



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

A empresa **ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ/MF sob o n.º 16.807.221/0001-06**, sediada em Fortaleza - CE, Centro, Rua Pero Coelho 146, sala 203, neste ato representada por seu representante legal o **Sr. Jose Alves Pontes Neto**, Portador da Carteira de Identidade **n.º 2000002077265 SSP/CE**, e inscrito no **CPF/MF sob o n.º 956.798.123-04**, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.28.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUÍS INÁCIO DE SOUSA, N.º 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.**



ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO - Fortaleza - CE - CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

ITEM	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
1	MURO FRONTAL			1,00	44.297,17	55.466,84	55.466,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	2.783,90	3.486,02	3.486,02
1.1.1	101550	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM ³ E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	✓ 1.425,07	1.784,47	1.784,47
1.1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ³	2,00	✓ 354,54	443,95	887,90
1.1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,46	✓ 64,90	81,27	281,19
1.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,68	✓ 34,51	43,21	202,22
1.1.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,51	✓ 368,02	460,83	235,02
1.1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	✓ 5,66	7,09	42,54
1.1.7	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,65	✓ 4,86	6,09	52,68
1.2	FUNDAÇÕES			1,00	9.998,22	12.519,53	12.519,53
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,86	✓ 52,18	65,34	905,61
1.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M ³	13,86	✓ 341,46	427,58	5.926,26
1.2.3	101180	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M ³	3,46	✓ 390,51	489,00	1.691,94
1.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	86,60	✓ 36,85	46,14	3.995,72
1.3	ESTRUTURA			1,00	9.406,71	11.778,26	11.778,26
1.3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	22,97	✓ 101,55	127,16	2.920,87

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

Jose Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D



1.3.2	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	22,97	✓	163,29	204,47	4.696,68
1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,63	✓	12,73	15,94	344,78
1.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,16	✓	10,84	13,57	1.739,13
1.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,63	✓	7,96	9,97	215,65
1.3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	128,16	✓	7,98	9,99	1.280,32
1.3.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,03	✓	312,95	391,87	403,63
1.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,03	✓	137,39	172,04	177,20
1.4	PAREDES E PAINÉIS			1,00		12.745,18	15.959,42	15.959,42
1.4.1	87564	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - SEM TELA DE AÇO	M²	190,52	✓	32,17	40,28	7.674,15
1.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	17,32	✓	82,25	102,99	1.783,79
1.4.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	17,32	✓	160,23	200,64	



ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO - Fortaleza - CE - CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

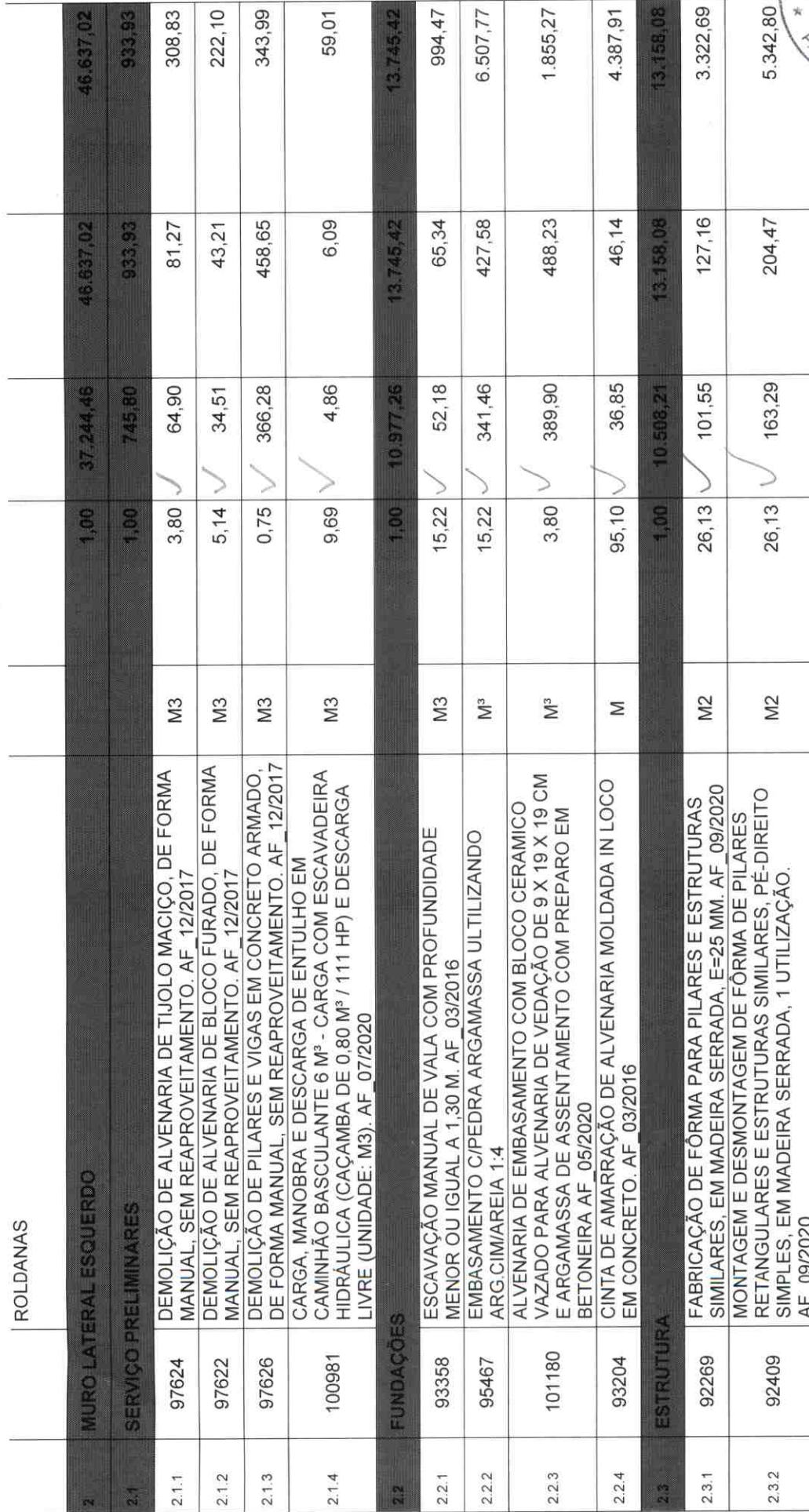
Jose Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 060762363-2
Mat. 44453-D

1.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	✓	18,69	✓	12,73	15,94	297,92
1.4.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	✓	84,77	✓	11,76	14,73	1.248,66
1.4.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	✓	18,69	✓	7,96	9,97	186,34
1.4.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	✓	84,77	✓	8,04	10,07	853,63
1.4.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	✓	0,78	✓	312,95	391,87	305,66
1.4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	✓	0,78	✓	137,39	172,04	134,19
1.5	REVESTIMENTOS				1,00		8.003,75	10.021,35	10.021,35
1.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	✓	381,04	✓	4,77	5,97	2.274,81
1.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	✓	190,52	✓	23,94	29,98	5.711,79
1.5.3	88489	PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO BRANCA	M²	✓	190,52	✓	8,53	10,68	2.034,75
1.6	ESQUADRIAS				1,00		1.359,41	1.702,26	1.702,26
1.6.1	100711	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E	M²	✓	12,60	✓	107,89	135,10	1.702,26

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO - Fortaleza - CE - CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

João Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D





ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2018
Página
DE HORIZONTE

2.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,62	12,73	15,94	392,44
2.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,84	10,84	13,57	1.979,05
2.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	145,84	8,00	10,02	1.461,32
2.3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,17	312,95	391,87	458,49
2.3.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,17	137,39	172,04	201,29
2.4	PAREDES E PAINÉIS			1,00	14.015,21	17.550,55	17.550,55
2.4.1	87564	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - SEM TELA DE AÇO	M²	209,22	32,28	40,42	8.456,67
2.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	19,02	82,23	102,97	1.958,49
2.4.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	19,02	160,23	200,64	3.816,17
2.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,54	12,73	15,94	327,41
2.4.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,09	11,76	14,73	1.831,22



ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

2.4.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,54	✓	7,96	9,97	204,78
2.4.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	93,09	✓	8,03	10,06	936,49
2.4.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,85	✓	312,95	391,87	333,09
2.4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,85	✓	137,39	172,04	146,23
2.5	REVESTIMENTOS			1,00		997,98	1.249,04	1.249,04
2.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	209,22	✓	4,77	5,97	1.249,04
TOTAL DO ORÇAMENTO PARA O LOTE 01 (REFORMA): R\$ 102.106,73 (Cento e Dois Mil Cento e Seis reais e Setenta e Três centavos)								

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 102.106,73 (Cento e Dois Mil Cento e Seis reais e Setenta e Três centavos).

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) Dias a contar da data de sua entrega.

Data e Hora de Abertura: 18/02/2021 às 09:00 horas

Razão Social: ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 16.807.221/0001-06 **E-mail:** licitacao@zmpontes.com.br

Inscrição Estadual: 06.755.415-6

Endereço: RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16/807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP.: 60140-100

(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

Ass. do Sr. José Eireli
ZM Pontes Comércio e Construções Eireli
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Socio - Administrador





Cidade: Fortaleza – CE **CEP:** 60140-100 **Telefone:** (85) 3051-0897

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Fortaleza, 18 de fevereiro de 2021.

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Jose Alves Pontes Neto
CPF: 956.798.123-04
CREA 44453D - CE



ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO RNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 18/02/2021

BDI: 25,22%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MURO FRONTAL					1,00	55.466,84	44.297,17	55.466,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	3.486,02	2.783,90	3.486,02
1.1.1	101550	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	PRÓPRIA	UN	1,00	1.425,07	1.784,47	1.425,07	1.784,47
1.1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M²	2,00	354,54	443,95	709,08	887,90
1.1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,46	64,90	81,27	224,55	281,19
1.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,68	34,51	43,21	161,51	202,22
1.1.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,51	368,02	460,83	187,69	235,02
1.1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	6,00	5,66	7,09	33,96	42,54
1.1.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	8,65	4,86	6,09	42,04	52,68
1.2	FUNDAÇÕES					1,00	12.519,53	9.998,22	12.519,53
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	13,86	52,18	65,34	723,21	905,61
1.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	PRÓPRIA	M³	13,86	341,46	427,58	4.732,64	5.926,26
1.2.3	101180	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	PRÓPRIA	M³	3,46	390,51	489,00	1.351,16	1.691,94
1.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	86,60	36,85	46,14	3.191,21	3.995,72
1.3	ESTRUTURA					1,00	11.778,26	9.406,71	11.778,26
1.3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	22,97	101,55	127,16	2.332,60	2.920,87
1.3.2	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	M2	22,97	163,29	204,47	3.750,77	4.696,68
1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	21,63	12,73	15,94	275,35	344,78
1.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	128,16	10,84	13,57	1.389,25	1.739,13
1.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	21,63	7,96	9,97	172,17	215,65



ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
 RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
 (85)3051 08971 (85)9.8644-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO RNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: RUA LUIS INACIO DE SOUSA, nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 18/02/2021

BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	128,16	7,98	9,99	1.022,72	1.280,32
1.3.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,03	312,95	391,87	322,34	403,63
1.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	1,03	137,39	172,04	141,51	177,20
1.4	PAREDES E PAINÉIS				1,00	12.745,18	15.959,42	12.745,18	15.959,42
1.4.1	87564	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 - SEM TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M²	190,52	32,17	40,28	6.129,03	7.674,15
1.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	17,32	82,25	102,99	1.424,57	1.783,79
1.4.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	M2	17,32	160,23	200,64	2.775,18	3.475,08
1.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	18,69	12,73	15,94	237,92	297,92
1.4.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	84,77	11,76	14,73	996,90	1.248,66
1.4.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	18,69	7,96	9,97	148,77	186,34
1.4.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	84,77	8,04	10,07	681,55	853,63
1.4.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,78	312,95	391,87	244,10	305,66
1.4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,78	137,39	172,04	107,16	134,19
1.5	REVESTIMENTOS				1,00	8.003,75	10.021,35	8.003,75	10.021,35
1.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	381,04	4,77	5,97	1.817,56	2.274,81
1.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	190,52	23,94	29,98	4.561,05	5.711,79
1.5.3	88489	PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO BRANCA	PRÓPRIA	M²	190,52	8,53	10,68	1.625,14	2.034,75
1.6	ESQUADRIAS				1,00	1.359,41	1.702,26	1.359,41	1.702,26
1.6.1	100711	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO	PRÓPRIA	M²	12,60	107,89	135,10	1.359,41	1.702,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
LOCAL: RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA :	18/02/2021	BDI :	25,22%
Fonte	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	100711	NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS							
2		MURO LATERAL ESQUERDO			1,00	37.244,46	46.637,02	37.244,46	46.637,02
2.1		SERVIÇO PRELIMINARES			1,00	745,80	933,93	745,80	933,93
2.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	3,80	64,90	81,27	246,62	308,83
2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	5,14	34,51	43,21	177,38	222,10
2.1.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	0,75	366,28	458,65	274,71	343,99
2.1.4	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	9,69	4,86	6,09	47,09	59,01
2.2		FUNDAÇÕES			1,00	10.977,26	13.745,42	10.977,26	13.745,42
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	15,22	52,18	65,34	794,18	994,47
2.2.2	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.CIMI/AREIA 1:4	PRÓPRIA	M³	15,22	341,46	427,58	5.197,02	6.507,77
2.2.3	101180	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	PRÓPRIA	M³	3,80	389,90	488,23	1.481,62	1.855,27
2.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	95,10	36,85	46,14	3.504,44	4.387,91
2.3		ESTRUTURA			1,00	10.508,21	13.158,08	10.508,21	13.158,08
2.3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	26,13	101,55	127,16	2.653,50	3.322,69
2.3.2	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	M2	26,13	163,29	204,47	4.266,77	5.342,80
2.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	24,62	12,73	15,94	313,41	392,44
2.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	145,84	10,84	13,57	1.580,91	1.979,05
2.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	145,84	8,00	10,02	1.166,72	1.461,32
2.3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,17	312,95	391,87	366,15	458,49
2.3.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	1,17	137,39	172,04	160,75	201,29
2.4		PAREDES E PAINÉIS			1,00	14.015,21	17.550,55	14.015,21	17.550,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 18/02/2021	BDI : 25,22%																				
LOCAL:	RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>DATA REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,20%</td><td>48,69%</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>01/2021</td></tr><tr><td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></tbody></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	87564	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 - SEM TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M²	209,22	32,28	40,42	6.753,62	8.456,67
2.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	19,02	82,23	102,97	1.564,01	1.958,49
2.4.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	M2	19,02	160,23	200,64	3.047,57	3.816,17
2.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	20,54	12,73	15,94	261,47	327,41
2.4.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	93,09	11,76	14,73	1.094,74	1.371,22
2.4.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	20,54	7,96	9,97	163,50	204,78
2.4.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	93,09	8,03	10,06	747,51	936,49
2.4.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,85	312,95	391,87	266,01	333,09
2.4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,85	137,39	172,04	116,78	146,23
2.5	REVESTIMENTOS				1,00	997,98	1.249,04	997,98	1.249,04
2.5.1	87893	CHAPISEADO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	209,22	4,77	5,97	997,98	1.249,04

Jose Alves Pontes Neto
ZM Pontes Comercio e Consultores Eireli
CNPJ: 16.807.22/10001-06
Jose Alves Pontes Neto
Socio - Administrador

VALOR ORÇAMENTO: 81.541,63
VALOR SEM ENCARGOS: 69.807,54
VALOR ENCARGOS: 11.734,09
VALOR COM ENCARGOS: 81.541,63
VALOR BDI TOTAL: 20.565,10
VALOR BDI: 20.565,10
VALOR TOTAL: 102.106,73

Mat. 44453-D
CREA RNP 060762363-2
Engenheiro Civil
José Alves Pontes Neto

Cento e Dois Mil Cento e Seis reais e Setenta e Três centavos

MISSÃO DE LICITAÇÃO

2025

Página

DE HORIZONTE

Página: 4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Jose Alves Pontes Neto
ZM Pontes Comércio e Construções Eireli
CNPJ: 16.807.221/0001-06
Jose Alves Pontes Neto
Socio - Administrador

Jose Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D



ZM PONTES
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA: 18/02/2021	BDI: 25,22%																				
LOCAL:	RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																						



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	0,67
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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

Jose Alves Pontes Neto
ZM Pontes Comercio e Construções Eireli
CNPJ: 16.807.221/0001-06
Jose Alves Pontes Neto
Socio - Administrador

Jose Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

 COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				47,76%	01/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MURO FRONTAL	54,32	55.466,84	37,34	20.716,85	47,33	26.231,84	15,33	8.518,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,41	3.486,02	100,00	3.486,02				
1.2	FUNDAÇÕES	12,26	12.519,53	100,00	12.519,53				
1.3	ESTRUTURA	11,54	11.778,26	40,00	4.711,30	60,00	7.066,96		
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15,63	15.959,42			100,00	15.959,42		
1.5	REVESTIMENTOS	9,81	10.021,35			15,00	1.503,20	85,00	8.518,15
1.6	ESQUADRIASS	1,67	1.702,26			100,00	1.702,26		
2	MURO LATERAL ESQUERDO	45,67	46.637,02	4,95	2.308,47	41,89	19.549,09	53,16	24.779,46
2.1	SERVIÇO PRELIMINARES	0,91	933,93	100,00	933,93				
2.2	FUNDAÇÕES	13,46	13.745,42	10,00	1.374,54	80,00	10.996,34	10,00	1.374,54
2.3	ESTRUTURA	12,89	13.158,08			65,00	8.552,75	35,00	4.605,33
2.4	PAREDES E PAINÉIS	17,19	17.550,55					100,00	17.550,55
2.5	REVESTIMENTOS	1,22	1.249,04					100,00	1.249,04
102.106,73				22,55	23.025,32	44,84	45.780,93	32,61	33.297,61
				22,55	23.025,32	67,39	68.806,25	100,00	102.106,73

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MURO FRONTAL	54,32	55.466,84	100,00	55.466,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,41	3.486,02	100,00	3.486,02
1.2	FUNDAÇÕES	12,26	12.519,53	100,00	12.519,53
1.3	ESTRUTURA	11,54	11.778,26	100,00	11.778,26
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15,63	15.959,42	100,00	15.959,42
1.5	REVESTIMENTOS	9,81	10.021,35	100,00	10.021,35
1.6	ESQUADRIASS	1,67	1.702,26	100,00	1.702,26
2	MURO LATERAL ESQUERDO	45,67	46.637,02	100,00	46.637,02
2.1	SERVIÇO PRELIMINARES	0,91	933,93	100,00	933,93
2.2	FUNDAÇÕES	13,46	13.745,42	100,00	13.745,42
2.3	ESTRUTURA	12,89	13.158,08	100,00	13.158,08
2.4	PAREDES E PAINÉIS	17,19	17.550,55	100,00	17.550,55
2.5	REVESTIMENTOS	1,22	1.249,04	100,00	1.249,04
102.106,73					102.106,73


ZM Pontes Comercio e Construções Eireli
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
Jose Alves Pontes Neto
 Socio - Administrador


Jose Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

A empresa **ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ/MF sob o n.º 16.807.221/0001-06**, sediada em Fortaleza - CE, Centro, Rua Pero Coelho 146, sala 203, neste ato representada por seu representante legal o **Sr. Jose Alves Pontes Neto**, Portador da Carteira de Identidade **n.º 20000002077265 SSP/CE**, e inscrito no **CPF/MF sob o n.º 956.798.123-04**, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.28.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUÍS INÁCIO DE SOUSA, N.º 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.**

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO - Fortaleza - CE - CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

ITEM	CÓDIGO	Especificação dos Serviços	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MURO FRONTAL			1,00	44.297,17	55.466,84		55.466,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	2.783,90	3.486,02		3.486,02
1.1.1	101550	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.425,07	1.784,47		1.784,47
1.1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M³	2,00	354,54	443,95		887,90
1.1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,46	64,90	81,27		281,19
1.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,68	34,51	43,21		202,22
1.1.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,51	368,02	460,83		235,02
1.1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	5,66	7,09		42,54
1.1.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,65	4,86	6,09		52,68
1.2	FUNDAÇÕES			1,00	9.998,22	12.519,53		12.519,53
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,86	52,18	65,34		905,61
1.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	13,86	341,46	427,58		5.926,26
1.2.3	101180	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M³	3,46	390,51	489,00		1.691,94
1.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	86,60	36,85	46,14		3.995,72
1.3	ESTRUTURA			1,00	9.406,71	11.778,26		11.778,26
1.3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	22,97	101,55	127,16		2.920,87

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO - Fortaleza - CE – CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

Jose Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 060762363-2
Mat. 44453-D



1.3.2	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	22,97	163,29	204,47	4.696,68
1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,63	12,73	15,94	344,78
1.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,16	10,84	13,57	1.739,13
1.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,63	7,96	9,97	215,65
1.3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	128,16	7,98	9,99	1.280,32
1.3.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,03	312,95	391,87	403,63
1.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,03	137,39	172,04	177,20
1.4	PAREDES E PAINÉIS			1,00	12.745,18	15.969,42	15.959,42
1.4.1	87564	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - SEM TELA DE AÇO	M²	190,52	32,17	40,28	7.674,15
1.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	17,32	82,25	102,99	1.783,79
1.4.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	17,32	160,23	200,64	3.475,08

		ROLDANAS							
2		MURO LATERAL ESQUERDO							
2.1		SERVIÇO PRELIMINARES							
2.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,80	64,90			46.637,02	46.637,02
2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,14	34,51			933,93	933,93
2.1.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,75	366,28				
2.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,69	4,86				59,01
2.2		FUNDAÇÕES							
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,22	52,18			13.745,42	13.745,42
2.2.2	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4	M³	15,22	341,46			427,58	6.507,77
2.2.3	101180	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M³	3,80	389,90			488,23	1.855,27
2.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	95,10	36,85			46,14	4.387,91
2.3		ESTRUTURA							
2.3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	26,13	101,55			127,16	3.322,69
2.3.2	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	26,13	163,29			204,47	5.342,80
								13.158,08	13.158,08

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

2.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,62	12,73	15,94	392,44
2.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,84	10,84	13,57	1.979,05
2.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	145,84	8,00	10,02	1.461,32
2.3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,17	312,95	391,87	458,49
2.3.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,17	137,39	172,04	201,29
2.3	PAREDES E PAINÉIS			1,00	14.015,21	17.550,55	17.550,55
2.4.1	87564	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - SEM TELA DE AÇO	M²	209,22	32,28	40,42	8.456,67
2.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	19,02	82,23	102,97	1.958,49
2.4.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	19,02	160,23	200,64	3.816,17
2.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,54	12,73	15,94	327,41
2.4.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,09	11,76	14,73	1.371,22

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO - Fortaleza - CE – CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

2.4.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,54	7,96	9,97	204,78
2.4.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	93,09	8,03	10,06	936,49
2.4.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,85	312,95	391,87	333,09
2.4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,85	137,39	172,04	146,23
2.5	REVESTIMENTOS			1,00	997,98	1.249,04	1.249,04
2.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	209,22	4,77	5,97	1.249,04
TOTAL DO ORÇAMENTO PARA O LOTE 01 (REFORMA): R\$ 102.106,73 (Cento e Dois Mil Cento e Seis reais e Setenta e Três centavos)							

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 102.106,73 (Cento e Dois Mil Cento e Seis reais e Setenta e Três centavos).
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) Dias a contar da data de sua entrega.

Data e Hora de Abertura: 18/02/2021 às 09:00 horas

Razão Social: ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 16.807.221/0001-06 **E-mail:** licitacao@zmpontes.com.br

Inscrição Estadual: 06.755.415-6

Endereço: RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06

RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP: 60140-100

(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

Ass. *Ass. de Apoio*
ZM Pontes Comércio e Construções Eireli
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador





Cidade: Fortaleza – CE **CEP:** 60140-100 **Telefone:** (85) 3051-0897

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 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 dos serviços.

Fortaleza, 18 de fevereiro de 2021.

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Jose Alves Pontes Neto
CPF: 956.798.123-04
CREA 44453D - CE



ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP.: 60140-100
(85) 3051-0897 - licitacao@zmpontes.com.br



COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO RNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGRPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 18/02/2021

VERGÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SEINFRA 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 25,22%

HORA 85,20% 48,69% 12/2018

MES 83,85% 47,76% 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MURO FRONTAL				1,00	44.297,17	55.466,84	44.297,17	55.466,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	2.783,90	3.486,02	2.783,90	3.486,02
1.1.1	101550	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	PRÓPRIA	UN	1,00	1.425,07	1.784,47	1.425,07	1.784,47
1.1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M²	2,00	354,54	443,95	709,08	887,90
1.1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,46	64,90	81,27	224,55	281,19
1.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,68	34,51	43,21	161,51	202,22
1.1.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,51	368,02	460,83	187,69	235,02
1.1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	6,00	5,66	7,09	33,96	42,54
1.1.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	8,65	4,86	6,09	42,04	52,68
1.2	FUNDAÇÕES				1,00	9.998,22	12.519,53	9.998,22	12.519,53
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	13,86	52,18	65,34	723,21	905,61
1.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	PRÓPRIA	M³	13,86	341,46	427,58	4.732,64	5.926,26
1.2.3	101180	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	PRÓPRIA	M³	3,46	390,51	489,00	1.351,16	1.691,94
1.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	86,60	36,85	46,14	3.191,21	3.995,72
1.3	ESTRUTURA				1,00	9.406,71	11.778,26	9.406,71	11.778,26
1.3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	22,97	101,55	127,16	2.332,60	2.920,87
1.3.2	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	M2	22,97	163,29	204,47	3.750,77	4.696,68
1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	21,63	12,73	15,94	275,35	344,78
1.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	128,16	10,84	13,57	1.389,25	1.739,13
1.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	21,63	7,96	9,97	172,17	215,65

COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	128,16	7,98	9,99	1.022,72	1.280,32
1.3.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,03	312,95	391,87	322,34	403,63
1.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	1,03	137,39	172,04	141,51	177,20
1.4	PARADES E PAINÉIS				1,00	12.745,18	15.959,42	12.745,18	15.959,42
1.4.1	87564	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 - SEM TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M²	190,52	32,17	40,28	6.129,03	7.674,11
1.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	17,32	82,25	102,99	1.424,57	1.783,79
1.4.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	M2	17,32	160,23	200,64	2.775,18	3.475,08
1.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	18,69	12,73	15,94	237,92	297,92
1.4.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	84,77	11,76	14,73	996,90	1.248,66
1.4.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	18,69	7,96	9,97	148,77	186,34
1.4.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	84,77	8,04	10,07	681,55	853,63
1.4.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,78	312,95	391,87	244,10	305,66
1.4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,78	137,39	172,04	107,16	134,19
1.5	REVESTIMENTOS				1,00	8.003,75	10.021,35	8.003,75	10.021,35
1.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	381,04	4,77	5,97	1.817,56	2.274,81
1.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	190,52	23,94	29,98	4.561,05	5.711,79
1.5.3	88489	PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO BRANCA	PRÓPRIA	M²	190,52	8,53	10,68	1.625,04	2.034,75
1.6	ESQUADRIAS				1,00	1.359,41	1.702,26	1.359,41	1.702,26
1.6.1	100711	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO	PRÓPRIA	M²	12,60	107,89	135,10	1.359,41	1.702,26

