

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

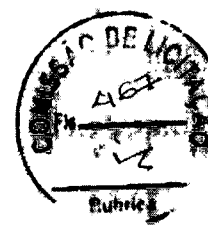
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
 ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
 DESP. SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC	
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES, 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,55	R\$ 48,27	0,00%	99,99%	C	
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 30,99	R\$ 38,82	0,00%	99,99%	C	
C4558	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,00	R\$ 24,24	R\$ 30,36	0,00%	100,00%	C	
S9355	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 20/2020	UN	1,00	R\$ 15,08	R\$ 17,63	0,00%	100,00%	C	
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	4,00	R\$ 3,76	R\$ 17,32	0,00%	100,00%	C	
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	2,00	R\$ 10,90	R\$ 13,84	0,00%	100,00%	C	
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,05	R\$ 6,87	R\$ 8,61	0,00%	100,00%	C	
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	4,00	R\$ 4,83	R\$ 12,08	0,00%	100,00%	C	
C7479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,00	R\$ 1,39	R\$ 1,74	0,00%	100,00%	C	

ENCARGOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.
015	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS		0,15	R\$ 1,39	R\$ 0,21	0,00%	100,00%
022	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS		0,22	R\$ 1,39	R\$ 0,31	0,00%	100,00%
053	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS		0,53	R\$ 1,39	R\$ 0,74	0,00%	100,00%



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

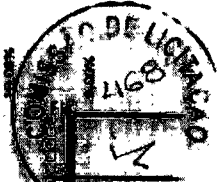
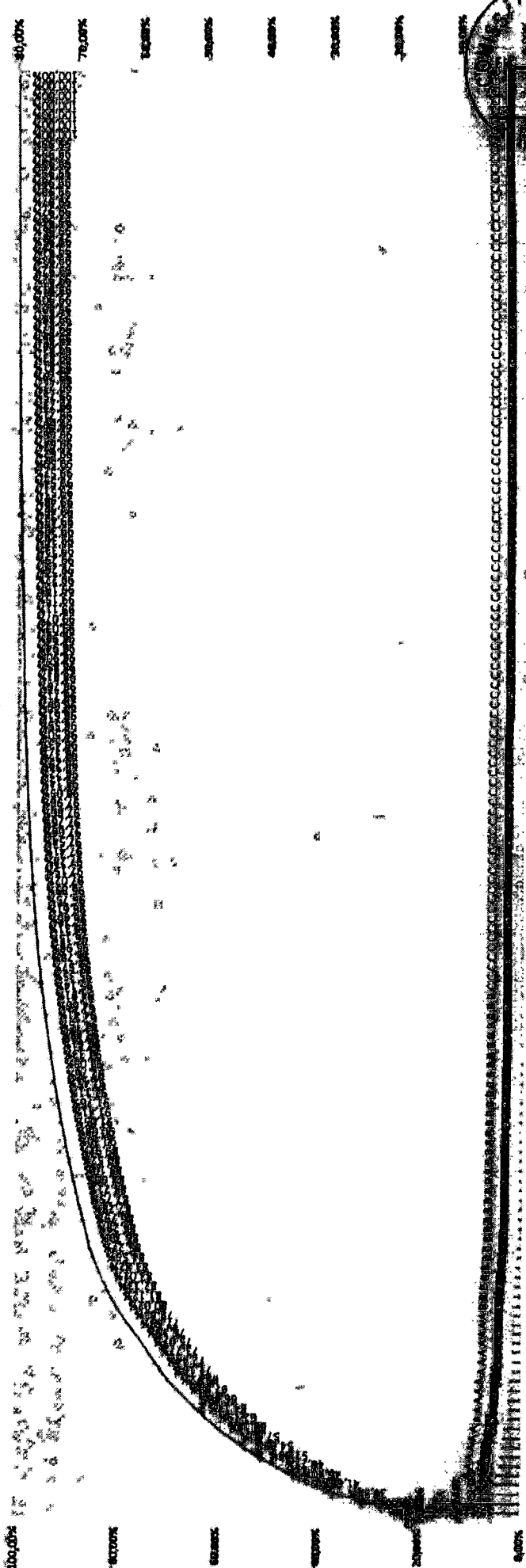
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%

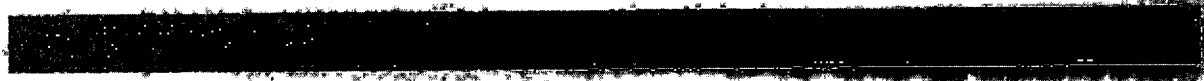
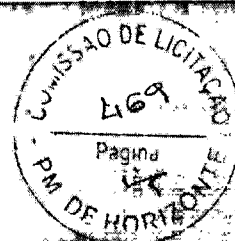
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI
				% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.
					CLASSIFICAÇÃO ABC

CURVA ABC DE SERVIÇOS

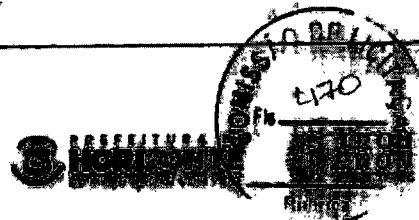




PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

END.: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE

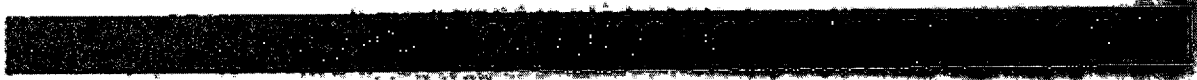
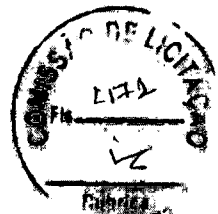


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO			PERCENTUAL
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0.80%
3.0	(R)	RISCOS	0.50%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0.50%
5.0	(L)	LUCRO	6.18%
6.0	I	IMPOSTOS	10.55%
		PIS	0.55%
		COFINS	3.00%
		ISSQN	2.50%
		CPRB	4.50%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			25.22%

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:

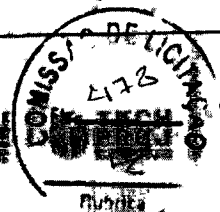
Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2522/2013 - TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a Lei Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 008, de 22.11.2018 do município de Horizonte-CE.

Ricardo Dantas Barreto
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropedagógico do Município
CPF 35.415.853-1-00
Portaria nº 1441/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS



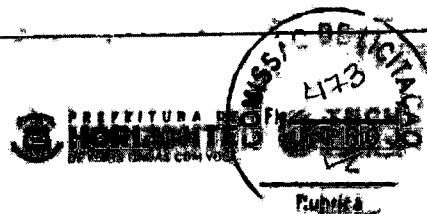
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E COMPLEMENTARES

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
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	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,58%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%	18,48%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	8,17%
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%	15,38%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%	47,78%

Plano de Contas Municipal
Lançamentos
CP - 10/12/2010
P - 10/12/2010

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA ENCARGOS SOCIAIS DE GRUPO A		ENCARGOS SOCIAIS DE GRUPO B	
GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
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	0,80%	0,80%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,99%	8,29%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,80%
B7	DIAS DE CHUVA	1,58%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,06%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,89%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,57%	18,24%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	11,53%	8,75%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99%	3,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,45%	3,46%
** GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,36%	47,55%

Recebido em 14/08/2014
Assinado por: [Assinatura]
Data: 14/08/2014



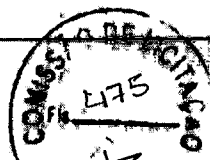
COMPROBANTE DE PAGO

[Handwritten signature]

[Handwritten text]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	22,3100	15,9299
Total:			15,9299

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	8,0000	15,5500	93,3000
Total:			93,3000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,8669	57,5000	58,5159

10280 BRITA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,6270	76,1900	47,7711

10805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	349,0000	0,5600	195,4400

11605 PEDRISCO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,2090	73,9000	15,4451

Total: 317,1720

Total Simples: 428,46

Encargos Sociais: INCLUIDO

Valor BDI: 6,90

Valor Geral: 435,36

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	16,7700	1,3416

10121 ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	20,7700	1,6616

Total: 3,0032

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18.BWG

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0200	10,0500	0,2010

10163 AÇO CA-50

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	1,1500	9,5000	10,9250

Total: 11,1260

Total Simples: 14,13

Encargos Sociais: INCLUIDO

Valor BDI: 0,89

Valor Geral: 14,13

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	5,0000	20,7700	103,8500

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	8,0000	15,5500	124,4000

Total: 228,2500

Total Simples: 228,25

Encargos Sociais: INCLUIDO

Valor BDI: 6,90

Valor Geral: 235,15

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTM. 5X - M2

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3500	16,7700	22,6395

10498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3500	20,7700	28,0395

Total: 50,6790

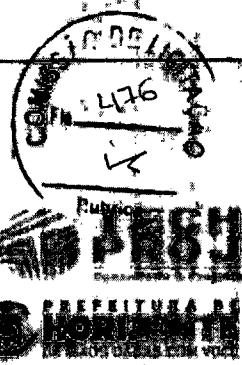
MATERIAIS

10528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,2900	29,5700	7,6622

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO UTILIZADA					
11691	PONTALETE 7 BARROTE DE 3"x3"	M	1,2500	12,5000	15,6250
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
Total:					46,8389
Total Simples:					46,84
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					46,84

C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
Total:					37,5400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	5,5000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5000	1,3500	0,6750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1900	24,1129
Total:					26,6877
Total Simples:					64,2277
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					64,23

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CONTRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	16,5500	41,3750
Total:					72,5300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5900	0,6903
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
Total:					455,2861
Total Simples:					925,38
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					925,38

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) - PEI (RPE) 1 - R/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	16,5500	9,9300
Total:					21,7820
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	M2	1,1000	43,4400	47,7840

CONFIDENTIAL



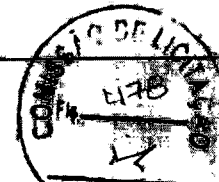
ITALIAN PRESS
CONFESSIONAL & PROPAGANDA

3 PRELUTERA DO
HORRORAIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE,
 HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI -
 (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO SÍNTESE DA OBRA

Total Simples:	78,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,93

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					56,3100

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	117,9600	117,9600
Total:					117,9600

Total Simples:	174,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,27

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	12,6160
12543	SERVEANTE	H	0,8000	15,5600	9,3880
Total:					21,7920

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	722,7575	18,0689
Total:					48,0689

Total Simples:	39,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,86

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
Total:					2,6278

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18.BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
Total:					9,7230

Total Simples:	12,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEE FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, SOLDADO COM MONTAGEM E AUTOMATIZAÇÃO, SUSPENSÃO, BOLEA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7918
12320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088
Total:					12,7006
MATERIAIS					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,6000
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0549	56,1600	3,0852
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	47,0000	0,0329
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	82,7300	0,4302
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	35,4000	38,9400
Total:					26,1883
Total Simples:					38,8889
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,89

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

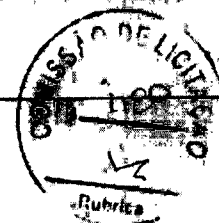
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	12,6160
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	9,3300
Total:					21,9460
SERVIÇOS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	722,7575	14,4552
Total:					14,4552
Total Simples:					36,4012
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					36,40

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPOSTADO DE CIMENTO E AREIA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0780
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1600	0,1728
Total:					2,2508
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
Total:					5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0085	60,4000	0,5134
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E=8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,5900
Total:					39,9374
Total Simples:					47,98
Encargos Sociais:					INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA-27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



Valor Geral: 47.55

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	15,0000	15,5500	233,2500
Total:					274,7900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1180
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8942
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:					237,2122
Total Simples:					527,55
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					527,55

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	153,3300	153,3300
Total:					153,3300
Total Simples:					153,33
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					153,33

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
Total:					75,2500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	527,2800	527,2800
Total:					527,2800
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,8375	18,0366
Total:					18,0366
Total Simples:					420,56
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					420,56

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400
Total:					124,4880

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

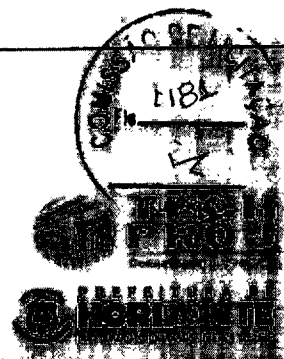
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2013 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

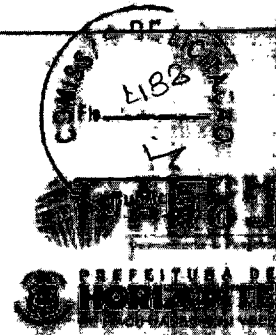
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DA OBRA					
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,8000	0,5600	0,9900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1800	4,1340
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
				Total:	322,6789
				Total Simples:	445,14
				Encargos Sociais:	NCLLUGO
				Valor BDI:	5,00
				Valor Geral:	445,14
C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, BEP=20 mm P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	25,4240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	M3	0,0200	373,8800	7,4776
				Total:	7,4776
				Total Simples:	32,9016
				Encargos Sociais:	NCLLUGO
				Valor BDI:	1,00
				Valor Geral:	33,9016
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	90,1744
				Encargos Sociais:	NCLLUGO
				Valor BDI:	5,00
				Valor Geral:	95,1744
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE GVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	18,7700	5,6310
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,8620
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO UTILIZADA					
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,2400	2,2400
					Total: 2,2400
					Total Simples: 11,88
					Encargos Sociais: INCLUIR
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 11,88

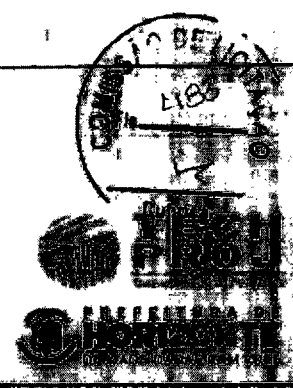
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 B.P. 5mm P/ FALDA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total: 4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0081	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5500	1,3365
					Total: 1,7483
					Total Simples: 6,1578
					Encargos Sociais: INCLUIR
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,1578

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total: 9,1866
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
					Total: 0,5125
					Total Simples: 9,6991
					Encargos Sociais: INCLUIR
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,6991

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,3600	20,7700	7,2000
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 31,8575
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
					Total: 352,6072
					Total Simples: 384,4647

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA-27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,41

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:					30,0320
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9600	3,9936
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,8900	0,8070
12293	ZARÇAO	L	0,1200	22,5800	2,7096
Total:					7,2259
Total Simples:					37,2579
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,2579

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA - UN

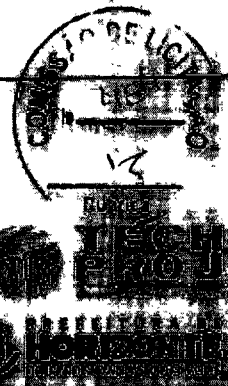
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
Total:					74,1800
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9600	28,9600
Total:					687,7408
Total Simples:					741,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					741,43

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA EMBETO E ACABO 1:1

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,8000	20,7700	120,4660
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,9500	146,7400
Total:					267,2060
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,7000

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNIFICADA

SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,0000	132,3000	
						Total: 132,3000
						Total Simples: 132,3000
						Encargos Sociais: 132,3000
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 132,3000

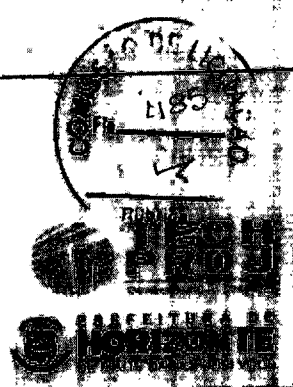
C1207 - EMBOSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO S/ MASSA ACRILICA - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
						Total: 9,5850
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,8000	0,5900	0,4720	
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7000	3,2900	
						Total: 3,7620
						Total Simples: 13,3470
						Encargos Sociais: 13,3470
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 13,3470

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,6800	39,2000	
						Total: 150,4700
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5000	1,0000	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400	
I1293	JOELHO PVC ROSÇÁVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9000	2,9000	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,3000	2,9000	3,7700	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500	
						Total: 60,2515
						Total Simples: 210,7215
						Encargos Sociais: 210,7215
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 210,7215

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E 6mm S/ TELA - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE,
 HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI -
 (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS					
12391	PEDREIRO	H	0,3100	20,7700	6,4387
12543	SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8165
Total:					11,2552
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,6600	1,9272
Total:					2,4132
Total Simples:					13,6684
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,6684

**C4766 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM
- M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625
Total:					24,1245
MATERIAIS					
10106	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,6600	1,5180
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0600	222,6400	235,9884
Total:					237,6558
Total Simples:					261,7803
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					261,7803

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					39,9520
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	5,0000	0,7100	3,5500
Total:					3,5500
Total Simples:					43,5020
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					43,5020

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9' ELEVADO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					134,8400
Total Simples:					134,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,53%)

COMPOSIÇÃO UTILIZADA

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm DE CERÂMICA, ARGAMASSA DE CIMENTO PORTLAND E REJUNTAMENTO (PAREDE/PISO) - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1890	8,5900	0,6097
				Total:	0,6097
				Total Simples:	7,8737
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,8737

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				Total:	3,3540
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total:	28,0600
				Total Simples:	31,4140
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,4140

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

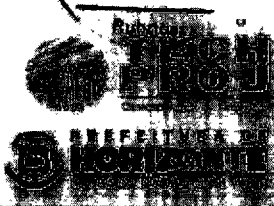
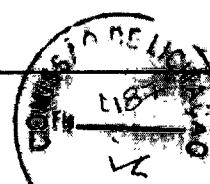
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
				Total Simples:	15,1120
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,1120

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	108,9600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,0000	127,2400	127,2400

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DEMONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
Total Simples:				
Encargos Sociais:				
Valor BDI:				
Valor Geral:				

C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,0000	18,7700	18,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
Total:					39,5400

MATERIAIS

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,0000	0,5500	1,1000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200	13,8000	1,6560
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500	34,8700	8,7175
12339	FERRQ CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,1800	8,3300	1,4994
12387	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	1,0000	2,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0300	1,831,7300	54,9519
12441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,5780	58,0000	33,5236

Total:				
Total Simples:				
Encargos Sociais:				
Valor BDI:				
Valor Geral:				

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PÉDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:					12,7120

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	40,0100	40,0100

Total: 74,5465

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	226,2500	6,7875

Total:				
Total Simples:				
Encargos Sociais:				
Valor BDI:				
Valor Geral:				

THE WEST

THE EAST

THE WEST

THE EAST



FRESH
PROJ

RECEIVED
HORIZON

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM DINÂMICA, ATÉ 10MM EM ESTÁTICA, DESENVOLVA 1 P.M. E 3 R838

Total Samples:	10.7
Environ Samples:	INCLUS
Value BDI	0.00
Value Grest	10.7

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1.0000	16,7700	16,7700
H	3.0000	20,2200	60,6600
H	2.5000	15,5500	38,8750
Total			116,3050

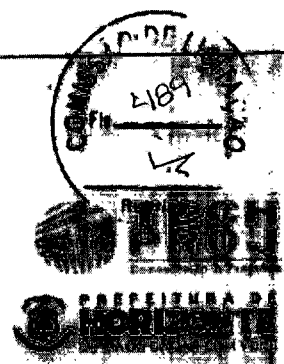
Total Simples:	183.2
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,21

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	0,5700	0,5700
		Total	0,5700

H	4,0000	16,7700	67,8800
H	1,5000	20,7700	31,1850
H	4,0000	20,7700	63,1600
		Total:	162,2250

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS			
				Total: 207,3300
				Total Simples: 207,33
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 5,00
				Valor Geral: 212,33

C2646 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108
				Total: 15,8229
MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700
12391	PEDEIRO	H	2,0000	20,7700
12543	SERVENTE	H	12,0000	16,5600
				Total: 68,8700
MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVWG	KG	1,2000	10,0500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8235	67,5000
10157	AÇO CA-25	KG	80,0000	9,5100
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,8000	0,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,8000	12,6100
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100
				Total: 200,1500
				Total Simples: 1,465,12
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1,465,12

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA - M2				
MAO DE OBRA				
12391	PEDEIRO	H	2,0000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5600
				Total: 47,8000
MATERIAIS				
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	UN	4,0000	5,8700
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500
				Total: 420,4200
				Total Simples: 420,42
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 420,42

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

1960

MAO DE OBRA	Unidade	Quantidade	Preço	Valor
12543 SERVENTE	H	1,7000	15,5900	26,5030
			Total:	26,5030
SERVIÇOS				
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781
			Total:	4,3781
			Total Simples:	30,8811
			Energias Sociais:	INCLUIR
			Valor BDI:	5,00
			Valor Geral:	35,8811

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0290	20,7100	0,6012
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,5100	0,5004
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLÁ DE 12"x 1"	M2	0,0080	24,7200	0,1978
				Total:	1,2859
				Total Simples:	6,0075
				Encargos Sociais:	10,0000
				Valor BDI:	1,00
				Valor Geral:	17,0075

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	7,1480
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	9,3480
				Total:	16,4960
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	6,4800	6,0000
				Total:	6,0000
Total Simples:					22,50
Encargos Sociais:					INCLUIR
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,50

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,5100	0,4500
				Total	0,4500
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	H	1,1000	15,5500	17,1050

DEPT. OF LIC. & REG.
FEB 1992
LZ



TECH PRO
© HORIZONTE

60-52490

100-443686-100

Total: 52-76

Total Shipment: 11.45

Energy Source: WCL-USE

Vator BDI: A-30

Water Gard U-149

...

000 Total

Total 14,200

100

1,7200 4,1086

Total: 4,103

Total Samples: 15.04

Encargos Sociais: INCLUIR

Valor BCU: 0.00

Valor Bond: 10-04

100	Total
-----	-------

1000 45.0000

Total: 107 83 70

100

2800 0.1568

0000 4,000

5400 337,5000

5000 15,000

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Total \$63,803

plan: 501.37

Lang: INGLISO

1000

Serial: **B01.37**

	Total	
--	-------	--

7700	1.8770
------	--------

1