FCL
FERREIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1961
Página
P.M. DE HORIZONTE

PROPOSTA PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa ,**T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES** cadastrada no CNPJ sob o n.° 28.149.744/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.° 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 ..escritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

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

Item	Órgão	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unitário sem B.D.I R$	P. Unitário com B.D.I R$	P. Total sem B.D.I R$	P. Total com B.D.I R$
01	PMH	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUÍS INÁCIO DE SOUSA, N" 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**	Vide Planilha anexa	Vide Planilha anexa	Vide Planilha anexa	Vide Planilha anexa	Vide Planilha anexa	**93.489,88**
TOTAL DO ORÇAMENTO R$ 93.489,88								

VALOR GLOBAL: R$. **93.489,88** (Noventa e três mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e oitenta e oito centavos)

Prazo de execução dos serviços; 03 (três) meses.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: **T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES**

FCL
FERREIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1962
Página
P.M. DE HORIZONTE

CNPJ: 28.149.744/0001-91

endereço: Av. Oliveira Paiva, 2579 sala 02

Cidade/UF: Fortaleza/CE

CEP: 60.821-802

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.

Horizonte/CE., 18 de Fevereiro de 2021

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREF. DE HORIZONTE

1963

Página

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**CONSTRUÇÃO DO MURO**	**93.489,88**	**100,00**
1.1	MURO FRONTAL	52.931,84	56,62
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.593,02	2,77
1.1.2	FUNDAÇÕES	9.490,93	10,15
1.1.3	ESTRUTURA	10.485,03	11,22
1.1.4	PAREDES E PAINÉIS	17.434,34	18,65
1.1.5	REVESTIMENTOS	7.712,25	8,25
1.1.6	ESQUADRIAS	5.216,27	5,58
1.2	MURO LATERAL ESQUERDO	40.558,04	43,38
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	695,05	0,74
1.2.2	FUNDAÇÕES	10.422,47	11,15
1.2.3	ESTRUTURA	11.928,05	12,76
1.2.4	PAREDES E PAINEIS	16.539,60	17,69
1.2.5	REVESTIMENTOS	972,87	1,04
	VALOR BDI TOTAL:	**18.829,40**	**100,00**
	VALOR ORÇAMENTO:	**74.660,48**	
	VALOR TOTAL:	**93.489,88**	

Tarcisio Ferreira

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FCL	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA :	18/02/2021	BDI :	25,22%	
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**CONSTRUÇÃO DO MURO**							**74.660,48**	**93.489,88**
1.1	**MURO FRONTAL**							**42.270,71**	**52.931,84**
1.1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**2.070,71**	**2.593,02**
1.1.1.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	918,72	1.150,42	918,72	1.150,42
1.1.1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,00	334,85	419,30	669,70	838,60
1.1.1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,46	47,17	59,07	163,21	204,38
1.1.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,68	25,09	31,42	117,42	147,05
1.1.1.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,51	268,85	336,65	137,11	171,69
1.1.1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	6,00	4,04	5,06	24,24	30,36
1.1.1.7	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	4,66	5,84	40,31	50,52
1.1.2	**FUNDAÇÕES**							**7.579,30**	**9.490,93**
1.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	13,86	38,18	47,81	529,17	662,65
1.1.2.2	C3347	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,86	238,79	299,01	3.309,63	4.144,28
1.1.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9X19X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SEINFRA	M3	3,46	275,39	344,84	952,85	1.193,15
1.1.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	86,60	32,19	40,31	2.787,65	3.490,85
1.1.3	**ESTRUTURA**							**8.373,49**	**10.485,03**
1.1.3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	22,97	94,54	118,38	2.171,58	2.719,19
1.1.3.2	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	M2	22,97	137,86	172,63	3.166,64	3.965,31
1.1.3.3	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	SINAPI	KG	21,63	10,83	13,56	234,25	293,30
1.1.3.4	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	SINAPI	KG	128,16	9,79	12,26	1.254,69	1.571,24
1.1.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	SINAPI	KG	21,63	7,39	9,25	159,85	200,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA DE HORIZONTE - Página 1964

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 18/02/2021 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92791	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
1.1.3.6	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	7,70	9,64	986,83	1.235,46
1.1.3.7	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	289,79	362,88	298,48	373,77
1.1.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,03	98,22	122,99	101,17	126,68
1.1.4	**PAREDES E PAINÉIS**							**13.923,91**	**17.434,34**
1.1.4.1	87503	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	SINAPI	M2	190,52	42,60	53,34	8.116,15	10.162,34
1.1.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	17,32	74,48	93,26	1.289,99	1.615,26
1.1.4.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	17,32	135,51	169,69	2.347,03	2.939,03
1.1.4.4	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	SINAPI	KG	18,69	10,83	13,56	202,41	253,44
1.1.4.5	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	SINAPI	KG	84,77	10,36	12,97	878,22	1.099,47
1.1.4.6	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	7,39	9,25	138,12	172,88
1.1.4.7	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	7,66	9,59	649,34	812,94
1.1.4.8	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	289,79	362,88	226,04	283,05
1.1.4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,78	98,22	122,99	76,61	95,93
1.1.5	**REVESTIMENTOS**							**6.157,61**	**7.712,25**
1.1.5.1	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	3,71	4,65	1.413,66	1.771,84
1.1.5.2	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	19,81	24,81	3.774,20	4.726,80
1.1.5.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	190,52	5,09	6,37	969,75	1.213,61
1.1.6	**ESQUADRIAS**							**4.165,69**	**5.216,27**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PM DE HORIZONTE

Página 1965

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 18/02/2021 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.6.1	C3659	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL QUADRADO COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SEINFRA	M2	12,60	330,61	413,99	4.165,69	5.216,27
1.2	**MURO LATERAL ESQUERDO**							**32.389,77**	**40.558,04**
1.2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**555,01**	**695,05**
1.2.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,80	47,17	59,07	179,25	224,47
1.2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	5,14	25,09	31,42	128,96	161,50
1.2.1.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,75	268,85	336,65	201,64	252,49
1.2.1.4	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	SINAPI	M3	9,69	4,66	5,84	45,16	56,59
1.2.2	**FUNDAÇÕES**							**8.323,23**	**10.422,47**
1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	15,22	38,18	47,81	581,10	727,67
1.2.2.2	C3347	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SEINFRA	M3	15,22	238,79	299,01	3.634,38	4.550,93
1.2.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9X19X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SEINFRA	M3	3,80	275,39	344,84	1.046,48	1.310,39
1.2.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	95,10	32,19	40,31	3.061,27	3.833,48
1.2.3	**ESTRUTURA**							**9.525,89**	**11.928,05**
1.2.3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	26,13	94,54	118,38	2.470,33	3.093,27
1.2.3.2	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	137,86	172,63	3.602,28	4.510,82
1.2.3.3	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	SINAPI	KG	24,62	10,83	13,56	266,63	333,85
1.2.3.4	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	SINAPI	KG	145,84	9,79	12,26	1.427,77	1.788,00
1.2.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	24,62	7,39	9,25	181,94	227,74
1.2.3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	145,84	7,70	9,64	1.122,97	1.405,90
1.2.3.7	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	1,17	289,79	362,88	339,05	424,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - Página 1966

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 18/02/2021 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,17	98,22	122,99	114,92	143,90
1.2.4	**PAREDES E PAINEIS**							**13.209,43**	**16.539,60**
1.2.4.1	87503	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	SINAPI	M2	209,22	42,60	53,34	8.912,77	11.159,79
1.2.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	19,02	74,48	93,26	1.416,61	1.773,81
1.2.4.3	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	19,02	23,91	29,94	454,77	569,46
1.2.4.4	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	SINAPI	KG	20,54	10,83	13,56	222,45	278,52
1.2.4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	93,09	10,83	13,56	1.008,16	1.262,30
1.2.4.6	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	7,39	9,25	151,79	190,00
1.2.4.7	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	7,66	9,59	713,07	892,73
1.2.4.8	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	289,79	362,88	246,32	308,45
1.2.4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,85	98,22	122,99	83,49	104,54
1.2.5	**REVESTIMENTOS**							**776,21**	**972,87**
1.2.5.1	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	SINAPI	M2	209,22	3,71	4,65	776,21	972,87

VALOR BDI TOTAL:	18.829,40
VALOR ORÇAMENTO:	74.660,48
VALOR TOTAL:	93.489,88

Noventa e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PMH HORIZONTE
Página 1967

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 18/02/2021 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO N. DO HORIZONTE 1968 Página

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO MURO	93.489,88	19,90 %	48,40 %	31,70 %	100,00 %
			18.015,26	46.189,68	29.284,94	**93.489,88**
1.1	MURO FRONTAL	52.931,84	31,68 %	54,95 %	13,37 %	100,00 %
			16.277,96	30.098,47	6.555,41	**52.931,84**
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.593,02	100,00 %			100,00 %
			2.593,02			**2.593,02**
1.1.2	FUNDAÇÕES	9.490,93	100,00 %			100,00 %
			9.490,93			**9.490,93**
1.1.3	ESTRUTURA	10.485,03	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			4.194,01	6.291,02		**10.485,03**
1.1.4	PAREDES E PAINÉIS	17.434,34		100,00 %		100,00 %
				17.434,34		**17.434,34**
1.1.5	REVESTIMENTOS	7.712,25		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				1.156,84	6.555,41	**7.712,25**
1.1.6	ESQUADRIAS	5.216,27		100,00 %		100,00 %
				5.216,27		**5.216,27**
1.2	MURO LATERAL ESQUERDO	40.558,04	4,68 %	39,93 %	55,39 %	100,00 %
			1.737,30	16.091,21	22.729,53	**40.558,04**
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	695,05	100,00 %			100,00 %
			695,05			**695,05**
1.2.2	FUNDAÇÕES	10.422,47	10,00 %	80,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.042,25	8.337,98	1.042,24	**10.422,47**
1.2.3	ESTRUTURA	11.928,05		65,00 %	35,00 %	100,00 %
				7.753,23	4.174,82	**11.928,05**
1.2.4	PAREDES E PAINEIS	16.539,60			100,00 %	100,00 %
					16.539,60	**16.539,60**
1.2.5	REVESTIMENTOS	972,87			100,00 %	100,00 %
					972,87	**972,87**
		93.489,88	18.015,26	46.189,68	29.284,94	93.489,88
			18.015,26	64.204,94	93.489,88	

Tarcisio Ferreira
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE HORIZONTE

1969

Página

1.1.1.1. 101505 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,76764164	14,99	11,51
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,53528329	0,73	1,12
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,07056658	0,31	0,95
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	0,76764164	13,71	10,52
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,76764164	144,11	110,62
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	0,76764164	25,06	19,24
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,04605850	53,05	2,44
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,76764164	4,04	3,10
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,30292493	6,32	14,55
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,53528329	0,19	0,29
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,12773557	3,11	0,40
					TOTAL MATERIAL:	174,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	223,02	223,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33238883	13,76	4,57
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,93516055	10,46	198,06
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,66322356	22,54	37,49
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,57	12,57
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,24	11,24
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	66,23	66,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99192595	17,30	51,76
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,16025772	10,80	55,73
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	76,56	76,56
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL SERVICO:	743,98

VALOR:	918,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,06
VALOR COM ENCARGOS:	918,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1970 Página DE HORIZONTE

1.1.1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,86694167	300,00	260,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,46776667	7,51	26,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09536358	10,88	1,04
4417B	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	PRÓPRIA	M	0,86694167	3,77	3,27
					TOTAL MATERIAL:	290,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96326852	16,99	16,37
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00963269	252,02	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92653704	13,30	25,62
					TOTAL SERVICO:	44,42

VALOR:	334,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	334,85

1.1.1.3. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30513324	17,16	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15275495	13,30	41,93
					TOTAL SERVICO:	47,17

VALOR:	47,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	47,17

1.1.1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16230135	17,16	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67696970	13,30	22,30
					TOTAL SERVICO:	25,09

VALOR:	25,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	25,09

1.1.1.5. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,18602347	39,89	7,42
					TOTAL MATERIAL:	7,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69116223	17,16	29,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,47541596	13,30	232,42
					TOTAL SERVICO:	261,44

VALOR:	268,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,83
VALOR COM ENCARGOS:	268,85

1.1.1.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09334168	17,16	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18327621	13,30	2,44
					TOTAL SERVICO:	4,04

VALOR:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,04

1.1.1.7. 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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01881014	31,21	0,59
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02474043	100,78	2,49
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01399178	48,58	0,68
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00769084	117,93	0,91
					TOTAL SERVICO:	4,67

VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,66

1.1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87099128	13,30	38,18
					TOTAL SERVICO:	38,18

VALOR:	38,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	38,18

1.1.2.2. C3347 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25242171	17,83	57,99

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,55339039	13,21	60,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,74805699	66,85	50,01
					TOTAL MATERIAL:	50,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,21682811	325,81	70,64
					TOTAL SERVICO:	70,64

VALOR:	238,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,20
VALOR COM ENCARGOS:	238,79

1.1.2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9X19X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,42352051	17,83	96,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87016338	13,21	77,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	174,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13399286	55,00	7,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,74799529	1,10	21,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,74799529	0,46	9,08
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	149,94439070	0,42	62,98
					TOTAL MATERIAL:	101,15

VALOR:	275,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,16
VALOR COM ENCARGOS:	275,39

1.1.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00278640	6,35	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,77668826	0,15	0,72
					TOTAL MATERIAL:	0,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01362241	298,58	4,07
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,69881180	7,83	5,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17691438	80,97	14,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31844588	17,16	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15922294	13,30	2,12
					TOTAL SERVICO:	31,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021	BDI : 25,22%
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA DE HORIZONTE

1973

Página

VALOR:	32,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	32,19

1.1.3.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,07335995	10,88	0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,78059633	2,62	9,91
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,57023782	12,20	67,96
					TOTAL MATERIAL:	78,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13553582	14,53	1,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67767909	16,99	11,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08814567	16,93	1,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04739015	18,99	0,90
					TOTAL SERVICO:	15,87

VALOR:	94,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	94,54

1.1.3.2. 92409 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01305518	6,35	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02073469	13,43	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47271681	14,53	6,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57946375	16,99	43,83
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,87034503	99,74	86,81
					TOTAL SERVICO:	137,51

VALOR:	137,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,24
VALOR COM ENCARGOS:	137,86

1.1.3.3. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01932292	12,61	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,91977120	0,15	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021	BDI : 25,22%
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREF. DE HORIZONTE

1974
Página

TOTAL MATERIAL:	0,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03151784	13,55	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19279985	17,08	3,29
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85879664	7,84	6,73
					TOTAL SERVICO:	10,45

VALOR:	10,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,83

1.1.3.4. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02061814	12,61	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61277114	0,15	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01915196	13,55	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11711104	17,08	2,00
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91636180	7,83	7,18
					TOTAL SERVICO:	9,44

VALOR:	9,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,79

1.1.3.5. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,91009967	6,62	6,02
					TOTAL MATERIAL:	6,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020673	13,55	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07267566	17,08	1,24
					TOTAL SERVICO:	1,38

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,39

1.1.3.6. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,98112932	7,42	7,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FCL	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1975
Página
PM DE HORIZONTE

TOTAL MATERIAL:	7,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00314276	13,55	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02199930	17,08	0,38
					TOTAL SERVICO:	0,42

VALOR:	7,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,70

1.1.3.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64344742	85,00	54,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,96778050	0,55	151,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,49974019	57,20	28,59
					TOTAL MATERIAL:	234,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,73783333	0,29	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78513034	1,32	1,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51350427	14,67	22,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39322863	13,30	31,83
					TOTAL SERVICO:	55,28

VALOR:	289,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	289,79

1.1.3.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31242027	16,99	22,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31242027	17,16	22,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93726082	13,30	52,37
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,83465948	0,40	0,33
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,47776079	1,47	0,70
					TOTAL SERVICO:	98,22

VALOR:	98,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,39
VALOR COM ENCARGOS:	98,22

1.1.4.1. 87503 - 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.