	4,28	
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	4,12	0,90	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	28,93	31,24	
					TOTAL Materiais	36,42
88296	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	20,75	13,09	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,57	5,96	
					TOTAL Materiais	19,05
					VALOR:	56,08

9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10 x 10 cm - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,88000000	0,70	3,40	
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	4,12	1,73	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 9090 CM2	M2	1,05000000	28,93	30,37	
					TOTAL Materiais	36,50



Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-07
 Morada Nova - CEAP

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,75	10,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,57	4,80
TOTAL Material					14,96	
VALOR:					58,46	

9.1.7. 67243 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - PASTILHA CERÂMICA 5 x 5 cm - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,89000000	2,48	19,07
00036861	PASTILHA CERÂMICA PORCELANA, REVEST INTXET E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, BOLIDAS, SEM MESCAGEMASTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	114,47	124,77
TOTAL Material					143,84	

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,75	21,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	16,57	8,45
TOTAL Material					29,82	
VALOR:					173,68	

9.1.8. 181738 - RODAPÉ EM MADEIRA, LARGURA 15 cm (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044398	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	25,08	1,05
00006186	RODAPÉ DE MADEIRA MACIA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7* CM	SINAPI	M	1,03500000	15,83	18,38
TOTAL Material					16,93	

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	16,57	2,50
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	20,59	7,48
TOTAL Material					9,98	
VALOR:					27,41	

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

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5700	53,5700
TOTAL Material					53,5700	
VALOR:					53,57	

9.1.10. C4479 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250x625x18mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL *1" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	114,5500	114,5500
TOTAL Material					114,5500	
VALOR:					114,95	

9.1.11. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SEINFRA	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material					352,04	
VALOR:					146,54	

9.2.1. 67879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	303,85	1,66
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL Material					3,21	
VALOR:					3,21	

9.2.2. 87792 - ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:4 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, ESPESURA 2,5cm (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZAPICADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15910000	22,50	3,55
TOTAL Material					3,55	
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02830000	436,37	12,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,82	8,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,62



H

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1858
 Nova Morada, CEP 62.940-
 Morada Nova - CE.

VALOR Serviço	27,72
VALOR	31,27

10.1.1. 87639 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3cm E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53
TOTAL Materiais					14,82
Serviço					
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019)	SINAPI	M3	0,04310000	456,71
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	20,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,57
TOTAL Serviço					26,99
VALOR					38,16

10.1.2. 87629 - CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2cm (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53
TOTAL Materiais					14,82
Serviço					
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019)	SINAPI	M3	0,03100000	458,71
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57
TOTAL Serviço					28,44
VALOR					23,79

10.1.3. 00004786 - PISO EM GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0m (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 3" MM (INCLUSIVE EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	82,66
TOTAL Material					82,66
VALOR					82,66

10.1.4. 87251 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 x 45 cm - INCL. REJUNTE - COR BRANCO SELO, ANTIDERRAPANTE (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14800000	0,79
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	26,79
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19800000	4,12
TOTAL Materiais					31,70
Serviço					
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57
TOTAL Serviço					7,87
VALOR					41,33

10.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO h= 10 cm (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,80300000	0,70
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	26,79
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,12
TOTAL Materiais					4,17
Serviço					
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,57
TOTAL Serviço					2,44
VALOR					6,61

10.1.6. 101741 - RODAPÉ EM GRANITINA h= 10cm (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDREIRO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,83
TOTAL Material					0,83
Serviço					
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97290 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	502,84	0,86
98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56330000	20,82	12,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,57	4,02
TOTAL Serviço:					17,01
VALOR:					18,47

10.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15cm, ESPESSURA 2 cm (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,16	2,78
90020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	77,05	77,05
TOTAL Material:					79,83

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,42	11,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57	4,52
TOTAL Serviço:					15,68
VALOR:					95,51

10.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20cm, ESPESSURA 2 cm (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,16	2,78
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	77,05	77,05
TOTAL Material:					79,83

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,42	11,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57	4,52
TOTAL Serviço:					15,68
VALOR:					95,51

10.2.1. 94951 - PISO CONCRETO DESEMPENHADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1m, b=10 cm (M3)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	SINAPI	M3	1,21300000	386,63	481,11
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,77	7,54
00004460 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,70	21,75
TOTAL Material:					510,40

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	20,58	46,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,82	5,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51000000	16,57	41,69
TOTAL Serviço:					93,55
VALOR:					603,95

10.2.2. 97789 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 cm E PREPARO MECÂNICO (M2)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06810000	458,71	30,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,82	6,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	16,57	2,46
TOTAL Serviço:					39,00
VALOR:					39,00

10.2.3. 87620 - CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2 cm (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,28	3,00
00001370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,26
TOTAL Material:					3,26

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	458,71	14,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,82	4,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL Serviço:					20,44
VALOR:					23,70



Handwritten signatures and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

10.2.4. 98800 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENHADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1m, l= 3 cm (M2)

Material	FORNE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 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 ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,05	1,75
TOTAL Material					2,01
Serviço	FORNE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,04310000	502,84	21,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	20,82	8,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	16,57	3,23
TOTAL Serviço					32,99
VALOR:					35,00

10.2.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI (M2)

Material	FORNE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	46,75	2,99
00012815 FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,01000000	6,98	0,69
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIADO	SINAPI	L	0,21168000	91,22	19,38
00087304 TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	60,58	19,50
TOTAL Material					42,56
Serviço	FORNE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,96	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
TOTAL Serviço					7,92
VALOR:					48,86

10.2.6. 92396 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA (M2)

Material	FORNE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,39
00036156 BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA-16 FACES RETANGULARES, 20 CM X 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,47	35,09
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	80,57	0,52
TOTAL Material					41,00
Serviço	FORNE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	20,71	8,23
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	6,97	0,14
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	12,32	0,58
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,61	0,11
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	11,47	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,57	6,58
TOTAL Serviço					15,48
VALOR:					56,89

10.2.7. 92391 - PISO GRAMA DE CONCRETO (M2)

Material	FORNE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,39
00040517 BLOQUETE PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	35,48	35,59
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	80,57	0,29
TOTAL Material					41,27
Serviço	FORNE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,71	2,00
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,97	0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	12,32	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,61	0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	11,47	0,04



Handwritten signatures and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada CEP 62.547-000
 Mourada Nova - CE

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
					TOTAL Servicos	3,34
					VALOR:	45,91

10.2.8. 101094 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25cm - VERMELHA (M)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,53
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	554,35
TOTAL Material					141,32
Serviço	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57
TOTAL Servicos					12,79
VALOR:					154,02

10.2.9. 101094 - PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25cm - VERMELHA (M)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,53
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	554,35
TOTAL Material					141,32
Serviço	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57
TOTAL Servicos					12,79
VALOR:					154,02

10.2.10. 101094 - PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25cm - AMARELO (M)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,53
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	554,35
TOTAL Material					141,32
Serviço	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57
TOTAL Servicos					12,79
VALOR:					154,82

10.2.11. C3141 - COLCHÃO DE AREIA h= 10 cm (M3)

Equipamento	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHB)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100
10778	TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	228,7800
TOTAL Equipamento					2,5411
Mão de Obra	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500
TOTAL Mão de Obra					6,9183
Serviço	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3141	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,2500
TOTAL Servicos					3,4250
VALOR:					12,48

10.2.12. 98504 - GRAMAS BATATAIS EM PLACAS (M2)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,49
TOTAL Material					9,49
Serviço	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	16,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,57
TOTAL Servicos					3,27
VALOR:					12,71

10.2.13. 94263 - MEIO FIO 10 cm BASE, h= VARIADA (M)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00
TOTAL					0,68



Handwritten signature and scribbles.

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	SINAPI	MG	0,003600000	306,63	11,99	
						TOTAL Material	12,00
Serviço							
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,067000000	17,32	1,50	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2018	SINAPI	MG	0,002000000	453,06	0,90	
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,072000000	5,04	0,36	
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,014000000	18,99	0,27	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,221000000	20,82	4,60	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,442000000	16,57	7,32	
						TOTAL Serviço	14,96
						VALOR:	27,96

11.1.1. 88494 - EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO (M2)							
Material							
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,090000000	0,99	0,04	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,043000000	2,05	2,19	
						TOTAL Material	2,17
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,504000000	21,90	11,03	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,185000000	16,57	3,06	
						TOTAL Serviço	14,09
						VALOR:	16,26

11.1.2. 88497 - EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS (M2)							
Material							
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,100000000	0,99	0,06	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,558000000	2,05	3,18	
						TOTAL Material	3,94
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,318000000	21,90	6,83	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,114000000	16,57	1,88	
						TOTAL Serviço	4,71
						VALOR:	11,95

11.1.3. 96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS BOLHADAS (M2)							
Material							
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,100000000	0,99	0,06	
00043661	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,561840000	3,69	5,72	
						TOTAL Material	5,78
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,334000000	21,90	7,31	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,083000000	16,57	1,37	
						TOTAL Serviço	4,44
						VALOR:	14,48

11.1.4. 102491 - PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS, COR BRANCO GELÓ (M2)							
Material							
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,010000000	6,96	0,08	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,160000000	6,79	1,07	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,427000000	11,04	4,71	
						TOTAL Material	5,84
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,275000000	21,90	6,02	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115000000	16,57	1,90	
						TOTAL Serviço	7,92
						VALOR:	13,76

11.1.5. 102491 - PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS, COR BRANCO NEVE -- PLACA CIMENTÍCIA / PLATIBANDA (M2)							
Material							
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,010000000	6,96	0,06	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,160000000	6,79	1,07	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,427000000	11,04	4,71	
						TOTAL Material	5,84
Serviço							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,275000000	21,90	6,02	

Handwritten signature and stamp:

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,57	1,90
					TOTAL Serviço:	7,92
					VALOR:	13,78

11.1.6. 88488 - PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO (M2)						
Materiais						
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,46	5,43
					TOTAL Material:	5,43
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,47
					TOTAL Serviço:	6,81
					VALOR:	12,24

11.1.7. 88489 - PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO (M2)						
Materiais						
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,46	5,43
					TOTAL Material:	5,43
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
					TOTAL Serviço:	5,23
					VALOR:	10,66

11.1.8. 88489 - PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA LARANJA (M2)						
Materiais						
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,46	5,43
					TOTAL Material:	5,43
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
					TOTAL Serviço:	5,23
					VALOR:	10,66

11.1.9. 88489 - PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - AREAS MOLHADAS (M2)						
Materiais						
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,46	5,43
					TOTAL Material:	5,43
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
					TOTAL Serviço:	5,23
					VALOR:	10,66

11.1.10. 102219 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)						
Materiais						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	20,51	0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	30,32	4,25
					TOTAL Material:	4,53
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
					TOTAL Serviço:	8,33
					VALOR:	12,86

11.1.11. 102219 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)						
Materiais						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	20,51	0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	30,32	4,25
					TOTAL Material:	4,53
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
					TOTAL Serviço:	8,33
					VALOR:	12,86

11.1.12. 88489 - PINTURA EM LÁTEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA (M2)						
Materiais						
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,46	5,43
					TOTAL Material:	5,43



H

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - Ceará

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,18700000	21,90 4,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,06900000	16,57 1,14
TOTAL Serviço			5,23
VALOR:			18,86

11.1.13. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA (M2)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI KG 1,14000000	3,92 4,46
TOTAL Material			4,46
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,18800000	21,90 4,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,06900000	16,57 1,14
TOTAL Serviço			5,25
VALOR:			9,71

11.1.14. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO (M2)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI KG 1,14000000	3,92 4,46
TOTAL Material			4,46
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,18800000	21,90 4,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,06900000	16,57 1,14
TOTAL Serviço			5,25
VALOR:			9,71

11.1.15. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO (M2)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI KG 1,14000000	3,92 4,46
TOTAL Material			4,46
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,18800000	21,90 4,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,06900000	16,57 1,14
TOTAL Serviço			5,25
VALOR:			9,71

11.2.1. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO (M2)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI KG 1,14000000	3,92 4,46
TOTAL Material			4,46
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,18800000	21,90 4,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,06900000	16,57 1,14
TOTAL Serviço			5,25
VALOR:			9,71

11.2.2. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO (M2)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI KG 1,14000000	3,92 4,46
TOTAL Material			4,46
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,18800000	21,90 4,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,06900000	16,57 1,14
TOTAL Serviço			5,25
VALOR:			9,71

12.1.1. 89446 - TUBO PVC SOLDÁVEL -25mm (M)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000988	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5846)	SINAPI M 1,05100000	4,58 4,85
TOTAL Material			4,85
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,01800000	16,50 0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,01800000	20,21 0,32
TOTAL Serviço			0,60
VALOR:			5,45



Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

12.1.2. 89447 - TUBO PVC SOLDÁVEL - 32MM (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,29
TOTAL Material					10,29
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,21
TOTAL Serviço					36,71
VALOR:					11,63

12.1.3. 89449 - TUBO PVC SOLDÁVEL-50MM (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,70
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	17,19
TOTAL Material					18,89
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,21
TOTAL Serviço					1,85
VALOR:					19,25

12.1.4. 89450 - TUBO PVC SOLDÁVEL-80MM (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,70
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	28,93
TOTAL Material					30,63
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,21
TOTAL Serviço					1,30
VALOR:					31,94

12.1.5. 89451 - TUBO PVC SOLDÁVEL-75 MM (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,70
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	45,48
TOTAL Material					51,41
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,21
TOTAL Serviço					1,83
VALOR:					52,96

12.1.6. 89538 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 mm - 3/4" (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,00
09000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,70
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	55,48
TOTAL Material					1,88
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21
TOTAL Serviço					1,46
VALOR:					3,34

12.1.7. 89563 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32 mm - 1" (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,24
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00800000	48,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,70
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	99,78
TOTAL Material					1,31



JP

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1836
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - Ceará

Descrição	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,50	0,90
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	20,21	0,99
TOTAL Serviço					1,76	
VALOR:					5,19	

12.1.8. 89596 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 mm - 1 1/2" (UN)

Material	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SINAPI	UN	0,01800000	48,97	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,70	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,48	1,22
TOTAL Material					7,50	

Descrição	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,18
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Serviço					2,63	
VALOR:					16,21	

12.1.9. 89595 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 mm - 1 1/4" (UN)

Material	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SINAPI	UN	0,01800000	48,97	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,70	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,48	1,22
TOTAL Material					12,15	

Descrição	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,18
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Serviço					2,63	
VALOR:					14,78	

12.1.10. 89618 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60mm - 2" (UN)

Material	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	14,79	14,79
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SINAPI	UN	0,02400000	48,97	1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,70	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,48	1,66
TOTAL Material					17,66	

Descrição	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,50	1,40
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,21	1,71
TOTAL Serviço					3,11	
VALOR:					28,77	

12.1.11. 89613 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 70mm - 2 1/2" (UN)

Material	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	21,51	21,51
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SINAPI	UN	0,04000000	48,97	1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,70	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	55,48	2,88
TOTAL Material					25,33	

Descrição	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	16,50	1,71
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,21	2,10
TOTAL Serviço					3,81	
VALOR:					38,20	

12.1.12. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 mm - 25 mm (UN)

Material	FUNÇÃO	UNID.	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	BUCHA BÓRRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75



Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Mucuna Nova - CE

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,21
TOTAL Material				16,89

Servico	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21
TOTAL Servico				1,64
VALOR:				11,65

12.1.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 68 mm - 50 mm (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,21
TOTAL Material				19,81

Servico	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21
TOTAL Servico				1,64
VALOR:				11,65

12.1.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 mm - 60 mm (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,21
TOTAL Material				19,81

Servico	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21
TOTAL Servico				1,64
VALOR:				11,65

12.1.15. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 mm - 25 mm (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,21
TOTAL Material				19,81

Servico	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21
TOTAL Servico				1,64
VALOR:				11,65

12.1.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 mm - 32 mm (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,21
TOTAL Material				19,81

Servico	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21
TOTAL Servico				1,64
VALOR:				11,65



Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - Ceará



12.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 mm - 25 mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Material:					9,81
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:					1,64
VALOR:					11,65

12.1.18. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 mm - 32 mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Material:					9,81
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:					1,64
VALOR:					11,65

12.1.19. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 mm - 25 mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,97	0,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,70	0,08
00003868 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	56,48	0,44
TOTAL Material:					5,40
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:					3,67
VALOR:					9,07

12.1.20. 89541 - LUVA SOLDÁVEL 32 mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,97	0,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,70	0,02
00003903 LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	56,48	0,61
TOTAL Material:					3,45
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,99
TOTAL Serviço:					1,79
VALOR:					5,24

12.1.21. 89597 - LUVA SOLDÁVEL 60 mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,02400000	48,97	1,17
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,70	0,04
00003864 LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03000000	56,48	1,68
TOTAL Material:					17,66
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,50	1,40

Handwritten signatures and notes:

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,21	1,71
TOTAL Serviço:						1,71
VALOR:						20,73

12.1.22. 88362 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25 mm (UN)

Material	FORNE	EMP	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,97	0,34
0000329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,70	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	55,48	0,44
TOTAL Material						1,76
Serviço	FORNE	EMP	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,03
TOTAL Serviço:						5,50
VALOR:						7,26

12.1.23. 88367 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32 mm (UN)

Material	FORNE	EMP	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,97	0,44
0000336	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,70	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,48	0,61
TOTAL Material						3,91
Serviço	FORNE	EMP	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	16,50	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,61
TOTAL Serviço:						6,56
VALOR:						10,41

12.1.24. 89501 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50 mm (UN)

Material	FORNE	EMP	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01800000	48,97	0,88
0000340	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,70	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,48	1,22
TOTAL Material						8,46
Serviço	FORNE	EMP	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,21	2,18
TOTAL Serviço:						3,94
VALOR:						12,40

12.1.25. 89505 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60 mm (UN)

Material	FORNE	EMP	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,02400000	48,97	1,17
0000359	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,03	30,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,70	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,48	1,66
TOTAL Material						32,90
Serviço	FORNE	EMP	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,50	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,58
TOTAL Serviço:						4,69
VALOR:						37,59

12.1.26. 89521 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75 mm (UN)

Material	FORNE	EMP	CODIFICACAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,04700000	48,97	2,30
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,70	0,06



Handwritten signatures and notes:

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Material	Nome	Unid	CODIFICACAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,06000000	55,48
TOTAL Material					138,15
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	18,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	20,21
TOTAL Serviço					4,46
VALOR:					146,90

12.1.27. 89386 - JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25mm - 3/4" (UN)

Material	Nome	Unid	CODIFICACAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,97
0003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,94
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,06000000	55,48
TOTAL Material					1,88
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21
TOTAL Serviço					3,58
VALOR:					15,30

12.1.28. 90373 - JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25mm - 1/2" (UN)

Material	Nome	Unid	CODIFICACAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,97
0002047	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,54
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,06000000	55,48
TOTAL Material					1,49
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21
TOTAL Serviço					5,58
VALOR:					13,98

12.1.29. 89446 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 25mm (UN)

Material	Nome	Unid	CODIFICACAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	48,97
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01200000	55,48
0007139	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NER 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,53
TOTAL Material					2,79
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21
TOTAL Serviço					4,40
VALOR:					7,19

12.1.30. 89443 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 32mm (UN)

Material	Nome	Unid	CODIFICACAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	48,97
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01700000	55,48
0007140	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NER 9648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,08
TOTAL Material					6,88
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21
TOTAL Serviço					5,34
VALOR:					12,84

12.1.31. 89625 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 50mm (UN)



Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02800000	48,97	1,27
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,70	0,06
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300000	56,48	1,33
00007142 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,45	12,45
TOTAL Material:					16,11

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Serviço:					5,28
VALOR:					21,39

12.1.32. 89628 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 60mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02800000	48,97	1,71
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,70	0,07
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	56,48	2,49
00007143 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	37,13	37,13
TOTAL Material:					41,40

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Serviço:					6,23
VALOR:					47,63

12.1.33. 89629 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 75mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06000000	48,97	2,93
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,70	0,09
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	56,48	4,32
00007144 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	74,27	74,27
TOTAL Material:					61,61

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	16,50	3,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	20,21	4,22
TOTAL Serviço:					7,66
VALOR:					69,27

12.1.34. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32mm - 25mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01400000	48,97	0,68
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,70	0,04
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	56,48	0,94
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL Material:					9,22

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,50	1,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,21	1,98
TOTAL Serviço:					3,59
VALOR:					12,81

12.1.35. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50mm - 25mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02600000	48,97	1,27
0003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,70	0,06
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	56,48	1,83
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL Material:					14,18

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91

Handwritten signatures and notes:

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

TOTAL Serviço	5,28
VALOR:	19,46



12.1.36. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50mm - 32mm (UN)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,02800000	48,97	1,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,70	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03300000	55,48	1,53
00007131	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL Material						26,21
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Serviço						5,28
VALOR:						30,49

12.1.37. 89638 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75mm - 68mm (UN)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,06800000	48,97	2,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,70	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,07800000	55,48	4,32
00007132	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 58 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	61,21	61,21
TOTAL Material						88,56
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,50	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,21	4,22
TOTAL Serviço						7,66
VALOR:						96,21

12.1.38. 89441 - TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25mm - 1/2" (UN)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,01100000	48,97	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,70	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01200000	55,48	0,66
00007137	TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,95	10,95
TOTAL Material						12,11
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,50	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,42
TOTAL Serviço						4,40
VALOR:						16,51

12.1.39. 90374 - TÊ SOLD C/ BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL 25mm - 3/4" (UN)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,01100000	48,97	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,70	0,12
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01200000	55,48	0,66
00007122	TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL Material						14,87
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,50	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,21	4,04
TOTAL Serviço						7,34
VALOR:						22,21

12.2.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1" (UN)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	16,50	0,21
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	38,38	38,38
TOTAL Material						38,59
Service	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	16,50	2,45

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21	3,00
					TOTAL Serviço	3,00
					VALOR:	44,84

12.2.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2 1/2" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	16,50	0,49	
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1508)	UN	1,00000000	190,79	190,79	
					TOTAL Material	191,28

Serviço	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	7,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,18	
					TOTAL Serviço	16,68
					VALOR:	207,96

12.2.3. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	16,50	0,39	
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1508)	UN	1,00000000	91,00	91,00	
					TOTAL Material	91,39

Serviço	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33890000	5,00	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33890000	6,86	
					TOTAL Serviço	11,86
					VALOR:	103,25

12.2.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	16,50	0,31	
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1508)	UN	1,00000000	105,61	105,61	
					TOTAL Material	105,92

Serviço	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	6,17	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	7,56	
					TOTAL Serviço	13,73
					VALOR:	119,65

12.2.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01960000	16,50	0,32	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1508)	UN	1,00000000	58,33	58,33	
					TOTAL Material	58,65

Serviço	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	3,64	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	4,47	
					TOTAL Serviço	8,11
					VALOR:	66,76

12.2.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01960000	16,50	0,32	
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	55,36	55,36	
					TOTAL Material	55,68

Serviço	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	3,64	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	4,47	
					TOTAL Serviço	8,11
					VALOR:	63,79

12.2.7. 99631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	16,50	0,31



Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010416 VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSL, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,00000000	UN		102,99	102,99
TOTAL Material:					102,99
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26330000	H		16,50	4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26330000	H		20,21	5,32
TOTAL Serviço:					9,66
VALOR:					112,65

12.2.8. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHA 1 1/2" (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01820000	UN		16,50	0,31
00010408 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSL, TAMPA DE PORCA DE LIMA, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,00000000	UN		193,46	193,46
TOTAL Material:					193,77
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26330000	H		16,50	4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26330000	H		20,21	5,32
TOTAL Serviço:					9,66
VALOR:					203,43

12.3.1. CPU - PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VOM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 CPU PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VOM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,00000000	UN		58.272,88	58.272,88
TOTAL Material:					58.272,88
VALOR:					58.272,88

12.3.2. 102116 - BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2086- 14 CV (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1.491P, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, RPMQ: 10 M / 21,9 MPM A 26 M / 6,1 MPM	1,00000000	UN		1.688,34	1.688,34
TOTAL Equipamento:					1.688,34
Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 58", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	4,00000000	UN		0,91	3,64
00038997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 14"	4,00000000	UN		0,36	1,44
00038996 VERTALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	0,20000000	M		4,45	0,89
TOTAL Material:					5,97
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63300000	H		17,25	10,91
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,20200000	H		16,60	36,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63300000	H		21,02	13,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,20200000	H		20,21	44,50
TOTAL Serviço:					105,04
VALOR:					1.798,35

12.3.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M²		352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04
VALOR:					1.850,86

12.4.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M²		352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04
VALOR:					2.226,86

12.4.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M²		352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04
VALOR:					548,36

12.4.3. 92682 - NIPLE 1/2" (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 NIPLE 1/2"		UN			



JH

[Signature]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-007
 Morada Nova - Ceará

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	16,50	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00200000	31,67	0,06
00004177	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL Material						6,17
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	16,50	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	20,21	3,49
TOTAL Serviço						6,34
VALOR:						12,51

12.4.4. 88894 - ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,47	0,09
TOTAL Material						3,94
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	16,57	0,79
TOTAL Serviço						3,87
VALOR:						7,81

12.5.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (MF)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	MF	MF	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material						352,04
VALOR:						165.764,49

13.1.1. 88578 - TUBO PVC RÍGIDO - 100mm (MR)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00500000	48,97	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,70	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00820000	55,48	0,46
00008841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	36,88	36,35
TOTAL Material						36,87
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Serviço						4,03
VALOR:						43,10

13.1.2. 89580 - TUBO PVC RÍGIDO - 150mm (MR)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00620000	48,97	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,70	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01020000	55,48	0,56
00008840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	74,96	77,95
TOTAL Material						79,87
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,50	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,63
TOTAL Serviço						6,60
VALOR:						86,47

13.1.3. 89580 - TUBO PVC RÍGIDO - 200mm (MR)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00620000	48,97	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,70	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01020000	55,48	0,56
00008840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	74,96	77,95
TOTAL Material						79,87
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Handwritten signature and scribbles.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE 62.940-000

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,50	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,03
					TOTAL Serviço	5,60
					VALOR	85,47

13.1.4. 96782 - TUBO PVC RÍGIDO - 250mm (R)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	19,58	3,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	20,21	0,33
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	108,90	115,39
					TOTAL Material	118,99
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	14,42	1,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	16,57	1,87
					TOTAL Serviço	3,50
					VALOR	122,49



13.1.5. 96784 - TUBO PVC RÍGIDO - 300mm (R)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	118,42	18,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	20,21	0,42
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	253,33	266,99
					TOTAL Material	394,01
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,42	2,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,57	2,33
					TOTAL Serviço	4,36
					VALOR	288,17

13.1.6. 96786 - TUBO PVC RÍGIDO - 400mm (R)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	112,32	18,72
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	20,21	0,50
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	414,46	435,20
					TOTAL Material	484,42
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08750000	14,42	1,40
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH# DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,01860000	48,18	0,96
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03160000	134,65	4,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08750000	16,57	1,61
					TOTAL Serviço	3,22
					VALOR	482,44

Handwritten signatures and initials.

13.1.7. 89585 - JOELHO 45 SÉRIE R - 100mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00020151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,57	23,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,21	0,92
					TOTAL Material	28,20
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
					TOTAL Serviço	3,70
					VALOR	31,90

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

13.1.8. 89591 - JOELHO 45 SÉRIE R - 150mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,04	15,04
00020182 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	82,02	82,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Material					98,47
Serviço					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Serviço					6,23
VALOR:					104,70

13.1.9. 89584 - JOELHO 90 SÉRIE R - 100mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	31,80	31,80
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,21	0,92
TOTAL Material					36,43

Serviço					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço					3,67
VALOR:					40,10

13.1.10. 89586 - JOELHO 90 SÉRIE R - 150mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,04	15,04
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	105,66	105,66
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Material					122,11

Serviço					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Serviço					6,23
VALOR:					128,34

13.1.11. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100mm - 100mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,71	7,42
00020144 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	59,93	59,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08200000	20,21	1,65
TOTAL Material					68,99

Serviço					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,50	3,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	20,21	3,73
TOTAL Serviço					6,78
VALOR:					75,88

13.1.12. 89899 - JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150mm - 100mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,04	15,04
00020145 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	158,82	158,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	20,21	2,82
TOTAL Material					180,39

Serviço					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,50	3,79



H
[Handwritten signature]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - Ceará

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Serviço:						4,64
VALOR:						188,82

13.1.13. 88986 - JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150mm - 150mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,04	30,08
00020146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	179,09	179,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	20,21	2,82
TOTAL Material:					211,99	
Serviço						
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	18,58	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Serviço:					8,43	
VALOR:						220,42

13.1.14. 88988 - LUVA SÉRIE R - 100mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	14,83	14,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	20,21	0,92
TOTAL Material:					19,46	
Serviço						
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,58	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Serviço:					2,56	
VALOR:						22,02

13.1.15. 88983 - TÊ SÉRIE R - 100 x 100mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,71	7,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05200000	20,21	1,05
00020179	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL Material:					62,99	
Serviço						
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,58	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço:					4,76	
VALOR:						67,75

13.1.16. 88681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150mm - 100mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,04	15,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,21	1,41
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	51,23	51,33
TOTAL Material:					67,78	
Serviço						
FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,58	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Serviço:					4,03	
VALOR:						71,81

13.1.17. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	MB	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mto Obra:					352,04	
VALOR:						198,12



H

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

13.1.18. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Mto Obra:	352,04
					VALOR:	199,12

13.2.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Mto Obra:	352,04
					VALOR:	238,02

13.2.2. 09268 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 11x110cm (UN)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	140,10	140,10
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	65,38	65,38
00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "S X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,58	6,59
					TOTAL Material:	212,07

13.2.3. C1436 - GRELHA DE FERRO 35cm (M2)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88620	MARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019)	SINAPI	M3	0,02900000	418,51	12,13
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.533,94	100,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58450000	20,82	10,92
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,25380000	202,49	51,33
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO AXA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH3 DURRO. AF. 06/2014	SINAPI	CH	0,15050000	48,18	7,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO AXA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURRO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,07350000	134,65	9,99
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,57	8,82
					TOTAL Serviço:	198,79
					VALOR:	419,82

13.2.3. C1436 - GRELHA DE FERRO 35cm (M2)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,5800	0,7058
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5368	2,0140
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,6900	98,3745
					TOTAL Material:	98,1483

13.2.3. C1436 - GRELHA DE FERRO 35cm (M2)						
Mto de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5600	23,3250
					TOTAL Mto de Obra:	54,4800
					VALOR:	154,63

14.1.1. 89711 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40mm (M)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,70	0,17
00008635	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (RSF 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,39	5,66
					TOTAL Material:	5,83

14.1.1. 89711 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40mm (M)						
Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,59	4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,08
					TOTAL Serviço:	11,07
					VALOR:	16,83

14.1.2. 89712 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50mm (M)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01080000	48,87	0,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,70	0,21
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01630000	56,46	0,90
00000000	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (RSF 5688)	SINAPI	M	1,08000000	0,10	0,83



Handwritten signature and scribbles.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1618
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Fortaleza Nova - Ceará

						TOTAL Material	11,28
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,50	6,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,21	7,67	
						TOTAL Serviço	13,94
						VALOR:	25,20

14.1.3. 89511 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75mm (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,02830000	48,97	1,43	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,70	0,18	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04550000	55,48	2,52	
0000838	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	21,06	21,89	
						TOTAL Material	16,02

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,50	5,36	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	20,21	6,56	
						TOTAL Serviço	11,92
						VALOR:	37,94

14.1.4. 89714 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100mm (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,03630000	48,97	1,77	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,70	0,41	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,06930000	55,48	3,28	
0000838	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,94	15,68	
						TOTAL Material	21,14

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,50	12,21	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,21	14,95	
						TOTAL Serviço	27,16
						VALOR:	48,38

14.1.5. 89849 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150mm (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,01720000	48,97	0,84	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,70	0,20	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02620000	55,48	1,58	
00020065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	38,23	40,14	
						TOTAL Material	42,74

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,50	6,10	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,21	7,47	
						TOTAL Serviço	13,57
						VALOR:	56,31

14.1.6. 89726 - JOELHO PVC 45 - 40mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00890000	48,97	0,48	
00038316	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,70	0,03	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	55,48	0,83	
						TOTAL Material	2,41

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,85	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02	
						TOTAL Serviço	3,87
						VALOR:	6,88

14.1.7. 89732 - JOELHO PVC 45 - 50mm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
----------	-------	------	------------	----------------	-------	--	--



H 4

44.159.03870001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-007
 Morada Nova - CLARA

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,00000000	2,09	2,09
0003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,20	3,20
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Material			5,69
Serviço	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	16,50	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço			4,76
VALOR:			10,45



14.1.8. 89738 - JOELHO PVC 45 - 75mm (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	1,00000000	3,08	3,08
0003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	7,50	7,50
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,03000000	20,21	0,60
TOTAL Material			11,18
Serviço	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	16,50	3,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL Serviço			6,96
VALOR:			18,22

14.1.9. 89748 - JOELHO PVC 45 - 100mm (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000000	3,71	3,71
0003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	8,44	8,44
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,04600000	20,21	0,92
TOTAL Material			13,07
Serviço	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	16,50	4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Serviço			9,17
VALOR:			22,24

14.1.10. 89724 - JOELHO PVC 90 - 40mm (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	0,00200000	46,87	0,48
0003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,73	3,73
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02100000	1,70	0,03
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,01500000	55,48	0,83
TOTAL Material			5,07
Serviço	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	16,50	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço			3,67
VALOR:			8,74

14.1.11. 89731 - JOELHO PVC 90 - 50mm (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,00000000	2,09	2,09
0003526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	2,57	2,57
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Material			5,06
Serviço	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	16,50	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço			4,76

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

14.1.12. 89744 - JOELHO PVC 90 - 100mm (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71
0000329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,21
TOTAL Materiais					13,22
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21
TOTAL Serviços					4,17
VALOR:					22,29



14.1.13. 88834 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 50mm (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,71
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,21
TOTAL Materiais					31,30
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21
TOTAL Serviços					4,67
VALOR:					37,28

14.1.14. 88834 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 100mm (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,71
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,21
TOTAL Materiais					31,30
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21
TOTAL Serviços					4,67
VALOR:					37,28

Handwritten signature and scribbles.

14.1.15. 89785 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 50mm - 50mm (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,21
TOTAL Materiais					14,82
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21
TOTAL Serviços					6,23
VALOR:					28,25

14.1.16. 89795 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 75mm - 50mm (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,06
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,21
TOTAL Materiais					44,41
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova-Morada, CEP 62.940-000
 Nova-Morada - CE, BR

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
					TOTAL Serviço	9,17
					VALOR	33,89

14.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50mm - 40mm (UN)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,75	2,75	
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	6,86	6,86	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	20,21	0,40	
					TOTAL Material	10,01

Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
					TOTAL Serviço	1,64
					VALOR	11,65



14.1.18. 89728 - CURVA PVC 90 CURTA 40mm (UN)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	UN	0,00800000	48,97	0,48	
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,40	4,40	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,70	0,03	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	55,48	0,83	
					TOTAL Material	5,74

Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
					TOTAL Serviço	3,67
					VALOR	9,41

14.1.19. 89724 - JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40mm - 1 1/2" (UN)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	UN	0,00800000	48,97	0,48	
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,73	3,73	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,70	0,03	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	55,48	0,83	
					TOTAL Material	5,07

Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
					TOTAL Serviço	3,67
					VALOR	8,74

Handwritten signature and initials.

14.1.20. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100mm - 75mm (UN)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,71	3,71	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,04800000	20,21	0,92	
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	18,78	18,78	
					TOTAL Material	23,41

Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,50	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,21	1,91
					TOTAL Serviço	3,49
					VALOR	26,90

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

14.1.21. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75mm - 50mm (UN)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	20,21	0,60



00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,60000000	7,72	7,72
TOTAL Material:						11,68
Serviço:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Serviço:						2,56
VALOR:						14,22

14.1.22. 89787 - CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 x 150 x 50mm (UN)

Material	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,97	0,72
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,30	21,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,70	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	20,21	0,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	55,48	1,24
TOTAL Material:						25,86

Serviço:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Serviço:						9,17
VALOR:						35,02

14.1.23. 88482 - CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 x 100 x 50mm (UN)

Material	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,97	0,72
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,30	21,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,70	0,06
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	20,21	0,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	55,48	1,24
TOTAL Material:						28,47

Serviço:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,50	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,21	2,72
TOTAL Serviço:						4,94
VALOR:						31,41

14.1.24. 88481 - CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150 x 150 x 50mm (UN)

Material	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,97	0,72
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	61,03	61,03
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,70	0,06
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	20,21	0,60
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	55,48	1,24
TOTAL Material:						66,98

Serviço:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,50	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,21	4,24
TOTAL Serviço:						7,72
VALOR:						74,88

14.1.25. 88482 - CORPO CAIXA SECA 100 x 100 x 40cm (UN)

Material	Nome	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,97	0,72
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,30	21,30

[Handwritten signatures and notes]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03650000	1,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	20,21
00020083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	55,48
TOTAL Materiais				36,47
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	20,21
TOTAL Servicos				434
VALOR:				31,41

14.1.26. C088 - CADA EM ALVENARIA (6000CM E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10168	AÇO CA-50	KG	2,56200000	7,8700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,04400000	9,5500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	64,1300
10280	BRITA	M3	0,07700000	72,3800
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,8500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	28,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,5100
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5600
TOTAL Materiais				198,8150

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,18500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700
10498	CARPINTERO	H	1,18500000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	4,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	8,19400000	15,5600
TOTAL Mão de Obra				263,2500
VALOR:				417,13

14.1.27. 97974 - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 180 x 180cm (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	140,10
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	65,38
00007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	11,78020000	0,56
TOTAL Materiais				211,87

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100475	MARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02900000	665,30
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 18 A 28 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,02210000	4,533,94
9830R	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50450000	20,82
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,25350000	262,49
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15050000	48,18
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07390000	134,65
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,41210000	16,57
TOTAL Servicos				263,91
VALOR:				415,08

14.2.1. 88687 - TANQUE SÉPTICO 4,7 x 6 x 1,2m, CONFORME PROJETO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 19 X 30 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	380,94300000	3,04
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	68,30000000	2,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03570000	0,06
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,77700000	10,78
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,08190000	17,14
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,22400000	3,77



Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1828
 Nova Morada, CEP 62.940-001
 Morada Nova - CE - BR



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACACARANDUBA, ARCELMA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,89800000	17,42
TOTAL Material				1,067,31
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,64840000	689,03
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,29690000	107,56
89990	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,14440000	88,69
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	53,14840000	909,36
89990	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,92320000	66,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	2,90220000	710,10
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	M3	0,20300000	747,96
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	M3	0,17930000	778,06
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,70000000	2,019,10
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,57530000	20,82
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	M3	0,83110000	166,19
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,40790000	49,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20000000	134,65
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,80920000	16,57
TOTAL Serviço				6,867,31
VALOR:				8.574,53

14.2.2. 88065 - SUMIDOURO Ø 3,00m PROFUNDIDADE 6,15m , CONFORME PROJETO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,00000000	762,79
TOTAL Material				4,594,76
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	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	M3	0,02230000	565,30
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,54800000	1,852,28
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540000	4,533,84
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03130000	20,82
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	M3	0,79420000	166,19
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,70690000	49,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,83760000	134,65
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58600000	16,57
TOTAL Serviço				1,684,89
VALOR:				6.471,83

14.2.3. 88090 - FILTRO ANAERÓBIO - 3,1 x 1,7 x 1,2m, CONFORME PROJETO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
00025087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,98380000	3,64
00000880	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,80000000	2,26
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,02050000	6,86
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (p.B A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,92290000	98,48
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,57720000	10,79
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (Ø 1/2 X 1 1/4)	KG	0,06060000	17,14
00004517	SAPRATO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	0,68840000	3,77
0006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACACARANDUBA, ARCELMA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,10280000	17,42
TOTAL Material				1.112,77

Handwritten signatures and stamps:
 H
 44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - Ceará



Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,87940000	418,51	346,69
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14850000	362,29	53,07
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84840000	10,89	129,00
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,87720000	17,11	579,63
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94280000	11,28	44,54
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 680 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27820000	354,84	452,61
89986 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	747,98	220,67
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	776,08	92,81
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	0,84750000	2.019,10	1.711,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,56970000	20,52	782,61
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	0,56100000	166,19	83,23
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. 4.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	48,18	68,40
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. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,89250000	134,85	93,24
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,63480000	16,57	489,39
TOTAL Serviço:					6.198,27
VALOR:					6.271,94

14.3.1. 89712 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50mm (R)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,01090000	48,57	0,52
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,70	0,21
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	55,48	0,90
0000638 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,16	9,63
TOTAL Material:					11,26

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,50	6,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,21	7,67
TOTAL Serviço:					13,94
VALOR:					25,20

14.3.2. 89511 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75mm (R)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,02930000	48,67	1,43
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,70	0,18
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	55,48	2,52
0000639 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04080000	21,06	21,89
TOTAL Material:					26,02

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,50	5,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Serviço:					11,92
VALOR:					37,94

14.3.3. 89732 - JOELHO PVC 45 - 50mm (JNF)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
0000358 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Material:					5,69

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62

Handwritten signature and notes:

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1.838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

TOTAL Materiais	4,76
VALOR:	18,45

14.3.4. 89739 - JOELHO PVC 45 - 75mm (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	3,08	UN	1,00000000	3,08	3,08
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	7,58	UN	1,00000000	7,58	7,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	20,21	UN	0,03000000	20,21	0,60
TOTAL Materiais					11,26

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,19000000	16,50	3,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL Serviços					6,96
VALOR:					18,22



14.3.5. 89731 - JOELHO PVC 88 - 50mm (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2,09	UN	1,00000000	2,09	2,09
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,57	UN	1,00000000	2,57	2,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	20,21	UN	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Materiais					5,06

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,13000000	16,50	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviços					4,76
VALOR:					9,82

14.3.6. 89737 - JOELHO PVC 98 - 75mm (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	3,08	UN	1,00000000	3,08	3,08
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,68	UN	1,00000000	6,68	6,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	20,21	UN	0,03000000	20,21	0,60
TOTAL Materiais					10,36

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,19000000	16,50	3,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL Serviços					6,96
VALOR:					17,32

14.3.7. 89885 - JUNÇÃO SIMPLES PVC 50mm - 50mm (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	3,34	UN	2,00000000	3,34	6,68
00020142 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	38,29	UN	1,00000000	38,29	38,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	20,21	UN	0,06000000	20,21	1,21
TOTAL Materiais					46,18

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,08000000	16,50	1,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL Serviços					2,93
VALOR:					49,11

14.3.8. 89885 - JUNÇÃO SIMPLES PVC 75mm - 50mm (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	3,34	UN	2,00000000	3,34	6,68
00020142 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	38,29	UN	1,00000000	38,29	38,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	20,21	UN	0,06000000	20,21	1,21
TOTAL Materiais					46,18

Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,58	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL Serviço:						2,93
VALOR:						48,11

14.3.9. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES PVC 75mm - 75mm (UN)

Material	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,34	6,68
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	38,29	38,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	20,21	1,21
TOTAL Material:						46,18

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,58	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL Serviço:						2,93
VALOR:						48,11

14.3.10. 89774 - LUVA SIMPLES PVC 75mm (UN)

Material	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,50	5,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,21	0,60
TOTAL Material:						9,17

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,58	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço:						4,76
VALOR:						14,83

14.3.11. 89540 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75mm - 50mm (UN)

Material	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,21	0,60
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL Material:						11,66

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,58	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Serviço:						2,56
VALOR:						14,22

14.3.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMIFRA	KG	0,03100000	42,9000	1,3299
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMIFRA	L	0,04800000	37,2600	1,7895
18096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEMIFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
TOTAL Material:						7,9594

Unid de Obra	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMIFRA	H	0,08000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEMIFRA	H	0,08000000	20,2200	1,8298
TOTAL Unid de Obra:						3,3391
VALOR:						11,29

14.3.13. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM (UN)

Material	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMIFRA	KG	0,03400000	42,9000	1,4586
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMIFRA	L	0,05200000	37,2600	1,9376
18097	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEMIFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0400
TOTAL Material:						11,4362

Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE 634

Item de Orç	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL, Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					14,77	

14.3.14. 88686 - TÊ PVC SANITÁRIO 100mm - 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	LN	1,00000000	3,71	3,71
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,21	1,85
00020178	TE, PVC, SERIE R, 169 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	1,00000000	47,30	47,30
TOTAL Material:					54,39	

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço:					4,76	
VALOR:					66,96	

14.3.15. 88686 - TÊ PVC SANITÁRIO 100mm - 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	LN	1,00000000	3,71	3,71
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,21	1,85
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	1,00000000	47,30	47,30
TOTAL Material:					54,39	

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço:					4,76	
VALOR:					66,96	

14.3.16. 89784 - TÊ PVC SANITÁRIO 50mm - 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	LN	2,00000000	2,09	4,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,21	0,80
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL Material:					12,23	

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Serviço:					6,23	
VALOR:					18,46	

14.3.17. 89667 - TÊ PVC SANITÁRIO 75mm - 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	2,00000000	3,34	6,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,21	1,21
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	LN	1,00000000	31,00	31,00
TOTAL Material:					38,89	

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,21	1,61
TOTAL Serviço:					2,93	
VALOR:					41,82	

15.1. 95470 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------



Handwritten signature and scribbles.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,0000000	7,54	7,54
TOTAL Material					7,54	
Serviço						
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	258,09	258,09
TOTAL Serviço					258,09	
VALOR:					265,63	

15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLA ACIONAMENTO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0192000	16,50	0,31
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,0000000	303,05	303,05
TOTAL Material					303,36	
Serviço						
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9249000	16,50	15,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9249000	20,21	18,69
TOTAL Serviço					33,97	
VALOR:					337,31	

15.3. 106658 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,0000000	7,54	7,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0366000	4,47	0,16
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,0000000	296,07	296,07
00004351	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,0000000	20,12	40,24
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,0000000	260,87	260,87
TOTAL Material					604,88	
Serviço						
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0080000	20,21	20,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3179000	16,57	5,29
TOTAL Serviço					25,68	
VALOR:					630,53	

15.4. 88937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	125,30	125,30
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	10,82	10,82
88877	VÁLVULA 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	1,0000000	46,30	46,30
TOTAL Material					182,42	
Serviço						
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
(Empty service table)						
TOTAL Serviço					182,42	
VALOR:					182,42	

15.5. 86980 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 46x34x14cm (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,0000000	137,78	137,78
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,2974000	44,83	13,33
TOTAL Material					151,11	
Serviço						
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4774000	20,42	9,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1504000	16,57	2,49
TOTAL Serviço					12,23	
VALOR:					163,34	

15.6. 86980 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 52x46x28cm (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,0000000	137,78	137,78
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,2974000	44,83	13,33
TOTAL Material					151,11	
Serviço						
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4774000	20,42	9,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1504000	16,57	2,49
TOTAL Serviço					12,23	
VALOR:					163,34	

Handwritten signature and stamp:
 44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-090
 Morada Nova - CEARA

15.7. 100052 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60x50x40cm (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 50 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	151,48	151,48
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	44,83	15,51
TOTAL Material					196,99	
Service	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,42	9,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,57	2,49
TOTAL Service					12,23	
VALOR:					179,22	

15.8. 80904 - LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 740 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,99	76,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	20,12	40,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	86,93	2,64
TOTAL Material					149,87	
Service	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,21	7,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	16,57	3,12
TOTAL Service					10,94	
VALOR:					130,81	

15.9. 80904 - LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 740 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,99	76,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	20,12	40,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	86,93	2,64
TOTAL Material					149,87	
Service	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,21	7,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	16,57	3,12
TOTAL Service					10,94	
VALOR:					130,81	

15.10. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

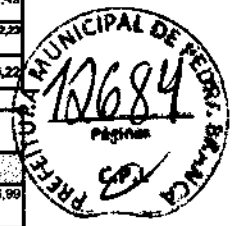
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material					352,04	
VALOR:					372,10	

15.11. 80872 - TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	6,00000000	20,12	120,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	86,93	6,10
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 40" L	SINAPI	UN	1,00000000	443,59	443,59
TOTAL Material					570,41	
Service	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	20,21	35,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	16,57	11,78
TOTAL Service					47,52	
VALOR:					617,93	

15.12. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03220000	4,47	0,14
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL Material					8,68	
Service	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,21	1,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02880000	16,57	0,44
TOTAL Service					2,14	
VALOR:					10,82	



Handwritten signatures and notes:
 H
 K
 44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1836
 Nova Mourada, CEP 62.940-000
 Mourada Nova - CEARÁ

TOTAL SERVIÇOS	2,14
VALOR:	18,82



15.13. 100060 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 2 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	59,51
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,47
TOTAL Material:					63,98
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,57
TOTAL Serviço:					36,78
VALOR:					100,76

15.14. 95544 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	23,78
TOTAL Material:					23,78
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57
TOTAL Serviço:					36,78
VALOR:					60,56

15.15. 95547 - PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,44
TOTAL Material:					54,44
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57
TOTAL Serviço:					36,78
VALOR:					91,22

15.16. C1151 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
TOTAL Material:					48,6600
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					85,75

15.17. C2547 - TORNEIRA ELÉTRICA LorenEasy, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AJUOL 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900
TOTAL Material:					133,8900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					171,43

15.18. 06915 - TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,32100000	4,47
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	103,99
TOTAL Material:					108,46
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	20,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,57
TOTAL Serviço:					36,78
VALOR:					145,24

H

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



15.19. 86918 - TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MM (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,47	0,09
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	92,13	92,13
TOTAL Material						92,22
Serviço						
FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,57	0,60
TOTAL Serviço						2,96
VALOR:						95,17

15.20. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Mão Obra	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Obra						352,04
VALOR:						325,11

15.21. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Mão Obra	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Obra						352,04
VALOR:						191,32

15.22. 95547 - DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,44	54,44
TOTAL Material						54,44
Serviço						
FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	16,57	1,65
TOTAL Serviço						8,04
VALOR:						62,48

15.23. 95547 - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,44	54,44
TOTAL Material						54,44
Serviço						
FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	16,57	1,65
TOTAL Serviço						8,04
VALOR:						62,48

15.24. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Mão Obra	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Obra						352,04
VALOR:						33,23

15.25. 100888 - BARRA DE APOIO 88cm, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO NOMINAL DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	241,30	241,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,12	120,72
TOTAL Material						362,02
Serviço						
FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	16,57	4,95
TOTAL Serviço						24,11
VALOR:						386,13

15.26. 100887 - BARRA DE APOIO 70cm, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and stamps:

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	226,31	226,31
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	6,00000000	20,12	120,72
TOTAL Material					347,03	
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
TOTAL Serviço					24,11	
VALOR:					371,14	



15.27. 100886 - BARRA DE APOIO 40cm, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,76	203,76
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	6,00000000	28,12	120,72
TOTAL Material					324,48	
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
TOTAL Serviço					34,11	
VALOR:					348,59	

15.28. 100863 - BARRA DE APOIO EM "U" 70cm, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036207	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	482,83	482,83
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	9,00000000	20,12	181,08
TOTAL Material					663,91	
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,21	28,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,57	7,42
TOTAL Serviço					36,17	
VALOR:					800,08	

15.29. 160875 - CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038216	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,044,93	1,044,93
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	8,00000000	20,12	160,96
TOTAL Material					1,205,89	
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	20,21	25,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36650000	18,57	6,60
TOTAL Serviço					32,16	
VALOR:					1,238,04	

15.30. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material					352,04	
VALOR:					534,29	

15.31. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material					352,04	
VALOR:					93,72	

15.32. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material					352,04	
VALOR:					103,69	

H

[Signature]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

						TOTAL Materiais	TOTAL
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	28,21		3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	16,57		0,90
						TOTAL Serviços	4,41
						VALOR:	48,30

15.34. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,47	
00008157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	45,24	
					TOTAL Materiais	48,49

						TOTAL	
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	29,21	3,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	16,57	0,90	
						TOTAL Serviços	4,41
						VALOR:	48,86



15.35. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M²	1,00000000	352,04		
					TOTAL Materiais	352,04	
						VALOR:	179,20

15.36. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2820 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,25	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,47	
					TOTAL Materiais	33,34

						TOTAL	
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,79	
						TOTAL Serviços	3,87
						VALOR:	37,21

16.1. 81341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (M²)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00007588	FOLHA DE NYLON SEM ABA 516, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,50	
00038888	QUARNICÃO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESCADARIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86040000	37,61	
00039025	PORTA DE ABIRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICÃO ALIZAVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	827,49	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,26	
					TOTAL Materiais	743,86

						TOTAL	
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário		
88300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19160000	16,57	3,18	
						TOTAL Serviços	11,13
						VALOR:	754,67

16.2. 92688 - TUBO DE AÇO CARBONO 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65 MM, PESO 1,58 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,83900000	38,25	
					TOTAL Materiais	31,42

						TOTAL	
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,50	4,90	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,21	6,00	
						TOTAL Serviços	10,90
						VALOR:	42,32

Handwritten signature and scribbles.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

16.3. 97549 - COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	28,67	28,67
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	45,84	0,55
TOTAL Material						29,22
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	16,50	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,21	5,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	21,53	6,32
TOTAL Serviço						17,11
VALOR:						46,33

16.4. 97553 - TÊ AÇO CARBONO 3/4" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	45,84	0,82
00040383	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	42,60	42,60
TOTAL Material						43,42
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	16,50	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	29,21	7,92
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	21,53	8,43
TOTAL Serviço						22,81
VALOR:						66,23

16.5. 93874 - COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15mm x 1/2" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
00038881	FOLHA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LIV	0,04880000	1,70	0,08
00038897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	LIV	0,00070000	56,43	0,04
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 600 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	318,68	0,89
TOTAL Material						6,63
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,50	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,21	3,02
TOTAL Serviço						5,48
VALOR:						12,11

16.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto						352,04
VALOR:						782,12

16.7. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto						352,04
VALOR:						138,62

16.8. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	16,50	0,17
00011749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1652-B)	SINAPI	UN	1,00000000	39,89	39,89
TOTAL Material						40,06
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,22
TOTAL Serviço						4,03
VALOR:						44,09

17.1.1. 181989 - EXTINTOR ABC - 6KG (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Handwritten signature and scribbles.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Material	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
0004350 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	0,77	1,54
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	237,50	237,50
TOTAL Material					239,04
Serviço	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,50	7,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL Serviço					16,78
VALOR:					255,82



17.1.2. 101947 - EXTINTOR CO2 - 6KG (UN)

Material	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
0004350 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	0,77	1,54
00010888 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	712,50	712,50
TOTAL Material					714,04
Serviço	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,50	7,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL Serviço					16,78
VALOR:					730,82

17.2.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão-obra	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
GPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão-Obra					352,04
VALOR:					376,11

17.2.2. 94473 - COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

Material	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	96,05	96,05
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,02700000	16,50	0,44
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00300000	31,67	0,09
TOTAL Material					96,58
Serviço	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	16,50	8,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	26,21	10,54
TOTAL Serviço					19,15
VALOR:					115,73

17.2.3. 97488 - CURVA MACHO - FÊNEA 2 1/2" (UN)

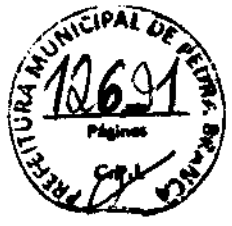
Material	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00040422 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	277,20	277,20
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	45,84	3,07
TOTAL Material					280,27
Serviço	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	16,50	9,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	20,21	11,84
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	21,53	12,61
TOTAL Serviço					34,11
VALOR:					314,38

17.2.4. 92377 - NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

Material	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,03000000	16,50	0,49
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00700000	31,67	0,22
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	56,91	56,91
TOTAL Material					57,62
Serviço	FORNE	UNID	CORFICANTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,50	12,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,21	14,67
TOTAL Serviço					27,81
VALOR:					84,83

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



17.2.6. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65 mm - 2 1/2" (M)

Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 9,51" KG/M (NBR 5690)	SINAPI	M	1,03000000	117,67	122,25
TOTAL Material					122,25
Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,50	4,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,21	4,95
TOTAL Serviço					8,99
VALOR					131,24

17.2.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	16,50	0,74
0007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,01100000	31,67	0,34
0006288 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	133,23	133,23
TOTAL Material					134,31
Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	16,50	24,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	28,21	29,72
TOTAL Serviço					53,99
VALOR					188,30

17.2.7. 92896 - UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO - FÊMEA 2 1/2" (UN)

Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	16,50	0,49
0007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	31,67	0,22
0009889 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	178,24	178,24
TOTAL Material					178,96
Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,50	12,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	28,21	14,87
TOTAL Serviço					27,01
VALOR					205,98

17.3.1. 94489 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL, 2 1/2" (UN)

Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	16,50	0,49
0006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1500)	SINAPI	UN	1,00000000	190,79	190,79
TOTAL Material					191,28
Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,50	7,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,21	9,18
TOTAL Serviço					16,68
VALOR					207,96

17.3.2. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2" (UN)

Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	16,50	0,49
0010405 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	367,58	367,58
TOTAL Material					368,07
Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,50	7,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,21	9,18
TOTAL Serviço					16,68
VALOR					484,75

17.3.3. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2" (UN)

Material	FORNEC	UNID	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	16,50	0,49
0010405 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	367,58	367,58

H

F

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

						TOTAL Material	368,27
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	16,50	7,50	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	20,21	9,18	
						TOTAL Serviço	16,68
						VALOR:	484,75

17.4.1. 94765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, E ESQUICHO EM LATÃO (UN)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010900	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	61,56	61,56	
0004380	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,77	3,08	
00020963	CADCA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE SOBREPORTEXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	600,56	600,56	
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	17,09	17,09	
00037554	ESQUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	210,85	210,85	
00021030	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 3, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIDES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	456,70	456,70	
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	179,55	179,55	
						TOTAL Material	1.529,31

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	16,50	50,11	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	20,21	61,37	
						TOTAL Serviço	111,48
						VALOR:	1.640,86

17.4.2. 101786 - TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X80 cm (UN)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	267,32	267,32	
						TOTAL Material	267,32

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	MG	0,00440000	418,51	1,84	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	20,62	21,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76270000	16,57	13,13	
						TOTAL Serviço	34,13
						VALOR:	303,29

17.4.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão-obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Mão-Obra	352,04
						VALOR:	488,63

17.4.4. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão-obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Mão-Obra	352,04
						VALOR:	88,89

17.4.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão-obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Mão-Obra	352,04
						VALOR:	881,29

17.4.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão-obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Mão-Obra	352,04
						VALOR:	311,58



Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



17.5.1. 91943 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL Material:					3,90	
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00128000	499,61	0,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	17,25	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	21,02	5,94
TOTAL Serviço:					11,41	
VALOR:					15,31	

17.5.2. 91948 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL Material:					1,96	
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	499,61	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,02	5,19
TOTAL Serviço:					9,89	
VALOR:					11,85	

17.5.3. 95745 - ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO (M)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,81	13,45
TOTAL Material:					13,45	
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	17,25	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	21,02	1,73
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	2,85	2,85
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,40	2,13
TOTAL Serviço:					6,13	
VALOR:					21,58	

17.5.4. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04	
VALOR:					1.393,04	

17.5.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04	
VALOR:					93,20	

17.5.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04	
VALOR:					181,88	

17.5.7. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04	
VALOR:					9,76	

17.5.8. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04	
VALOR:					9,76	

H

[Handwritten signature]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova - CEARA

CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	quant	UF	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Mo Obita	352,04
					VALOR:	352,04

17.5.9. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (NF)

Mo Obita	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	quant	UF	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Mo Obita	352,04	
					VALOR:	256,56	

17.5.1. 97500 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 24 (UN)

Material	00036774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,48	21,48
					TOTAL Material	21,48	
Service	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,25	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,02	3,77	
					TOTAL Service	5,96	
					VALOR:	26,54	

17.6.2. 182513 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100x100cm (M2)

Material	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	0,96	1,60
00007346	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,04	4,71	
					TOTAL Material	4,91	
Service	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,50	21,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,62	
					TOTAL Service	37,66	
					VALOR:	33,95	

17.6.3. 162118 - BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE (UN)

Equipamento	0000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,98HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, P.M.Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,00 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.355,76	2.355,76
					TOTAL Equip	2.355,76	
Material	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,91	3,64
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,36	1,44	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,45	0,89	
					TOTAL Material	5,97	
Service	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,25	10,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	16,50	37,57	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,02	13,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	20,21	46,02	
					TOTAL Service	107,80	
					VALOR:	2.468,53	

17.6.4. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (NF)

Mo Obita	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	quant	UF	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Mo Obita	352,04	
					VALOR:	44,25	

18.1.1. 181883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBITR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTEÇÃO, NAGER OU EQUIVALENTE (UN)

Material	00013385	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBITR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	543,82	543,82
					TOTAL Material	543,82	
Service	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LINDA) PARA EMBOÇAMASSA (UNCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2013	SINAPI	M3	0,01340000	520,52	7,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21	



Handwritten signatures and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1836
 Morada Nova - CEP 62.960-000
 Maracá - Ceará

TOTAL SERVIÇOS	571,35
VALOR	571,35



18.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A.	SINAPI	UN	1,00000000	571,49	571,49
					TOTAL MATERIAL	571,49
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	530,52	7,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	17,25	9,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	21,02	11,23
					TOTAL SERVIÇOS	38,08
					VALOR	589,57

18.1.3. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 46 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	961,69	961,69
					TOTAL MATERIAL	961,69
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	530,52	10,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	17,25	11,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,02	13,41
					TOTAL SERVIÇOS	34,44
					VALOR	996,13

18.1.4. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPONETALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPON, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	503,32	503,32
					TOTAL MATERIAL	503,32
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,25	26,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,02	32,01
					TOTAL SERVIÇOS	58,28
					VALOR	561,60

18.1.5. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPONETALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA A PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	961,69	961,69
					TOTAL MATERIAL	961,69
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	530,52	10,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	17,25	11,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,02	13,41
					TOTAL SERVIÇOS	34,44
					VALOR	996,13

18.1.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE. COM PARAFUSO DE 4,30 X 48 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00038908	CABA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	91,91	91,91
					TOTAL MATERIAL	92,67
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,25	26,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,02	32,01
					TOTAL SERVIÇOS	58,28
					VALOR	150,95

18.1.1. 33603 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOPLÁSTICO 10 A - 30A (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

M

[Handwritten signature]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley V. L&S
 Nova Moura, S/N, 28.400-000, BR/PA

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,13
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99
TOTAL Material					10,12
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02
TOTAL Serviço					38,27
VALOR:					48,39



18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 32A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,13
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99
TOTAL Material					10,12
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	21,02
TOTAL Serviço					38,27
VALOR:					48,39

18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 32A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,13
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	1,29
TOTAL Material					10,42
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02
TOTAL Serviço					38,27
VALOR:					48,69

18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A - 32A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,13
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	1,29
TOTAL Material					10,42
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02
TOTAL Serviço					38,27
VALOR:					48,69

18.2.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 50A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034656	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,54
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,66
TOTAL Material					15,20
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	21,02
TOTAL Serviço					38,27
VALOR:					53,47

18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 32A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034708	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,13
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,99
TOTAL Material					65,12
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,02
TOTAL Serviço					38,27
VALOR:					103,39

Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



H
J

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

18.2.7. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3&A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,13
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,29
TOTAL Material:					65,42

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,02
TOTAL Serviço:					38,27
VALOR:					103,69

18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3&A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,13
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,86
TOTAL Material:					66,00

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	21,02
TOTAL Serviço:					38,27
VALOR:					104,27

18.2.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63 A - 3&A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,13
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	1,96
TOTAL Material:					66,09

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,02
TOTAL Serviço:					38,27
VALOR:					104,36

18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80 A - 3&A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,13
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	1,96
TOTAL Material:					66,09

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,02
TOTAL Serviço:					38,27
VALOR:					104,36

18.2.11. 101697 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100 A - 4&A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002263	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	932,71
00001581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	11,55
TOTAL Material:					944,26

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,02
TOTAL Serviço:					38,27
VALOR:					982,53

18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 315 A - 60&A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,13
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	1,86
TOTAL Material:					66,00

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,25
TOTAL Serviço:					38,27

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,58770000	21,02	11,93
TOTAL Serviço:						21,78
VALOR:						91,78

18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50 A - 5kA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	349,83	349,83
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	5,35	16,05
TOTAL Material:					365,88	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,25	22,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL Serviço:					54,63	
VALOR:						416,51



18.2.14. C4536 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEMIFRA	UN	1,00000000	109,2000	109,2000
TOTAL Material:					109,2000	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEMIFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:						131,72

18.2.15. C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEMIFRA	UN	1,00000000	109,2000	109,2000
TOTAL Material:					109,2000	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEMIFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:						131,72

18.2.16. C4530 - INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25 A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEMIFRA	UN	1,00000000	109,2000	109,2000
TOTAL Material:					109,2000	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEMIFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:						131,72

18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V - 40kA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMIFRA	UN	1,00000000	113,1500	113,1500
TOTAL Material:					113,1500	
VALOR:						113,15

18.2.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V - 80kA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMIFRA	UN	1,00000000	113,1500	113,1500
TOTAL Material:					113,1500	
VALOR:						113,15

18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL , PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002888	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,35	2,58
TOTAL Material:					2,58	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02	1,47

Handwritten signatures and notes:

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL Material:						5,52
VALOR:						8,18

18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL , PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0002680	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,02	4,42
TOTAL Material:					4,42	
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,25	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,82	1,89
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL Serviço:					4,29	
VALOR:					10,71	

18.3.3. 91860 - ELETRODUTO FLEXÍVEL , PVC, DN 40 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0003247	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROÇA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	3,17	3,22
TOTAL Material:					3,22	
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	17,25	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	21,02	3,95
TOTAL Serviço:					7,19	
VALOR:					10,41	

18.3.4. 91868 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 20mm (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,00180000	18,95	0,03
0002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	3,59	3,55
TOTAL Material:					3,68	
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,25	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,02	1,78
TOTAL Serviço:					3,24	
VALOR:					6,92	

18.3.5. 95746 - ELETRODUTO GALVANIZADO , 25mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00021138	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	16,55	17,37
TOTAL Material:					17,37	
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	17,25	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	21,82	2,19
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85	2,85
95754	LUBA DE ENENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,52	2,63
TOTAL Serviço:					6,47	
VALOR:					26,84	

18.3.6. 95748 - ELETRODUTO GALVANIZADO , 40mm (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00021138	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMIPESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	32,54	33,95
TOTAL Material:					33,95	
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	17,25	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	21,02	3,57
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85	2,85



H
4

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1.838
Nova Morada, CEP 62.940-017
Morada Nova - CEARÁ

95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	15,63	5,20
TOTAL Serviço:						14,80
VALOR:						48,50

18.3.7. 85747 - ELETRODUTO GALVANIZADO, 32mm (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021135	SEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4". PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	31,84	33,43
TOTAL Material:					33,43	
Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,25	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	21,02	2,53
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,65	2,65
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,63	3,87
TOTAL Serviço:					11,87	
VALOR:					45,30	

18.3.8. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto:					352,04	
VALOR:					57,26	

18.3.9. 95745 - ELETRODUTO GALVANIZADO, 20mm (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,81	13,45
TOTAL Material:					13,45	
Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,25	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	21,02	1,73
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,65	2,95
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,40	2,13
TOTAL Serviço:					8,73	
VALOR:					21,56	

18.3.10. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto:					352,04	
VALOR:					89,81	

18.3.11. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto:					352,04	
VALOR:					247,23	

18.3.12. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto:					352,04	
VALOR:					247,23	

18.3.13. 109556 - CADIA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20 x 20 x 10cm (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CADIA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL Material:					24,40	
Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00047	H	0,54000000	17,25	9,00



Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-40
 Morada Nova - Ceará

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,02	7,27
					TOTAL Serviço:	13,25
					VALOR:	37,63

18.3.14. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SI	M²	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Material:	352,04
					VALOR:	488,60

18.3.15. 91948 - CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 18 x 18 x 8 cm (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
					TOTAL Material:	1,96
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	499,61	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,02	5,19
					TOTAL Serviço:	9,89
					VALOR:	11,85

18.3.16. 91937 - CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTAGONAL 3" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
					TOTAL Material:	3,51
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
					TOTAL Serviço:	5,46
					VALOR:	8,97

18.3.17. 95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
					TOTAL Material:	2,75
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	17,25	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	21,02	4,27
					TOTAL Serviço:	7,77
					VALOR:	10,52

18.3.18. 95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
					TOTAL Material:	2,75
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	17,25	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	21,02	4,27
					TOTAL Serviço:	7,77
					VALOR:	10,52

18.3.19. 95760 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
					TOTAL Material:	7,04
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	17,25	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	21,02	5,57
					TOTAL Serviço:	10,14
					VALOR:	17,18

18.3.20. 95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86
					TOTAL Material:	4,86



Handwritten signatures and notes:

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE 62.940-000

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23220000	17,25	4,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23220000	21,02	4,88
TOTAL Serviço:			8,88
VALOR:			13,74

18.3.21. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:			352,04
VALOR:			11,57

18.3.22. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:			352,04
VALOR:			17,80

18.3.23. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:			352,04
VALOR:			38,62

18.3.24. 95795 - CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCABE TIPO L 3/4" (UN)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000000	0,19	0,38
00002574 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL Material:			9,37

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43680000	17,25	7,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43680000	21,02	9,18
TOTAL Serviço:			16,71
VALOR:			27,08

18.3.25. 95795 - CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCABE TIPO T 3/4" (UN)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000000	0,19	0,38
00002574 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL Material:			9,37

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43680000	17,25	7,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43680000	21,02	9,18
TOTAL Serviço:			16,71
VALOR:			27,08

18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,19000000	2,02	2,40
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	3,05	0,02
TOTAL Material:			2,42

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	17,25	0,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL Serviço:			1,14
VALOR:			3,56

18.4.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,18000000	3,63	4,31
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	3,05	0,02
TOTAL Material:			4,33



Handwritten signatures and stamps:

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.540-000

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Serviço:					1,53	
VALOR:					5,96	

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,07	8,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,95	0,02
TOTAL Material:					6,88	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,25	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Serviço:					1,98	
VALOR:					8,03	

18.4.4. 91832 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,67	10,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,05	0,02
TOTAL Material:					10,33	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,25	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,62	1,61
TOTAL Serviço:					2,93	
VALOR:					13,26	

18.4.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, 450/750 V (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,32	5,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,05	0,02
TOTAL Material:					5,16	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Serviço:					1,53	
VALOR:					6,89	

18.4.6. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, 450/750 V (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0000984	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,59	7,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,05	0,02
TOTAL Material:					2,84	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,25	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Serviço:					1,98	
VALOR:					9,82	

18.4.7. 92880 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, 450/750 V (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,46	9,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,05	0,03
TOTAL Material:					9,74	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,25	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	21,02	0,18
TOTAL Serviço:					0,33	
VALOR:					10,07	



Handwritten signature and initials.

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



18.4.8. 92882 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE , 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV , 450/750 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000895 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	14,51	M	1,02700000	14,80
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	3,05	UN	0,01000000	0,03
TOTAL Material				14,83

Servico	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,25	H	0,01300000	0,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,02	H	0,01300000	0,27
TOTAL Servico				0,49
VALOR:				15,32

18.4.9. 181563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE , 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV , 450/750 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	30,45	M	1,04010000	31,67
TOTAL Material				31,67

Servico	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,02	H	0,01300000	0,08
TOTAL Servico				0,08
VALOR:				31,73

18.4.10. 92888 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE , 70 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV , 450/750 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001018 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	43,00	M	1,01500000	44,05
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	3,05	UN	0,00900000	0,02
TOTAL Material				44,07

Servico	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,25	H	0,08300000	1,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,02	H	0,08300000	1,74
TOTAL Servico				3,17
VALOR:				47,24

18.4.11. 92894 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE , 95 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV , 450/750 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001017 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	103,98	M	1,01500000	105,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	3,05	UN	0,00900000	0,02
TOTAL Material				105,53

Servico	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,25	H	0,14500000	2,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,02	H	0,14500000	3,04
TOTAL Servico				5,54
VALOR:				111,07

18.4.12. 92896 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE , 150 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV , 450/750 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000899 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	128,81	M	1,01500000	130,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	3,05	UN	0,00900000	0,02
TOTAL Material				130,76

Servico	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,25	H	0,17150000	2,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,02	H	0,17150000	3,60
TOTAL Servico				6,55
VALOR:				137,31

18.5.1. C1168 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 180X50 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11048 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	17,8800	M	1,00000000	17,8800
TOTAL Material				17,8800

Servico	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	H	1,20000000	20,1240
12312 ELETRICISTA	20,7700	H	1,20000000	24,9240
TOTAL Mão de Obra				45,0480

Handwritten signature

44.159.038/8001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



18.5.2. C1186 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 198X186 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X109)MM	SEM-FRA	M	1,00000000	17,8800
TOTAL Material:					17,8800
Mão de Obra					
	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					46,4400
VALOR:					62,93

18.5.3. C1158 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEM-FRA	M	1,00000000	14,3000
TOTAL Material:					14,3000
Mão de Obra					
	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					48,89

18.5.4. C1168 - ELETROCALHA LISATIPO U 100X58 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X109)MM	SEM-FRA	M	1,00000000	17,8800
TOTAL Material:					17,8800
Mão de Obra					
	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,8400
VALOR:					62,93

18.5.5. C1169 - ELETROCALHA LISATIPO U 150X50 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X109)MM	SEM-FRA	M	1,00000000	17,8800
TOTAL Material:					17,8800
Mão de Obra					
	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,8400
VALOR:					62,93

18.5.6. C1158 - ELETROCALHA LISATIPO U 50X50 mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEM-FRA	M	1,00000000	14,3000
TOTAL Material:					14,3000
Mão de Obra					
	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					48,89

18.5.7. C1165 - PERFILADO GALVANIZADO 38 x 38 mm (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEM-FRA	M	1,00000000	11,0800
TOTAL Material:					11,0800
Mão de Obra					
	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					44,86

18.6.1. 91986 - TOMADA UNIVERSAL , 18A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO); 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	18,94
TOTAL:					25,59

Handwritten signatures and stamps:

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.840-007
 MORADA NOVA - CEARA

TOTAL Serviço:	27,89
VALOR:	27,89



18.6.2. 91997 - TOMADA UNIVERSAL , 28A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
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	20,94	20,94
TOTAL Serviço:						27,89
VALOR:						27,89

18.6.3. 92028 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,59	36,59
91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Serviço:						43,24
VALOR:						43,24

18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,51	31,51
91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Serviço:						38,16
VALOR:						38,16

18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	CODIFICADOR	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	14,99	14,99
91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Serviço:						21,64
VALOR:						21,64

18.6.6. 91999 - INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91998	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,49	27,49
91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Serviço:						34,14
VALOR:						34,14

18.6.7. 91960 - INTERRUPTOR 2 TECLA PARALELAS (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,29	16,40
TOTAL Serviço:						16,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,25	9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,02	11,66
TOTAL Serviço:						21,23
VALOR:						37,63

18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91998	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,10	40,10
91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Serviço:						46,75
VALOR:						46,75

18.6.9. 91968 - INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,29	16,40
TOTAL Serviço:						16,40

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-007
 Morada Nova - CE, BR



Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80200000	17,25	13,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80200000	21,02	16,85
TOTAL Materiais				30,68
VALOR:				55,28

18.6.10. 91996 - MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO) (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	6,65	6,65
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	18,94	18,94
TOTAL Materiais				25,59
VALOR:				25,59

18.6.11. 103782 - LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (226x225mm) (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003936	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 6VOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	1,00000000	18,85	18,85

Serviço		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37000000	17,25	6,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37000000	21,02	7,77
TOTAL Serviços				14,16
VALOR:				33,80

18.6.12. 97587 - LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (226x1250mm) (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	1,00000000	370,82	370,82

Serviço		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14800000	17,25	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35540000	21,02	7,46
TOTAL Serviços				10,01
VALOR:				380,83

18.6.13. 97587 - LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212x255mm) (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	1,00000000	378,82	378,82

Serviço		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14800000	17,25	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35540000	21,02	7,46
TOTAL Serviços				10,01
VALOR:				388,83

18.6.14. 100983 - LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (46x1200mm) (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR 6VOLT 18/20 W, BASE G13	1,00000000	16,39	16,39
00012295	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	2,00000000	2,74	5,48
TOTAL Materiais				21,87

Serviço		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10330000	17,25	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24780000	21,02	5,20
TOTAL Serviços				6,98
VALOR:				28,85

18.6.15. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Materiais		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Materiais				352,04
VALOR:				187,84

18.6.16. 97087 - ARMADILHA LED SOBREPOR 2W (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------------	----------------	-------

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,03800000	7,43	7,43
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4800 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	113,41	113,41
TOTAL Material:						120,84
Serviço						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	17,25	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56180000	21,02	11,59
TOTAL Serviço:						15,55
VALOR:						136,39

18.6.17. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Oficial						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Oficial:						352,04
VALOR:						271,43

19.1. 97328 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

Material						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (19 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	16,61	16,96
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	32,74	33,43
TOTAL Material:						50,39
Serviço						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,50	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Serviço:						2,09
VALOR:						52,48

19.2. 97327 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

Material						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	6,60	6,73
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	21,28	21,72
TOTAL Material:						28,45
Serviço						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,50	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,21	1,05
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						30,35

19.3. 97329 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

Material						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (19 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	16,61	16,96
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	32,74	33,43
TOTAL Material:						50,39
Serviço						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,50	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Serviço:						2,09
VALOR:						52,48

19.4. 97330 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

Material						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	21,81	22,27
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	55,23	56,39
TOTAL Material:						78,66
Serviço						
		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,50	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,21	1,29
TOTAL Serviço:						2,34
VALOR:						81,00



Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

TOTAL Serviço	2,30
VALOR	81,88

19.5. 97329 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
00029737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E = 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,038W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	1,02110000	M		18,25	18,63
00038660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR, CONDIÇÃO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,02110000	M		44,41	45,34
TOTAL Material						63,97
Serviço	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06100000	H		16,50	1,00
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06100000	H		20,21	1,23
TOTAL Serviço						2,23
VALOR						66,20



19.6. 100763 - PERFIL U 3" 1.1/2 EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS (KG)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	0,02800000	KG		10,28	0,28
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	0,05100000	UN		4,59	0,23
00043062	PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, 1W, QUALQUER BITOLA	1,00000000	KG		12,83	12,83
TOTAL Material						13,34
Serviço	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
86240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00470000	H		13,56	0,06
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DURNO, AF_03/2016	0,00380000	CHI		134,54	0,51
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DURNO, AF_03/2016	0,00410000	CHP		287,63	1,17
100716	LIXAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	0,03580000	M2		25,04	0,89
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	H		16,53	0,47
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	0,03580000	M2		8,60	0,30
TOTAL Serviço						3,40
VALOR						18,74

19.7. 89865 - TUBO PVC SOLDÁVEL - 25mm (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	0,06300000	UN		1,70	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,05000000	M		4,50	4,80
TOTAL Material						4,90
Serviço	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	H		16,50	3,13
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	H		20,21	3,83
TOTAL Serviço						6,96
VALOR						11,86

19.8. 89866 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25mm (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	0,00710000	UN		48,97	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	UN		0,90	0,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	0,02100000	UN		1,78	0,03
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00800000	UN		55,48	0,44
TOTAL Material						1,71
Serviço	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H		16,50	1,15
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H		20,21	1,41
TOTAL Serviço						2,56
VALOR						4,27

19.9. 94375 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 mm - 25 mm (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
00008100	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	0,00800000	UN		48,97	0,44
00000612	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	UN		2,41	2,41
TOTAL Material						2,85
Serviço	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H		16,50	1,15
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H		20,21	1,41
TOTAL Serviço						2,56
VALOR						5,41

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,00800000	LN	1,70	0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,01400000	LN	55,48	0,91
TOTAL Material				3,28

Servico	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900000	H	16,50	1,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900000	H	20,21	2,40
TOTAL Servico				4,36
VALOR:				7,92

19.10. 89448 - TUBO PVC SOLDÁVEL - 40mm (BR)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,00800000	LN	1,70	0,01
0000874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	1,08100000	M	14,57	15,60
TOTAL Material				15,59

Servico	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02400000	H	16,50	0,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02400000	H	20,21	0,49
TOTAL Servico				0,87
VALOR:				16,76

19.11. 89485 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 40 mm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,01200000	LN	48,97	0,59
00003502 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	LN	7,60	7,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02000000	LN	1,70	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,01400000	LN	55,48	0,77
TOTAL Material				8,99

Servico	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900000	H	16,50	1,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900000	H	20,21	1,79
TOTAL Servico				3,25
VALOR:				12,23

19.12. 89497 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 40 mm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,01200000	LN	48,97	0,58
00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	LN	6,38	6,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02000000	LN	1,70	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,01400000	LN	55,48	0,77
TOTAL Material				7,77

Servico	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900000	H	16,50	1,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900000	H	20,21	1,79
TOTAL Servico				3,25
VALOR:				11,02

19.13. 89823 - TE 90 SOLDÁVEL - 40 mm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,01000000	LN	48,97	0,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03000000	LN	1,70	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,02100000	LN	55,48	1,16
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	1,00000000	LN	11,14	11,14
TOTAL Material				13,23

Servico	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900000	H	16,50	1,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900000	H	20,21	2,40
TOTAL Servico				4,36
VALOR:				17,59

20.1.1. 98382 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00030096 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACAS DE 19" E 1 U DE ALTURA	1,00000000	LN	613,40	613,40

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



						TOTAL Material	913,88
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,25	106,59	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,02	130,33	
						TOTAL Serviço	237,28
						VALOR:	858,69

20.1.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (MP)

						TOTAL Material	352,04
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MP	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	ml	MP	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Mão de Obra	352,04
						VALOR:	388,35

20.1.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (MP)

						TOTAL Material	352,04
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MP	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	ml	MP	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Mão de Obra	352,04
						VALOR:	2.221,19

20.1.4. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (MP)

						TOTAL Material	352,04
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MP	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	ml	MP	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Mão de Obra	352,04
						VALOR:	1.826,62

20.2.1. C4533 - CABO UTP - 5x (24AWG) (M)

						TOTAL Material	2.270,00
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2700	2,2700	
						TOTAL Material	2.270,00

						TOTAL Material	9.380,00
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
						TOTAL Mão de Obra	9.380,00
						VALOR:	11,68

20.3.1. 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO (UN)

						TOTAL Material	32,74
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0003883	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,74	32,74	
						TOTAL Material	32,74

						TOTAL Serviço	7,88
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,25	3,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,02	4,33	
						TOTAL Serviço	7,88
						VALOR:	40,62

20.3.2. 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS (UN)

						TOTAL Material	32,74
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0003883	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,74	32,74	
						TOTAL Material	32,74

						TOTAL Serviço	7,88
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,25	3,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,02	4,33	
						TOTAL Serviço	7,88
						VALOR:	40,62

20.3.3. 95795 - CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCADE TIPO L 3/4" COM TAMPA (UN)

						TOTAL Material	14,37
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011960	BUCHA DE NYLON SEM ARA 5/8" COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	6,19	0,38	
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99	
						TOTAL Material	14,37

						TOTAL Serviço	16,71
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	17,25	7,63	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	21,02	9,18	
						TOTAL Serviço	16,71
						VALOR:	27,08

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.960-000
 Morada Nova - CEARÁ

20.3.4. 95795 - CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCADE TIPO T 3/4" COM TAMPA (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA SR, COM PARAFUSO DE 4,29 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000000	UN	0,19	0,38
0002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,00000000	UN	8,99	8,99
TOTAL Material				9,37
Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43680000	H	17,25	7,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43680000	H	21,02	9,18
TOTAL Serviço				16,71
VALOR:				27,08

20.3.5. 95736 - LUVA PVC ENCADE 3/4" (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
0002080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,03430000	UN	15,98	0,54
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00000000	UN	0,98	0,98
TOTAL Material				1,52
Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11700000	H	17,25	2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11700000	H	21,02	2,45
TOTAL Serviço				4,46
VALOR:				5,98

20.3.6. 95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1" (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	1,00000000	UN	2,78	2,78
TOTAL Material				2,78
Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20330000	H	17,25	3,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20330000	H	21,02	4,27
TOTAL Serviço				7,77
VALOR:				10,52

20.3.7. 95768 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2" (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
00002644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	1,00000000	UN	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26510000	H	17,25	4,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26510000	H	21,02	5,57
TOTAL Serviço				10,14
VALOR:				17,18

20.3.8. 95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4" (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	1,00000000	UN	4,88	4,88
TOTAL Material				4,88
Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23220000	H	17,25	4,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23220000	H	21,02	4,88
TOTAL Serviço				8,88
VALOR:				13,74

20.3.9. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M²	352,04	352,04
TOTAL Material				352,04
VALOR:				352,04

20.3.10. 95754 - LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	1,00000000	UN	2,75	2,75
TOTAL Material				2,75
Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H	17,25	1,73
TOTAL Serviço				1,73
VALOR:				4,48



Handwritten signatures and notes:

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	21,02	2,84
TOTAL Serviço:						5,67
VALOR:						7,90

20.3.11. 91948 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL Material:						1,90
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	499,61	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,02	5,19
TOTAL Serviço:						9,49
VALOR:						11,39

20.3.12. 91043 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL Material:						3,90
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 06/2019	SINAPI	M3	0,00120000	499,61	0,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	17,25	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	21,02	5,94
TOTAL Serviço:						11,41
VALOR:						15,31

20.4.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto:					352,04
VALOR:					50,39

20.4.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto:					352,04
VALOR:					51,22

20.5.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto:					352,04
VALOR:					247,23

20.5.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Item Objeto	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Objeto:					352,04
VALOR:					247,23

20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20x20x10 cm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL Material:						24,40
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,25	5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,02	7,27
TOTAL Serviço:						13,23
VALOR:						37,63

20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30x30x12 cm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL Material:						24,40



H

[Handwritten signature]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1836
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE 66.6

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,02
TOTAL Serviço				38,27
VALOR:				37,63

20.5.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)

Item Oficial	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Oficial				352,04
VALOR:				247,23

20.5.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)

Item Oficial	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Item Oficial				352,04
VALOR:				468,69

20.6.1. 91834 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Material				2,58

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85
TOTAL Serviço				4,12
VALOR:				8,10

20.6.2. 91834 - ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Material				2,58

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85
TOTAL Serviço				4,12
VALOR:				8,10

20.6.3. 91836 - ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002880 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL Material				4,42

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,02
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85
TOTAL Serviço				4,12
VALOR:				14,71

20.6.4. 95746 - ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,99 MM	M	1,00000000	16,55	17,37
TOTAL Material				17,37

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	17,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	21,02
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85
TOTAL Serviço				4,12
VALOR:				2,85



Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,92	2,63
TOTAL Serviço:						9,47
VALOR:						26,84

20.6.5. 95746 - ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	32,34	33,85
TOTAL Material:						33,85
Serviço						
FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	17,25	2,93
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	21,02	3,57
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	1,00000000	2,85	2,85
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	15,63	5,20
TOTAL Serviço:						14,59
VALOR:						48,50

20.6.6. 95747 - ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021135	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	31,84	33,43
TOTAL Material:						33,43
Serviço						
FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,25	2,32
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	21,82	2,83
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	1,00000000	2,85	2,86
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,63	3,87
TOTAL Serviço:						11,87
VALOR:						45,30

20.6.7. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
M²s Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
352,04	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	real	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL M²s Obra:						352,04
VALOR:						57,87

20.6.8. C1158 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50 x 50 mm, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)MM	SEMPRA	M	1,00000000	14,3000	14,3000
TOTAL Material:						14,3000
M²s de Obra						
FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL M²s de Obra:						33,7860
VALOR:						48,09

20.6.9. C1158 - ELETROCALHA LISATIPO U COM TAMPA 100 x 50 mm, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)MM	SEMPRA	M	1,00000000	14,3000	14,3000
TOTAL Material:						14,3000
M²s de Obra						
FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL M²s de Obra:						33,7860
VALOR:						48,09

21.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
M²s Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
352,04	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	real	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL M²s Obra:						352,04
VALOR:						2.856,32



Handwritten signatures and a stamp for ZEIP CONSTRUTORA. The stamp includes the name Joaquim Wanderley, address Nova Morada, CEP 62.940-000, Morada Nova - CEARA, and contact number 44.159.038/0001-87.



21.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04
TOTAL Mão de obra					352,04
VALOR:					188,88

21.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04
TOTAL Mão de obra					352,04
VALOR:					8.988,88

22.1. 98888 - PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004274	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	UN	1,00000000	138,48
TOTAL Materiais					138,48
Serviços	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,12640000	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,12640000	2,66
TOTAL Serviços					4,84
VALOR:					144,29

22.2. C3478 - VERGALHÃO CA - 25 # 10mm (M)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	M	1,00000000	3,5200
TOTAL Materiais					3,5200
Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	H	0,17000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de obra					3,8400
VALOR:					8,90

22.3. 98483 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	UN	2,00000000	0,31
0000752	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	UN	1,00000000	8,12
TOTAL Materiais					8,43
Serviços	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,31640000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,31640000	21,82
TOTAL Serviços					12,19
VALOR:					20,84

22.4. 101663 - ABRAÇADEIRA- GUIA REFORÇADA 2" (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D= 2" A 2 1/2"	UN	UN	1,00000000	9,30
TOTAL Materiais					9,30
Serviços	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,36750000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,36750000	21,82
TOTAL Serviços					14,89
VALOR:					23,41

22.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	M²	1,00000000	352,04
TOTAL Mão de obra					352,04
VALOR:					475,89

22.6. 88463 - CLIPS GALVANIZADO (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COSFICACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	UN	2,00000000	0,31
0000752	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	UN	1,00000000	8,12
TOTAL Materiais					8,43

H

[Handwritten signature]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1818
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - Ceará

TOTAL Material						434
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,25	5,45
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,02	6,85
TOTAL Serviço						12,30
VALOR:						26,44

22.7. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)

TOTAL Material						352,04
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
88247	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	M	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material						352,04
VALOR:						296,67

22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)

TOTAL Material						65,55
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	16,57	65,55
TOTAL Serviço						65,55
VALOR:						65,55

22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)

TOTAL Material						25,91
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHN DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25400000	20,42	5,18
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	28,70	7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
95808	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL Serviço						25,91
VALOR:						25,91

22.10. 96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" x 2,40m (UN)

TOTAL Material						81,91
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
0006379	SEM PROCESSO DE DESATRAÇAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BARRA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	81,91	81,91
TOTAL Material						81,91

TOTAL Serviço						9,49
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,25	4,36
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço						9,49
VALOR:						91,59

22.11. 86973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (M)

TOTAL Material						33,73
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	32,13	33,73
TOTAL Material						33,73

TOTAL Serviço						29,18
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,25	4,36
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	26,64	10,42
TOTAL Serviço						29,18
VALOR:						63,83

22.12. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² (M)

TOTAL Material						46,98
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	44,75	46,98
TOTAL Material						46,98

TOTAL Serviço						32,85
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,25	5,60
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,02	6,89
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	26,64	10,42
TOTAL Serviço						32,85
VALOR:						68,83

22.13. 98111 - CAIXA DE INSPECÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA (UN)

TOTAL Material						38,74
Descrição	Quantidade	Valor	Unid	Valor	Unid	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	38,74	38,74
TOTAL Material						38,74



H

[Handwritten signature]

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE, BR

					TOTAL Material	38,74
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	20,82	2,88
101818	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	200,25	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,57	1,80
					TOTAL Serviços	7,50
					VALOR:	46,24

22.14. C2457 - TERMINAL DE COMPRESSÃO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MMZ	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	
					TOTAL Material	4,0800
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7760	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7760	
					TOTAL Mão de Obra	7,9999
					VALOR:	11,59



22.15. C3988 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9800	
17378	IGNEX - PALTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5700	
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04600000	184,5500	
					TOTAL Material	26,9480
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	28,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra	2,8899
					VALOR:	38,85

23.1. C0884 - CONJUNTO DE MASTRO BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,8500	
					TOTAL Equipamento	8,8519
Material						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,0308	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,5580	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	70,9800	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,3900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,8500	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9900	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5300	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,9800	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,2800	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,7400	
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,3600	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6100	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,2100	
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18MLINKG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,1100	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5800	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	83,7300	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	112,6800	
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,4500	
					TOTAL Material	2.947,1311
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7708	
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,80000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra	698,2883
					VALOR:	3.573,39

23.2. C4888 - BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO (M2)

H
[Signature]
44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-007
Morada Nova - CEARÁ



Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5678
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEM-FRA	M2	1,00000000	255,0900	255,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					287,3598	

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					36,0240	
VALOR:					313,38	

23.3. C4868 - PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO (M2)

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5678
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEM-FRA	M2	1,00000000	255,0900	255,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					287,3598	

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					36,0240	
VALOR:					313,38	

23.4. C4868 - PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO (M2)

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5678
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEM-FRA	M2	1,00000000	255,0900	255,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					287,3598	

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					36,0240	
VALOR:					313,38	

23.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					36,0240	
VALOR:					313,38	

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					36,0240	
VALOR:					313,38	

23.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					36,0240	
VALOR:					313,38	

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					36,0240	
VALOR:					313,38	

23.7. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					36,0240	
VALOR:					313,38	

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					36,0240	
VALOR:					313,38	

23.8. C1868 - PEITORIL DE GRANITO CINZA, LARGURA 24cm (M)

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEM-FRA	M	1,00000000	65,0900	65,0900
TOTAL Material:					65,0900	

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEM-FRA	M3	0,00375000	616,8300	2,3176
TOTAL Material:					2,3176	
VALOR:					81,66	

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

23.9. 100861 - MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S18, COM PARAFUSO DE 6,18 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,58	1,74
00037590	SUORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 38 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	21,52	21,52
TOTAL Material:						23,26
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,21	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,57	2,47
TOTAL Serviço:						12,05
VALOR:						35,31



23.18. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	MU	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Oficial:						352,04
VALOR:						188,58

24.1. 99883 - LIMPEZA DE OBRA (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,57	1,60
TOTAL Serviço:						1,60
VALOR:						1,60

24.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)						
Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	MU	M²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Oficial:						352,04
VALOR:						733,73

Representante legal
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50

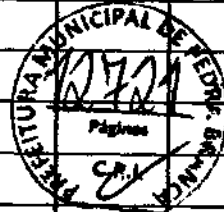
Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI
 ZIDANE
 SAMPAIO
 CAVALCANTE
 CONSTRUCO
 ES:
 441580300001
 87

SERGIO
 AUGUSTO
 MAGALHAES
 S BARBOSA
 3752886020
 0

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 11 SALAS NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CE		DATA: 09/08/2022		BDR: 26,68%					
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO	FORMA: VIGÉSIMO	FORMA: 100%	FORMA: 100%	FORMA: 100%	FORMA: 100%	FORMA: 100%	FORMA: 100%	FORMA: 100%	FORMA: 100%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA CE	SEMPR: 0211 COM DESONERAÇÃO	SEMPR: 01,85%	SEMPR: 47,76%	SEMPR: 05/2021					
	SEMPR: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	SEMPR: 01,55%	SEMPR: 47,46%	SEMPR: 05/2022					
	CONDIÇÃO: PRÓPRIA	CONDIÇÃO: 0,00%	CONDIÇÃO: 0,00%						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	615.571,07	90,00%	90,00%					
			307.785,54	307.785,53					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	85.598,38	15,00%	30,00%	50,00%	75,00%			
			12.838,96	25.677,11	25.677,11	21.387,80			
3	FUNDAÇÕES	1.037.704,29		30,00%	50,00%	70,00%	90,00%		
				311.311,29	311.311,29	287.540,86	287.540,85		
4	SUPERESTRUTURA	2.457.382,81			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%
					491.476,56	491.476,56	491.476,56	491.476,56	491.476,57
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	398.802,06						20,00%	20,00%
								79.780,41	79.780,41
6	ESQUADRIAS	710.643,88					10,00%	40,00%	50,00%
							71.064,39	284.257,65	213.193,16
7	SISTEMAS DE COBERTURA	885.048,98							
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	98.881,30		30,00%	50,00%	70,00%	90,00%		
				29.664,39	29.664,39	19.786,26	19.786,26		
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	582.246,36							10,00%
									84.336,96
10	SISTEMAS DE PISOS	625.576,05							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	182.020,93							
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	276.728,85							
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	169.038,19							
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	110.685,61							
15	BLOQUES, ACESSÓRIOS E METAIS	103.724,02							
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.604,43						20,00%	50,00%
								1.381,33	1.381,33
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	176.615,82							
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	527.434,38							
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	87.079,98							
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	178.753,21							
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.680,34							
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	71.984,07				10,00%	10,00%	30,00%	
						10.794,61	7.196,41	21.589,22	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	218.752,79							
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87							
9.758.888,62			328.624,10	674.468,32	858.158,35	751.005,88	787.874,47	878.465,07	870.148,43
			328.624,10	965.092,42	1.853.251,77	2.604.257,66	3.401.332,13	4.278.797,20	5.149.945,63



Representante legal
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
 ZIDANE
 SAMPAIO
 CAVALCANTE
 CONSTRUCO
 ES:
 441590380001
 87

Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO
 AUGUSTO
 MAGALHAES
 S BARBOSA
 3752888820
 0

Handwritten signatures and initials.

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	Total parcelas
								100,00 %
								615.571,07
								100,00 %
								85.508,38
								100,00 %
								1.037.704,29
								100,00 %
								2.487.382,81
								100,00 %
								398.882,06
								100,00 %
								710.843,88
								100,00 %
								885.048,98
								100,00 %
								98.981,30
								100,00 %
								562.246,38
								100,00 %
								825.576,85
								100,00 %
								152.028,93
								100,00 %
								276.728,85
								100,00 %
								169.828,19
								100,00 %
								110.885,61
								100,00 %
								103.724,02
								100,00 %
								4.884,43
								100,00 %
								178.615,82
								100,00 %
								527.434,33
								100,00 %
								67.879,96
								100,00 %
								179.753,21
								100,00 %
								13.880,34
								100,00 %
								71.984,07
								100,00 %
								218.752,78
								100,00 %
								9.277,67
								100,00 %
								9.750.888,62

Representante legal
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
 ZIDANE
 SAMPAIO
 CAVALCANTE
 CONSTRUTORA

Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO
 AUGUSTO
 MAGALHAES
 S BARBOSA

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 13 SALAS NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	09/08/2022	BDI: 26,68%
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	REINFRA:	021 - COM DEDUÇÃO	82,85% 47,76% 05/2021
		SINAP:	7022114 COM DEDUÇÃO	49,55% 47,44% 05/2022
		Composição:	PROPRIA:	0,00% 0,00%

COO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCOS	1,20
	TOTAL	6,35

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,35

BDI = 26,68%

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

Representante legal
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
 ZEDANE
 SAMPAIO
 CAVALCANTE
 CONSTRUCO
 ES:
 44159038/0001
 87

Autenticado digitalmente
 por ZENEDINI ZIDANE
 em 09/08/2022 às 10:12
 em 09/08/2022 às 10:12

Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO
 AUGUSTO
 MAGALHAES
 S
 BARBOSA:
 375288802
 0

Autenticado digitalmente
 por SERGIO AUGUSTO
 MAGALHAES BARBOSA em
 09/08/2022 às 10:12
 em 09/08/2022 às 10:12



44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE - BR

Handwritten signatures and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 13 SALAS NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	05-09-2022	BDI: 26,66%
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO	FONTE:	SEMPRA 077 - COM DESONERAÇÃO 83,85%	REP. 05/2021
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEMPRA:	2,22% COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,46%
		CONTRIBUIÇÃO:	PRÓPRIA 0,30%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,90
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,80	3,75
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06

Handwritten signature

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,96	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,61

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

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



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

A + B + C + D

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI Assistente Administrativo
ZIDANE por ZENEDINI ZIDANE
SAMPAIO CONSTRUTORA
CAVALCANTE de Engenharia de
CONSTRUCOES Edifícios, Obras e Obras
de Engenharia de
Arquitetura e
Urbanismo
441501380001
07

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO Arquiteto e Urbanista
AUGUSTO por SERGIO MAGALHAES
MAGALHAES CONSTRUTORA
S BARBOSA de Engenharia de
Arquitetura e
Urbanismo
3752886020
0

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ