I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30	R$	21,10	R$ 6,33
I0498	CARPINTEIRO	H	0,40	R$	26,86	R$ 10,74
I1724	PREGO	KG	0,01	R$	17,00	R$ 0,10
I1829	RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	1,03	R$	14,25	R$ 14,67
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,00	R$	1,76	R$ 3,52
	EQUIPAMENTO			**R$**	-	**0,00%**
	MATERIAL			**R$**	**18,30**	**51,73%**
	MÃO DE OBRA			**R$**	**17,07**	**48,27%**
	OUTROS			**R$**	-	**0,00%**
	TOTAL			**R$**	**35,37**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1877	**PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)**	**M**			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75	R$ 0,71	R$ 0,53
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,00	R$ 7,86	R$ 7,86
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R$ 26,86	R$ 16,11
I2543	SERVENTE	H	0,40	R$ 20,26	R$ 8,10
	EQUIPAMENTO			**R$** -	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **8,39**	**25,73%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **24,22**	**74,27%**
	OUTROS			**R$** -	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **32,61**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1869	**PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm**	**M**			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R$ 83,58	R$ 0,37
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R$ 0,96	R$ 0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R$ 0,71	R$ 0,97
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00	R$ 75,84	R$ 75,84
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R$ 26,86	R$ 13,43
I2543	SERVENTE	H	0,29	R$ 20,26	R$ 5,82
	EQUIPAMENTO			**R$** -	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **77,84**	**80,17%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **19,25**	**19,83%**
	OUTROS			**R$** -	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **97,10**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C0778	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO**	**M²**			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R$ 83,58	R$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	R$ 0,71	R$ 2,07
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R$ 26,86	R$ 6,71
I2543	SERVENTE	H	0,31	R$ 20,26	R$ 6,28
	EQUIPAMENTO			**R$** -	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **2,67**	**17,07%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **13,00**	**82,93%**
	OUTROS			**R$** -	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **15,67**	**100,00%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 1643

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3035	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO**	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R$ 83,58	R$ 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,86	R$ 0,71	R$ 3,45
I2391	PEDREIRO	H	0,70	R$ 26,86	R$ 18,80
I2543	SERVENTE	H	0,90	R$ 20,26	R$ 18,23
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 5,48	**12,90%**
	MÃO DE OBRA			R$ 37,04	**87,10%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 42,52	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C4285	**FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	M²			
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R$ 54,69	R$ 54,69
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 54,69	**100,00%**
	MÃO DE OBRA			R$ -	**0,00%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 54,69	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2180	**REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm**	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R$ 83,58	R$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76	R$ 0,71	R$ 6,21
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R$ 26,86	R$ 6,71
I2543	SERVENTE	H	0,55	R$ 20,26	R$ 11,14
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 9,27	**34,17%**
	MÃO DE OBRA			R$ 17,86	**65,83%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 27,13	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3025	**PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO**	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,90	R$ 83,58	R$ 74,97
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R$ 27,60	R$ 19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R$ 0,71	R$ 200,22
I1605	PEDRISCO	M³	0,84	R$ 100,50	R$ 84,01
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R$ 26,86	R$ 53,72
I2543	SERVENTE	H	12,00	R$ 20,26	R$ 243,12
	EQUIPAMENTO			R$ 19,70	**2,92%**
	MATERIAL			R$ 359,22	**53,16%**
	MÃO DE OBRA			R$ 296,84	**43,93%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 675,76	**100,00%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS. 1639

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Mª			
I1328	LADRILHISTA	H	0,60	R$ 26,86	R$ 16,11
I2543	SERVENTE	H	0,60	R$ 20,26	R$ 12,15
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R$ 52,90	R$ 58,19
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R$ 2,42	R$ 19,37
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 77,56	**73,29%**
	MÃO DE OBRA			R$ 28,26	**26,71%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 105,82	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Mª			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R$ 6,57	R$ 2,78
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R$ 26,86	R$ 5,37
I2543	SERVENTE	H	0,20	R$ 20,26	R$ 4,05
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 2,78	**22,79%**
	MÃO DE OBRA			R$ 9,42	**77,21%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 12,20	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R$ 83,58	R$ 0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,61	R$ 0,71	R$ 0,43
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R$ 26,86	R$ 2,68
I2543	SERVENTE	H	0,12	R$ 20,26	R$ 2,43
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 0,65	**11,24%**
	MÃO DE OBRA			R$ 5,12	**88,76%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 5,77	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
P1629	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - NÃO DESONERADO	UN			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,08	R$ 6,57	R$ 0,55
I1328	LADRILHISTA	H	0,07	R$ 26,86	R$ 1,98
I2543	SERVENTE	H	0,03	R$ 20,26	R$ 0,62
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	0,15	R$ 52,90	R$ 7,93
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,60	R$ 2,42	R$ 1,45
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 9,93	**79,25%**
	MÃO DE OBRA			R$ 2,60	**20,75%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 12,53	**100,00%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 469

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2284	**SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R$ 83,58	R$ 0,37
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R$ 0,96	R$ 0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R$ 0,71	R$ 0,97
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	R$ 75,84	R$ 75,84
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R$ 26,86	R$ 13,43
I2543	SERVENTE	H	0,29	R$ 20,26	R$ 5,82
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 77,84	80,17%
	MÃO DE OBRA			R$ 19,25	19,83%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 97,10	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3025	**PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO**	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,90	R$ 83,58	R$ 74,97
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R$ 27,60	R$ 19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R$ 0,71	R$ 200,22
I1605	PEDRISCO	M³	0,84	R$ 100,50	R$ 84,01
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R$ 26,86	R$ 53,72
I2543	SERVENTE	H	12,00	R$ 20,26	R$ 243,12
	EQUIPAMENTO			R$ 19,70	2,92%
	MATERIAL			R$ 359,22	53,16%
	MÃO DE OBRA			R$ 296,84	43,93%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 675,76	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2180	**REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm**	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R$ 83,58	R$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76	R$ 0,71	R$ 6,21
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R$ 26,86	R$ 6,71
I2543	SERVENTE	H	0,55	R$ 20,26	R$ 11,14
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 9,27	34,17%
	MÃO DE OBRA			R$ 17,86	65,83%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 27,13	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3001	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,60	R$ 26,86	R$ 16,11
I2543	SERVENTE	H	0,60	R$ 20,26	R$ 12,15
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R$ 52,90	R$ 58,19
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R$ 2,42	R$ 19,37
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 77,56	73,29%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 1696

	MÃO DE OBRA			**R$ 28,26**	**26,71%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 105,82**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1427	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**	**M²**			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R$ 6,57	R$ 2,78
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R$ 26,86	R$ 5,37
I2543	SERVENTE	H	0,20	R$ 20,26	R$ 4,05
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 2,78**	**22,79%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 9,42**	**77,21%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 12,20**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2506	**TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R$ 21,10	R$ 10,55
I1180	FITA DE VEDAÇAO	M	1,00	R$ 0,36	R$ 0,36
I2133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R$ 17,99	R$ 17,99
I2320	ENCANADOR	H	0,25	R$ 26,18	R$ 6,54
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 18,35**	**51,77%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 17,10**	**48,23%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 35,45**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3247	**BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	R$ 21,10	R$ 31,65
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,00	R$ 469,80	R$ 469,80
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00	R$ 3,48	R$ 3,48
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R$ 9,40	R$ 18,80
I2320	ENCANADOR	H	1,50	R$ 26,18	R$ 39,27
I7336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00	R$ 78,59	R$ 78,59
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 570,67**	**88,95%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 70,92**	**11,05%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 641,59**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
P1626	**CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADO**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60	R$ 21,10	R$ 54,86
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	R$ 260,63	R$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R$ 0,36	R$ 0,20
I2320	ENCANADOR	H	2,60	R$ 26,18	R$ 68,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 1654

	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 283,42**	**69,75%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 122,92**	**30,25%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 406,34**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C0348	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	R$ 21,10	R$ 42,20
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R$ 237,24	R$ 237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	R$ 260,63	R$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R$ 0,36	R$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R$ 9,40	R$ 18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	R$ 36,93	R$ 36,93
I2320	ENCANADOR	H	2,00	R$ 26,18	R$ 52,36
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 576,39**	**85,91%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 94,56**	**14,09%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 670,95**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C4635	**BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R$ 21,10	R$ 63,30
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	R$ 10,10	R$ 10,10
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R$ 0,36	R$ 0,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R$ 8,82	R$ 8,82
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	R$ 10,82	R$ 1,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R$ 9,40	R$ 18,80
I2320	ENCANADOR	H	3,00	R$ 26,18	R$ 78,54
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00	R$ 317,47	R$ 317,47
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R$ 701,56	R$ 701,56
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 1.080,62**	**88,40%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 141,84**	**11,60%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 1.222,46**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1151	**DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R$ 21,10	R$ 10,55
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00	R$ 51,41	R$ 51,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	R$ 0,36	R$ 0,10
I2320	ENCANADOR	H	0,50	R$ 26,18	R$ 13,09
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 51,51**	**68,54%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 648

	MÃO DE OBRA		**R$ 23,64**	**31,46%**
	OUTROS		**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL		**R$ 75,15**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1997	**PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm**	**UN**			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R$ 83,58	R$ 0,08
I0152	AZULEJISTA	H	1,10	R$ 26,86	R$ 29,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R$ 0,71	R$ 0,31
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00	R$ 29,97	R$ 29,97
I2543	SERVENTE	H	1,10	R$ 20,26	R$ 22,28
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 30,38**	**36,95%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 51,83**	**63,05%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 82,21**	**100,00%**

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C4068	**BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm**	**M²**			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R$ 119,58	R$ 0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20	R$ 0,71	R$ 2,27
I2391	PEDREIRO	H	1,20	R$ 26,86	R$ 32,23
I2543	SERVENTE	H	2,00	R$ 20,26	R$ 40,52
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	1,00	R$ 342,58	R$ 342,58
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 345,81**	**82,62%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 72,75**	**17,38%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 418,56**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3674	**SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS**	**UN**			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R$ 83,58	R$ 0,10
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50	R$ 9,27	R$ 4,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	R$ 0,71	R$ 0,34
I2391	PEDREIRO	H	0,15	R$ 26,86	R$ 4,02
I2543	SERVENTE	H	0,33	R$ 20,26	R$ 6,73
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 5,09**	**32,09%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 10,76**	**67,91%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 15,85**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C0986	**CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	R$ 21,10	R$ 31,65
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00	R$ 94,06	R$ 94,06
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R$ 22,59	R$ 22,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 4694

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83	R$	0,36	R$ 0,29
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	R$	164,58	R$ 164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00	R$	98,66	R$ 98,66
I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00	R$	19,12	R$ 19,12
I2320	ENCANADOR	H	1,50	R$	26,18	R$ 39,27
	EQUIPAMENTO			**R$**	-	**0,00%**
	MATERIAL			**R$**	**399,31**	**84,92%**
	MÃO DE OBRA			**R$**	**70,92**	**15,08%**
	OUTROS			**R$**	-	**0,00%**
	TOTAL			**R$**	**470,23**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1619	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	R$ 21,10	R$ 58,02
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83	R$ 0,36	R$ 0,29
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	R$ 100,96	R$ 100,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇAO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R$ 9,40	R$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	R$ 164,58	R$ 164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00	R$ 98,66	R$ 98,66
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00	R$ 19,12	R$ 19,12
I2320	ENCANADOR	H	2,75	R$ 26,18	R$ 71,99
	EQUIPAMENTO			**R$** -	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **425,01**	**76,57%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **130,02**	**23,43%**
	OUTROS			**R$** -	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **555,03**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C4636	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30	R$ 21,10	R$ 69,63
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00	R$ 22,59	R$ 45,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	R$ 0,36	R$ 0,40
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R$ 9,40	R$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	R$ 164,58	R$ 164,58
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00	R$ 38,00	R$ 38,00
I2320	ENCANADOR	H	3,30	R$ 26,18	R$ 86,39
I8637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA	UN	1,00	R$ 178,61	R$ 178,61
	EQUIPAMENTO			**R$** -	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **445,57**	**74,07%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **156,02**	**25,93%**
	OUTROS			**R$** -	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **601,60**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3998	**TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA**	**UN**			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	R$ 21,10	R$ 13,71
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	R$ 21,10	R$ 13,71

MUNICIPAL DE HORIZONTE
1700
FLS

I1180	FITA DE VEDAÇAO	M	0,28	R$ 0,36	R$	0,10
I2312	ELETRICISTA	H	0,65	R$ 26,85	R$	17,45
I2320	ENCANADOR	H	0,65	R$ 26,18	R$	17,01
I7494	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATORIO	UN	1,00	R$ 142,10	R$	142,10
	EQUIPAMENTO			**R$ -**		**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 142,20**		**69,67%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 61,90**		**30,33%**
	OUTROS			**R$ -**		**0,00%**
	TOTAL			**R$ 204,10**		**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1898	**PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S**	**M**			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,00	R$ 119,58	R$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	R$ 0,71	R$ 0,10
I1530	MONTADOR	H	1,00	R$ 26,86	R$ 26,86
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00	R$ 159,07	R$ 159,07
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R$ 26,86	R$ 6,71
I2543	SERVENTE	H	0,35	R$ 20,26	R$ 7,09
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 159,24**	**79,66%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 40,66**	**20,34%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 199,90**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1990	**PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)**	**UN**			
I1712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,00	R$ 41,28	R$ 41,28
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R$ 26,86	R$ 13,43
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 41,28**	**75,45%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 13,43**	**24,55%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 54,71**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1996	**PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)**	**UN**			
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,00	R$ 43,89	R$ 43,89
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R$ 26,86	R$ 13,43
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 43,89**	**76,57%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 13,43**	**23,43%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 57,32**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3513	**CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R$ 21,10	R$ 10,55
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	R$ 0,36	R$ 0,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 47

I2320	ENCANADOR	H	0,50	R$ 26,18	R$	13,09
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	R$ 84,10	R$	84,10
	EQUIPAMENTO			R$ -		0,00%
	MATERIAL			R$ 84,20		78,08%
	MÃO DE OBRA			R$ 23,64		21,92%
	OUTROS			R$ -		0,00%
	TOTAL			R$ 107,84		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2255	**SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm**	**UN**			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R$ 83,58	R$ 0,08
I0152	AZULEJISTA	H	1,00	R$ 26,86	R$ 26,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R$ 0,71	R$ 0,31
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00	R$ 29,39	R$ 29,39
I2543	SERVENTE	H	1,00	R$ 20,26	R$ 20,26
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 29,78	38,73%
	MÃO DE OBRA			R$ 47,12	61,27%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 76,90	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C4835	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA**	**M²**			
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00	R$ 6,37	R$ 25,48
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R$ 26,86	R$ 53,72
I2543	SERVENTE	H	0,40	R$ 20,26	R$ 8,10
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,00	R$ 443,80	R$ 443,80
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 469,28	88,36%
	MÃO DE OBRA			R$ 61,82	11,64%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 531,10	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C0361	**BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)**	**M**			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	R$ 21,10	R$ 21,10
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,08	R$ 119,58	R$ 9,44
I0280	BRITA	M³	0,03	R$ 100,50	R$ 3,21
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,87	R$ 0,96	R$ 9,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52	R$ 0,71	R$ 13,14
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00	R$ 0,53	R$ 23,85
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,96	R$ 2,68	R$ 2,58
I2391	PEDREIRO	H	2,07	R$ 26,86	R$ 55,60
I2543	SERVENTE	H	3,14	R$ 20,26	R$ 63,65
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 61,71	30,54%
	MÃO DE OBRA			R$ 140,36	69,46%
	OUTROS			R$ -	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 17
ATO 2

	TOTAL					
				R$	202,07	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3019	**PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS**	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50	R$ 21,10	R$ 73,85
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,04	R$ 119,58	R$ 5,26
I0169	AÇO CA-60	KG	1,50	R$ 7,59	R$ 11,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,93	R$ 0,71	R$ 16,28
I1605	PEDRISCO	M³	0,06	R$ 100,50	R$ 6,13
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	R$ 209,37	R$ 209,37
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	-	R$ 56,20	R$ -
I2320	ENCANADOR	H	3,50	R$ 26,18	R$ 91,63
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,13	R$ 9,10	R$ 10,28
I2391	PEDREIRO	H	2,75	R$ 26,86	R$ 73,86
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00	R$ 1.355,35	R$ 1.355,35
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	R$ 47,49	R$ 47,49
I2543	SERVENTE	H	2,75	R$ 20,26	R$ 55,71
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 1.661,55	84,92%
	MÃO DE OBRA			R$ 295,06	15,08%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 1.956,61	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1902	**PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS**	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00	R$ 21,10	R$ 84,40
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,03	R$ 119,58	R$ 3,58
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14	R$ 7,59	R$ 8,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,40	R$ 0,71	R$ 11,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,21	R$ 0,36	R$ 0,79
I1605	PEDRISCO	M³	0,04	R$ 100,50	R$ 4,02
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00	R$ 597,31	R$ 597,31
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00	R$ 209,37	R$ 418,74
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00	R$ 110,38	R$ 220,76
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00	R$ 38,00	R$ 76,00
I2320	ENCANADOR	H	4,00	R$ 26,18	R$ 104,72
I2391	PEDREIRO	H	2,50	R$ 26,86	R$ 67,15
I2543	SERVENTE	H	2,50	R$ 20,26	R$ 50,65
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 1.341,51	81,38%
	MÃO DE OBRA			R$ 306,92	18,62%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 1.648,43	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2302	**TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS**	M²			
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M³	0,03	R$ 362,63	R$ 29,01
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05	R$ 18,18	R$ 19,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 47 03

I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	1,00	R$	911,05	R$ 911,05
I2391	PEDREIRO	H	3,00	R$	26,86	R$ 80,58
I2543	SERVENTE	H	3,00	R$	20,26	R$ 60,78
	EQUIPAMENTO			**R$**	**-**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$**	**959,15**	**87,16%**
	MÃO DE OBRA			**R$**	**141,36**	**12,84%**
	OUTROS			**R$**	**-**	**0,00%**
	TOTAL			**R$**	**1.100,51**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2311	**TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R$ 21,10	R$ 63,30
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00	R$ 30,43	R$ 30,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	R$ 0,36	R$ 0,27
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00	R$ 134,07	R$ 134,07
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,00	R$ 420,04	R$ 420,04
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00	R$ 31,89	R$ 31,89
I2320	ENCANADOR	H	3,00	R$ 26,18	R$ 78,54
	EQUIPAMENTO			**R$** **-**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **616,70**	**81,30%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **141,84**	**18,70%**
	OUTROS			**R$** **-**	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **758,54**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C0386	**BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	R$ 21,10	R$ 52,75
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00	R$ 2.320,68	R$ 2.320,68
I2320	ENCANADOR	H	2,50	R$ 26,18	R$ 65,45
	EQUIPAMENTO			**R$** **-**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **2.320,68**	**95,15%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **118,20**	**4,85%**
	OUTROS			**R$** **-**	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **2.438,88**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2625	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**	**M**			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R$ 63,36	R$ 0,05
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R$ 21,10	R$ 8,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R$ 61,02	R$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60	R$ 4,33	R$ 6,92
I2320	ENCANADOR	H	0,40	R$ 26,18	R$ 10,47
	EQUIPAMENTO			**R$** **-**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **7,00**	**27,01%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **18,91**	**72,99%**
	OUTROS			**R$** **-**	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **25,91**	**100,00%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 1
ATO 47

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2626	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")**	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R$ 63,36	R$ 0,07
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R$ 21,10	R$ 9,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R$ 61,02	R$ 0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50	R$ 8,56	R$ 12,84
I2320	ENCANADOR	H	0,45	R$ 26,18	R$ 11,78
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 12,94	**37,83%**
	MÃO DE OBRA			R$ 21,28	**62,17%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 34,22	**100,00%**

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2628	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R$ 63,36	R$ 0,10
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	R$ 21,10	R$ 12,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R$ 61,02	R$ 0,04
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,40	R$ 14,28	R$ 19,99
I2320	ENCANADOR	H	0,60	R$ 26,18	R$ 15,70
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 20,14	**41,52%**
	MÃO DE OBRA			R$ 28,37	**58,48%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 48,51	**100,00%**

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2629	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")**	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R$ 63,36	R$ 0,13
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	R$ 21,10	R$ 14,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R$ 61,02	R$ 0,04
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,40	R$ 24,10	R$ 33,74
I2320	ENCANADOR	H	0,70	R$ 26,18	R$ 18,32
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 33,93	**50,62%**
	MÃO DE OBRA			R$ 33,10	**49,38%**
	OUTROS			R$ -	**0,00%**
	TOTAL			R$ 67,02	**100,00%**

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2172	**REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")**	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	R$ 21,10	R$ 12,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	R$ 0,36	R$ 0,33
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00	R$ 79,22	R$ 79,22
I2320	ENCANADOR	H	0,61	R$ 26,18	R$ 15,96
	EQUIPAMENTO			R$ -	**0,00%**
	MATERIAL			R$ 79,56	**73,39%**
	MÃO DE OBRA			R$ 28,84	**26,61%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 454

	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 108,40**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2166	**REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	R$ 21,10	R$ 12,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	R$ 0,36	R$ 0,33
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00	R$ 84,00	R$ 84,00
I2320	ENCANADOR	H	0,61	R$ 26,18	R$ 15,96
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 84,34**	**74,52%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 28,84**	**25,48%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 113,18**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2167	**REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	R$ 21,10	R$ 12,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19	R$ 0,36	R$ 0,42
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,00	R$ 102,83	R$ 102,83
I2320	ENCANADOR	H	0,61	R$ 26,18	R$ 15,96
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 103,26**	**78,17%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 28,84**	**21,83%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 132,10**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2169	**REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")**	**UN**			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	R$ 21,10	R$ 20,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	R$ 0,36	R$ 0,67
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	UN	1,00	R$ 149,53	R$ 149,53
I2320	ENCANADOR	H	0,95	R$ 26,18	R$ 24,87
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 150,21**	**76,98%**
	MÃO DE OBRA			**R$ 44,92**	**23,02%**
	OUTROS			**R$ -**	**0,00%**
	TOTAL			**R$ 195,12**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3653	**ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")**	**UN**			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R$ 63,36	R$ 0,19
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	R$ 21,10	R$ 1,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	R$ 0,36	R$ 0,09
I2320	ENCANADOR	H	0,09	R$ 26,18	R$ 2,35
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00	R$ 0,97	R$ 0,97
	EQUIPAMENTO			**R$ -**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$ 1,25**	**22,77%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 74

MÃO DE OBRA	R$	4,26	77,23%
OUTROS	R$	-	0,00%
TOTAL	R$	5,51	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R$ 63,36	R$ 0,25
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	R$ 21,10	R$ 1,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50	R$ 0,36	R$ 0,18
I2320	ENCANADOR	H	0,09	R$ 26,18	R$ 2,35
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00	R$ 1,96	R$ 1,96
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 2,39	36,00%
	MÃO DE OBRA			R$ 4,26	64,00%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 6,65	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R$ 63,36	R$ 0,25
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	R$ 21,10	R$ 3,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70	R$ 0,36	R$ 0,25
I2320	ENCANADOR	H	0,15	R$ 26,18	R$ 3,92
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00	R$ 4,88	R$ 4,88
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 5,39	43,17%
	MÃO DE OBRA			R$ 7,09	56,83%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 12,48	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	R$ 21,10	R$ 42,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	R$ 0,36	R$ 0,67
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,60	R$ 50,53	R$ 30,31
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	R$ 276,78	R$ 276,78
I2320	ENCANADOR	H	2,00	R$ 26,18	R$ 52,36
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 307,77	76,50%
	MÃO DE OBRA			R$ 94,56	23,50%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 402,33	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R$ 83,58	R$ 5,47
I0280	BRITA	M³	0,02	R$ 100,50	R$ 2,42
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,83	R$ 0,96	R$ 2,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 74

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38	R$	0,71	R$	12,33
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	32,50	R$	0,53	R$	17,22
I2391	PEDREIRO	H	2,18	R$	26,86	R$	58,60
I2543	SERVENTE	H	3,47	R$	20,26	R$	70,36
	EQUIPAMENTO			**R$**	-		**0,00%**
	MATERIAL			**R$**	**40,19**		**23,76%**
	MÃO DE OBRA			**R$**	**128,97**		**76,24%**
	OUTROS			**R$**	-		**0,00%**
	TOTAL			**R$**	**169,16**		**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C4773	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M**	**M²**			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R$ 21,10	R$ 6,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23	R$ 21,10	R$ 4,89
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R$ 16,53	R$ 1,34
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R$ 83,58	R$ 5,90
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R$ 26,86	R$ 8,59
I0169	AÇO CA-60	KG	4,60	R$ 7,59	R$ 34,91
I0498	CARPINTEIRO	H	0,23	R$ 26,86	R$ 6,23
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M²	0,04	R$ 69,64	R$ 3,11
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R$ 27,60	R$ 1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R$ 0,71	R$ 16,69
I1605	PEDRISCO	M³	0,07	R$ 100,50	R$ 6,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R$ 16,09	R$ 3,32
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04	R$ 14,20	R$ 0,61
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,26	R$ 6,05	R$ 1,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	R$ 12,77	R$ 2,56
I2391	PEDREIRO	H	0,16	R$ 26,86	R$ 4,29
I2421	SIKA 1	KG	0,63	R$ 7,00	R$ 4,43
I2543	SERVENTE	H	0,96	R$ 20,26	R$ 19,44
	EQUIPAMENTO			**R$** **1,58**	**1,18%**
	MATERIAL			**R$** **81,23**	**61,06%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **50,23**	**37,76%**
	OUTROS			**R$** -	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **133,04**	**100,00%**

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
P1798	**FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO**	**M**			
I0157	AÇO CA-25	KG	0,24	R$ 8,23	R$ 1,97
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R$ 0,10	R$ 0,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,20	R$ 32,44	R$ 6,48
I1879	SOLDADOR	H	0,20	R$ 27,70	R$ 5,54
I2543	SERVENTE	H	0,10	R$ 20,26	R$ 2,02
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,73	R$ 8,89	R$ 15,37
	EQUIPAMENTO			**R$** **0,01**	**0,03%**
	MATERIAL			**R$** **23,82**	**75,88%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **7,56**	**24,08%**
	OUTROS			**R$** -	**0,00%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 1708

	TOTAL					R$ 31,39	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R$ 21,10	R$ 8,44
I2320	ENCANADOR	H	0,15	R$ 26,18	R$ 3,92
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ 12,37	100,00%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 12,37	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R$ 83,58	R$ 0,04
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,08	R$ 0,96	R$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06	R$ 0,71	R$ 0,04
I2391	PEDREIRO	H	0,20	R$ 26,86	R$ 5,37
I2543	SERVENTE	H	0,15	R$ 20,26	R$ 3,03
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 0,16	1,87%
	MÃO DE OBRA			R$ 8,41	98,13%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 8,57	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
I2543	SERVENTE	H	2,65	R$ 20,26	R$ 53,68
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ 53,69	100,00%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 53,69	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³			
I2543	SERVENTE	H	4,63	R$ 20,26	R$ 93,80
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ 93,80	100,00%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 93,80	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
I2543	SERVENTE	H	1,70	R$ 20,26	R$ 34,44
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ -	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 076

MÃO DE OBRA	R$	34,44	100,00%
OUTROS	R$	-	0,00%
TOTAL	R$	34,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R$ 176,66	R$ 1,73
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R$ 233,48	R$ 2,28
I2543	SERVENTE	H	0,02	R$ 20,26	R$ 0,40
	EQUIPAMENTO			R$ 4,02	90,93%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ 0,40	9,07%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 4,42	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R$ 176,66	R$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R$ 39,25	100,00%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ -	0,00%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 39,25	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R$ 96,83	R$ -
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R$ 281,22	R$ 1,76
	EQUIPAMENTO			R$ 1,76	100,00%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ -	0,00%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 1,76	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
I2543	SERVENTE	H	2,65	R$ 20,26	R$ 53,68
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ 53,69	100,00%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 53,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R$ 176,66	R$ 1,73
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R$ 233,48	R$ 2,28
I2543	SERVENTE	H	0,02	R$ 20,26	R$ 0,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 17
ATO

	EQUIPAMENTO			R$ 4,02	90,93%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ 0,40	9,07%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 4,42	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R$ 176,66	R$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R$ 39,25	100,00%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ -	0,00%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 39,25	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R$ 96,83	R$ -
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R$ 281,22	R$ 1,76
	EQUIPAMENTO			R$ 1,76	100,00%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ -	0,00%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 1,76	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,04	R$ 184,89	R$ 6,47
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,04	R$ 51,51	R$ 1,80
I2543	SERVENTE	H	1,05	R$ 20,26	R$ 21,27
	EQUIPAMENTO			R$ 8,28	28,01%
	MATERIAL			R$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R$ 21,27	71,99%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 29,55	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³			
I0108	AREIA GROSSA	M³	1,15	R$ 119,58	R$ 137,51
I2543	SERVENTE	H	1,30	R$ 20,26	R$ 26,33
	EQUIPAMENTO			R$ -	0,00%
	MATERIAL			R$ 137,51	83,93%
	MÃO DE OBRA			R$ 26,34	16,07%
	OUTROS			R$ -	0,00%
	TOTAL			R$ 163,85	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³			

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 174

I0109	AREIA MEDIA	M³	0,70	R$	83,58	R$ 58,33
I0280	BRITA	M³	0,88	R$	100,50	R$ 88,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R$	0,71	R$ 156,20
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R$	26,86	R$ 53,72
I2543	SERVENTE	H	16,00	R$	20,26	R$ 324,16
	EQUIPAMENTO			**R$**	**-**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$**	**302,78**	**44,48%**
	MÃO DE OBRA			**R$**	**377,88**	**55,52%**
	OUTROS			**R$**	**-**	**0,00%**
	TOTAL			**R$**	**680,66**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C1400	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M²**			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	R$ 21,10	R$ 27,43
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30	R$ 26,86	R$ 34,91
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R$ 8,45	R$ 3,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R$ 14,20	R$ 2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	R$ 6,05	R$ 3,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	R$ 12,77	R$ 12,77
	EQUIPAMENTO			**R$** **-**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **21,31**	**25,47%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **62,36**	**74,53%**
	OUTROS			**R$** **-**	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **83,65**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C0216	**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R$ 21,10	R$ 1,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R$ 16,53	R$ 0,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R$ 26,86	R$ 2,14
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R$ 7,10	R$ 8,16
	EQUIPAMENTO			**R$** **-**	**0,00%**
	MATERIAL			**R$** **8,50**	**68,89%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **3,84**	**31,11%**
	OUTROS			**R$** **-**	**0,00%**
	TOTAL			**R$** **12,33**	**100,00%**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R$ UNIT.	R$ TOTAL
C0844	**CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M³**			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,93	R$ 83,58	R$ 77,63
I0280	BRITA	M³	0,63	R$ 100,50	R$ 63,02
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R$ 27,60	R$ 19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00	R$ 0,71	R$ 281,16
I1605	PEDRISCO	M³	0,21	R$ 100,50	R$ 21,00
I2543	SERVENTE	H	6,00	R$ 20,26	R$ 121,56
	EQUIPAMENTO			**R$** **19,70**	**3,37%**
	MATERIAL			**R$** **442,83**	**75,81%**
	MÃO DE OBRA			**R$** **121,56**	**20,81%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 1742