

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1**

**DATA DA LICITAÇÃO: 28/05/2019**

**HORÁRIO: 09hs00mim**

**OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS  
REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA  
ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO  
DOMINGOS DE SOUSA DOMINGÃO, EM  
HORIZONTE-CE.**

## PROPOSTA PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa **EURO CONSTRUÇÕES LTDA.**, cadastrada no CNPJ sob o nº 10.744.775/0001-25, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.1**;

(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, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

**OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO**

**VALOR GLOBAL: R\$ 455.676,44 (Quatrocentos e cinquenta e cinco mil, seiscentos e setenta e seis reais e quarenta e quatro centavos).**

Prazo de Execução dos Serviços: **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

Proponente: EURO Construções Ltda.

CNPJ.: 10.744.775/0001-25

Endereço: Rua: Manoel Nunes, nº 167 – Centro – CEP 62.880-016 – Horizonte-Ceará.

Fone/Fax: (85) 99994-2222 - E-mail: euroconstrucoes2018@gmail.com

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente da 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 quaisquer 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.

**EURO CONSTRUÇÕES LTDA**

*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*

**VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO**

Sócio Administrador

Engenheiro Civil CREA-CE 0616145195

CPF 600.433.523-16

Rua Manoel Nunes, 167 – Centro – Cep 62.880-016 – Horizonte - Ceará  
CNPJ: 10.744.775/0001-25 C.G.F: 06.378.165-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

OBRA: HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA DA ENTRADA DOS VISITANTES	M2	0,00	SEINFRA	120,51	36,06	156,57	0,00
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M3	17,55	SEINFRA	96,11	19,05	115,16	1.984,50
1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO ENTRADA DOS VISITANTES	M3	12,15	SEINFRA	48,21	13,03	61,24	707,62
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M2	121,45	SEINFRA	35,58	10,25	45,83	5.580,05
1.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M	54,27	SEINFRA	34,57	9,96	44,53	2.416,64
1.2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	807,20	SEINFRA	0,88	0,20	1,08	534,36
1.2.4	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M3						6.195,42
1.2.5	C3447	LIMPIEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							1.007,81
1.3		CONSTRUÇÃO DO MURO ENTRADA DOS VISITANTES							957,80
1.3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M3	14,77	SEINFRA	31,42	8,06	39,48	312,19
1.3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,20	SEINFRA	12,67	3,64	16,31	97,73
1.3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20	SEINFRA	3,95	1,14	5,09	0,00
1.3.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	SEINFRA	24,18	6,97	31,15	0,00
1.3.2		MOVIMENTO DE TERRA							386,98
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,00	SEINFRA	204,36	87,95	292,31	0,00
1.3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							0,00
1.3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,00	SEINFRA	345,96	99,77	445,73	0,00
1.3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA	M3	0,21	SEINFRA	688,18	135,27	823,45	128,92
1.3.3.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M2	4,26	SEINFRA	43,72	12,90	56,62	259,36
1.3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,00	SEINFRA	43,72	12,80	56,52	0,00
1.3.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X	KG	0,00	SEINFRA	8,07	1,87	9,94	0,00
1.3.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	0,00	SEINFRA	300,70	80,27	380,97	0,00
1.3.3.7	C0840	CONCRETO P/ BIER. FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,21	SEINFRA	81,68	28,54	110,22	22,10
1.3.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	SEINFRA	140,35	40,44	180,79	0,00
1.3.3.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	SEINFRA				0,00
1.3.4		PAREDES E PAINÉIS							0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm. (1.2.8).	SEINFRA	M2	0,00	37,58	10,83	48,41	0,00
1.3.5		REVESTIMENTOS							3.628,96
1.3.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	125,70	2,58	0,74	3,32	417,32
1.3.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,70	19,83	5,72	25,55	3.211,84
1.3.6		PINTURA							1.170,27
1.3.6.1	C2868	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	125,70	7,23	2,08	9,31	1.170,27
2		CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)							82.424,71
2.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							181,82
2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,25	43,72	12,80	56,52	10,33
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,87	8,87	1,02	9,89	84,70
2.1.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	309,75	88,27	398,02	47,88
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	81,88	23,54	105,25	12,83
2.2		PAREDES E PAINÉIS							2.800,80
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm. (1.2.8).	SEINFRA	M2	23,44	37,58	10,83	48,41	1.134,79
2.2.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	37,05	34,90	10,06	44,96	1.685,77
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS							6.270,85
2.3.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,56	249,83	72,00	321,83	3.388,52
2.3.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	33,00	26,36	8,17	34,53	1.200,48
2.3.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	86,00	5,58	1,81	7,39	629,54
2.3.4	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	10,00	60,31	17,36	77,66	776,60
2.3.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	18,12	4,85	22,97	459,40
2.4		REVESTIMENTOS							24.319,45
2.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	162,88	2,58	0,74	3,32	540,86
2.4.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	53,74	19,83	5,72	25,55	1.370,06
2.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	254,75	18,58	5,36	23,93	6.087,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.15	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	30,26	8,72	38,98	77,96
2.7.16	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	47,02	13,56	60,57	605,70
2.7.17	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm SALÇA	SEINFRA	UN	11,00	48,80	13,91	62,71	689,81
2.7.18	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	11,00	58,59	16,80	75,39	829,29
3		REVESTIMENTO EXTERNO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO DO PAVIMENTO TERREO DAS ARQUIBANCADA DO SETOR OESTE							14.327,27
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							935,26
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	128,16	5,24	1,51	6,75	863,72
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,10	12,80	3,64	16,44	67,76
3.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4,10	3,95	1,14	5,09	20,87
3.2		REVESTIMENTOS							13.392,26
3.2.1	87879	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 500L AF. 08/2014	SINAPI	M2	128,16	2,58	0,74	3,32	426,90
3.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENERAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,92	19,83	5,72	25,55	202,98
3.2.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENERAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	118,26	18,08	5,26	23,34	2.752,96
3.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,26	57,50	16,59	74,09	8.753,07
3.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,26	7,01	2,02	9,03	1.067,89
3.3		PINTURA							108,81
3.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	7,80	10,37	2,96	13,33	105,91
4		CONSTRUÇÃO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES							187.915,26
4.1		MOVIMENTO DE TERRA							1.019,50
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,00	24,16	6,97	31,13	281,20
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,00	15,51	4,47	19,98	180,42
4.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	86,11	19,05	105,16	631,00
4.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							12.301,25
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,00	284,38	81,05	365,43	3.288,87
4.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,27	345,88	80,71	426,59	968,75
4.2.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,07	489,10	135,21	624,31	44,69



14



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05-06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	11,37	43,72	12,00	56,32	640,39
4.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	11,37	43,72	12,00	56,32	640,39
4.2.6	C0218	ARMADURA CA-50A MEDA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	45,31	8,67	1,92	8,58	412,86
4.2.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07	508,75	89,27	389,02	277,44
4.2.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,37	81,09	23,54	105,23	59,98
4.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,57	140,33	40,44	180,77	103,04
4.2.10	74202/001	LATE PRE-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM. INTER-EIXO 38CM. DESCORAMENTO (REAPR 30) E FERRELAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	36,37	55,30	15,95	71,30	2.663,18
4.2.11	74202/001	LATE PRE-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM. INTER-EIXO 38CM. DESCORAMENTO (REAPR 30) E FERRELAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	41,49	55,35	15,95	71,30	2.954,24
4.3		PAREDES E PAINÉIS							10.361,05
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2,9)	SEINFRA	M2	176,63	37,04	10,83	46,41	8.095,89
4.3.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,35	271,41	78,22	349,63	472,00
4.3.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,64	71,20	20,52	91,72	884,15
4.3.4	C3666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,24	1.001,00	288,49	1.289,49	309,45
4.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS							32.376,12
4.4.1	C3659	PORTÃO DE METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO FECHADURA E DOBRADIÇA, INGLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	98,00	310,98	89,62	400,60	25.234,80
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,85	244,51	70,47	314,98	269,25
4.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,85	244,51	70,47	314,98	269,25
4.4.4	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,28	249,81	72,00	321,81	4.595,73
4.4.5	C1408	FERRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	45,95	26,36	8,17	36,53	1.679,55
4.4.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	91,90	5,58	1,61	7,19	660,76
4.4.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	93,87	27,25	120,92	1.089,20
4.4.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	27,00	16,12	4,85	20,77	560,79
4.5		VIDROS							173,91
4.5.1	C2670	VIDRO COMUM EM CARILHOS COMISSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,25	108,00	31,13	139,13	173,91
4.6		REVESTIMENTOS							38.427,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 500L. AF_06/2014	SINAPI	M2	628,47	2,58	0,74	3,32	2.122,87
4.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	459,30	18,83	5,72	24,55	11.224,12
4.6.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	200,12	19,58	5,35	24,93	4.788,87
4.6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,79	57,52	16,58	74,10	13.559,14
4.6.5	87289	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,32	48,78	14,08	62,84	2.083,85
4.6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	188,79	7,01	2,02	9,03	1.506,11
4.6.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,32	5,16	1,49	6,65	221,56
4.6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	108,37	7,89	2,30	10,29	1.126,47
4.6.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	108,37	21,19	6,11	27,30	2.965,80
4.7		PAVIMENTAÇÃO							11.998,17
4.7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,34	13,54	4,48	18,02	86,08
4.7.2	96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, AF_05/2017	SINAPI	M3	10,25	337,36	97,22	434,57	4.454,34
4.7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - BELSUELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,34	54,37	15,97	70,34	303,97
4.7.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,34	6,12	1,78	7,88	34,20
4.7.5	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	200,67	27,54	7,84	35,48	7.115,77
4.8		COBERTA							53.095,69
4.8.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS DO TIPO TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	215,25	65,98	24,74	110,60	23.906,00
4.8.2	C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPZODAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	215,25	53,01	15,26	68,28	14.699,42
4.8.3	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	9,17	74,98	21,01	95,99	8.606,11
4.8.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	91,17	30,06	10,28	40,34	4.188,30
4.8.5	C1006	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	7,90	32,92	9,45	42,37	335,00
4.8.6	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	18,90	49,94	14,10	64,04	1.244,00
4.9		PINTURA							13.487,42





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - L.AJE	SEINFRA	M2	109,57	7,20	✓	2,06	9,31	1.019,20
4.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - PAREDES	SEINFRA	M2	416,88	7,20	✓	2,06	9,31	3.881,15
4.9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,42	10,37	✓	2,99	13,36	296,53
4.9.4	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,34	4,25	✓	1,22	5,47	408,84
4.9.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,42	12,39	✓	3,57	15,96	740,86
4.9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,42	13,71	✓	3,92	17,63	819,78
4.9.7	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SEINFRA	M2	119,76	26,02	✓	5,77	25,80	3.090,32
4.9.8	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	SEINFRA	M2	215,25	6,10	✓	1,76	7,86	1.691,87
4.9.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	SEINFRA	M2	215,25	5,55	✓	1,60	7,15	1.539,04
4.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.854,34
4.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	152,21	✓	43,87	196,08	4.902,00
4.10.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,03	✓	3,18	14,21	85,26
4.10.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,79	✓	4,84	23,63	96,52
4.10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	19,14	✓	5,52	24,66	542,52
4.10.5	C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	722,17	✓	208,13	930,30	3.721,20
4.10.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	21,00	56,06	✓	16,19	72,24	1.517,04
4.11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								2.992,94
4.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	146,84	✓	42,90	189,74	769,96
4.11.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	134,21	✓	38,66	172,87	691,56
4.11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	196,08	✓	56,22	251,30	502,60
4.11.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	109,37	✓	30,37	139,74	279,48
4.11.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	204,96	✓	65,01	270,00	540,00
4.12		DIVERSOS								836,29
4.12.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/IMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	12,48	28,70	✓	8,27	36,97	461,36
4.12.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	12,48	29,32	✓	8,72	38,04	474,80
5		CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES								12.726,65
5.1		MOVIMENTO DE TERRA								0,00

nd

Handwritten signature





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00	34,16	6,97	31,15	0,00
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	15,51	4,47	10,98	0,00
5.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	66,11	19,05	66,16	0,00
<b>5.2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>0,00</b>
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	264,56	81,95	306,31	0,00
5.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,00	343,06	96,71	445,70	0,00
5.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,00	469,16	135,21	604,37	0,00
5.2.4	C1400	FORMA DE TABUJAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	43,72	12,60	56,32	0,00
5.2.5	C1400	FORMA DE TABUJAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	43,72	12,60	56,32	0,00
5.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	6,67	1,92	8,59	0,00
5.2.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	309,75	89,27	396,22	0,00
5.2.8	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	361,60	104,22	465,85	0,00
5.2.9	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	81,69	23,54	105,23	0,00
5.2.10	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	140,33	40,44	180,77	0,00
5.2.11	74202-001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATE 3,50Mx80CM, CLAVETAS E CAP C/CONG FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 382CM, DESCORIMENTO, IREAPR.30X E FERRAGEM NEGATIVA.	SINAPI	M2	0,00	55,30	15,95	71,30	0,00
<b>5.3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>0,00</b>
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10x0,1(1:2:8)	SEINFRA	M2	0,00	37,56	10,85	46,41	0,00
5.3.2	C0075	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,00	34,00	10,08	44,96	0,00
5.3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	71,20	20,52	91,72	0,00
5.3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,00	1.007,00	288,40	1.299,49	0,00
<b>5.4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>4.516,13</b>
5.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - P8 0,80 X 2,10 M (SALA DOS MOTORISTAS)	SEINFRA	M2	1,98	168,60	46,59	217,19	364,96
5.4.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA - P8 0,80 X 2,10 M (OFICINA)	SEINFRA	M2	1,68	178,06	51,32	229,40	385,39
5.4.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,25	352,60	72,87	325,73	81,43
5.4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - J2 1,00 X 0,50 M (COZINHA)	SEINFRA	M2	0,00	367,10	62,74	369,54	0,00
5.4.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - J3 2,00 X 0,50M (RECEPCÃO)	SEINFRA	M2	0,00	367,10	62,74	369,54	0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
5.4.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - 4,1.00 X 1,10 M (RECEPÇÃO)	SEINFRA	M2	0,00	287,10	62,74	360,84	0,00	
5.4.7	PMH-001-DOMINGÃO	PORTA EM PVC PDMISÓRIA (0,60 X 1,60M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	4,00	300,00	80,46	380,46	1.546,84	
5.4.8	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,94	249,83	72,00	321,83	948,18	
5.4.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,10	20,36	8,17	28,53	308,95	
5.4.10	C0042	ALIZAR (LUMBRINAÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,20	5,58	1,91	7,49	145,24	
5.4.11	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	93,87	27,05	120,92	241,84	
5.4.12	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	18,12	4,65	22,77	124,82	
5.4.13	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	0,00	59,10	17,03	76,13	0,00	
5.4.14	C1382	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	60,31	17,38	77,69	310,76	
<b>5.5</b>		<b>VIDROS</b>							<b>397,89</b>	
5.5.1	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS CIMASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16	143,00	41,21	184,21	397,66	
<b>5.6</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>0,00</b>	
5.6.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	3,00	35,96	10,26	46,24	0,00	
5.6.2	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	0,00	74,98	21,81	96,79	0,00	
5.6.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	0,00	48,84	14,10	63,04	0,00	
<b>5.7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>0,00</b>	
5.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 08/2014	SNAPI	M2	0,00	2,58	0,74	3,32	0,00	
5.7.2	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.7 P/PAIEDE	SEINFRA	M2	0,00	15,83	5,72	21,55	0,00	
5.7.3	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.7	SEINFRA	M2	0,00	18,58	5,35	23,93	0,00	
5.7.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² P/ESP=4 (H=1,80M)	SNAPI	M2	0,00	48,78	14,06	62,84	0,00	
5.7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (600 cm²) (PAREDE/ISO)	SEINFRA	M2	0,00	5,18	1,49	6,65	0,00	
5.7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	0,00	7,99	2,30	10,29	0,00	
5.7.7	C3005	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	0,00	21,15	6,11	27,26	0,00	
<b>5.8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>0,00</b>	
5.8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	0,00	15,54	4,49	20,02	0,00	





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.8.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,00	337,38	97,22	434,67	0,00
5.8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEL-SELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	0,00	54,37	15,67	70,04	0,00
5.8.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,00	6,12	1,76	7,88	0,00
5.8.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,00	27,54	7,84	35,38	0,00
5.9		PINTURA							556,34
5.9.1	96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	SINAPI	M2	0,00	10,13	2,92	13,05	0,00
5.9.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS - FACHADAS, COR PALHA	SEINFRA	M2	0,00	10,37	2,86	13,23	0,00
5.9.3	C2886	PINTURA HIDRADOR COR BRANCA - COBOGÓS (NOVOS E EXISTENTES)	SEINFRA	M2	0,00	7,23	2,08	9,31	0,00
5.9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS (MASSA DE PVA - PILARES NOVOS)	SEINFRA	M2	5,76	10,04	2,89	12,93	74,46
5.9.5	C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES - PILARES, COR VERDE - PILARES NOVOS E EXISTENTES	SEINFRA	M2	0,00	15,06	4,34	19,40	0,00
5.9.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - NOVOS E EXISTENTES	SINAPI	M2	7,17	20,03	5,77	25,80	184,39
5.9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS - NOVOS	SEINFRA	M2	8,83	12,36	3,51	15,86	142,93
5.9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - NOVOS E EXISTENTES	SEINFRA	M2	8,63	13,71	3,95	17,66	152,94
5.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							741,79
5.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	152,21	43,87	196,08	0,00
5.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	SEINFRA	PT	1,00	152,21	43,87	196,08	196,08
5.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,03	3,16	14,21	28,42
5.10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,79	4,84	21,63	21,63
5.10.5	C2454	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,14	5,52	24,66	369,90
5.10.6	C3560	SOCLETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	16,00	6,10	1,76	7,86	125,76
5.10.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	0,00	138,20	38,63	176,83	0,00
5.11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							6.337,14
5.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	148,64	42,90	191,74	0,00
5.11.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	134,21	38,08	172,89	0,00
5.11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	0,00	195,08	56,22	251,30	0,00
5.11.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,00	105,37	30,37	135,74	0,00
5.11.5	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,00	10,00	2,88	12,88	0,00





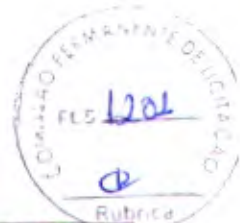
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.4	PINTURA							1.262,94
6.4.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C-REVÓLVER	SEINFRA	M2	94,36	0,66	1,00	974,86
6.4.2	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C-REVÓLVER	SEINFRA	M2	94,36	4,84	1,36	566,06
7		CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						874,15
7.1		MOVIMENTO DE TERRA						0,00
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00	24,18	0,97	31,15
7.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	10,52	3,03	13,55
7.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	0,00	3,95	1,14	5,09
7.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00
7.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PRIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	43,72	12,60	56,32
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	0,07	1,92	0,58
7.2.3	C0840	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	308,70	89,27	388,02
7.2.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	361,83	104,22	466,05
7.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	81,89	23,54	105,29
7.3		REVESTIMENTOS						0,00
7.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SIAP1	M2	0,00	2,56	0,74	3,32
7.3.2	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,00	19,63	5,72	25,35
7.4		PAVIMENTAÇÃO						0,00
7.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF. 08/2017	SIAP1	M3	0,00	337,35	97,22	434,57
7.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,00	27,54	7,94	35,48
7.6		PINTURA						574,15
7.5.1	C2888	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA	SEINFRA	M2	81,67	7,23	2,08	9,51
8		CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						1.268,83
8.1		MOVIMENTO DE TERRA						0,00
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00	24,18	0,97	31,15
8.1.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	15,51	4,47	19,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					0,00	
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,00	264,36	81,96	346,31	
8.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,00	345,99	99,71	445,70	
8.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	0,00	499,16	133,23	632,39	
8.2.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00	43,72	12,90	56,62	
8.2.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00	43,72	12,90	56,62	
8.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,00	6,07	1,92	7,99	
8.2.7	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	358,70	99,27	457,97	
8.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	81,89	23,54	105,43	
8.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	140,33	40,44	180,77	
8.2.10	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATE 3,50CMx8CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC. FCK=20MPa, 30CM. INTER-EIXO 39CM. C/ ESCORAMENTO JREAPR. 3X1 E FERBAGEM NEGATIVA.	M2	0,00	55,36	15,96	71,32	
8.3		PAREDES E PAINÉIS					0,00	
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x16x18)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	0,00	37,56	10,83	48,39	
8.3.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	1.001,00	299,49	1.299,49	
8.4		REVESTIMENTOS					0,00	
8.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETOZEIRA 400L AF. 06/2014	M2	0,00	2,56	0,74	3,32	
8.4.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	0,00	19,83	5,72	25,55	
8.4.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	0,00	7,99	2,30	10,29	
8.4.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	0,00	21,19	6,11	27,30	
8.5		PAVIMENTAÇÃO					0,00	
8.5.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS AF. 06/2017	M3	0,00	337,35	97,22	434,57	
8.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	0,00	27,54	7,94	35,48	
8.6		PINTURA					251,13	
8.6.1	C2686	PINTURA HÍDRICA COR BRANCA - PARA PAREDES E LAJES	M2	19,98	7,23	2,08	9,31	
8.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - NOVAS E EXISTENTES	M2	2,56	30,03	5,77	35,80	
8.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					768,27	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	150,21	43,87	190,08	585,24
8.7.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	130,20	38,83	179,03	179,03
8.8		DIVERSOS							341,29
8.8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MAANTA	SEINFRA	M2	3,60	28,70	6,27	30,97	132,09
8.8.2	C2057	ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,60	23,32	6,72	30,04	108,14
9		CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE							1.475,88
9.1		MOVIMENTO DE TERRA							0,00
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00	34,16	6,97	31,15	0,00
9.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	10,52	3,03	13,55	0,00
9.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	0,00	3,95	1,14	5,09	0,00
9.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							0,00
9.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	43,72	12,60	56,32	0,00
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	6,51	1,92	8,50	0,00
9.2.3	C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	306,75	86,27	396,32	0,00
9.2.4	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	361,83	104,22	465,95	0,00
9.2.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	81,66	23,54	105,23	0,00
9.2.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,00	71,74	20,66	92,42	0,00
9.3		PAREDES E PAINÉIS							0,00
9.3.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,00	66,30	19,11	85,41	0,00
9.4		REVESTIMENTOS							0,00
9.4.1	B7879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 05/2014	SINAPI	M2	0,00	2,56	0,74	3,32	0,00
9.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,00	22,85	6,56	29,44	0,00
9.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,00	19,56	5,35	23,93	0,00
9.5		PAVIMENTAÇÃO							0,00
9.5.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	0,00	15,54	4,40	20,02	0,00
9.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	0,00	29,49	8,50	37,99	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 RLS 1203  
 Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
9.6.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANELIS	SEINFRA	M	0,00	23,21	6,08	26,90
9.6.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	0,00	20,57	5,96	26,53
9.6.3	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,00	66,36	18,00	88,35
9.6.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,80	82,05	23,92	106,47
9.6.5	PAH-003-DOMINGÃO	LASTRO DE CARVÃO VEGETAL	PRÓPRIA	M3	2,90	190,40	46,29	206,60
10	REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA							
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
10.1.1	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	33,36	5,24	1,51	6,75
10.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,00	12,60	3,64	16,26
10.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,00	3,95	1,14	5,09
10.2	REVESTIMENTOS							
10.2.1	87878	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 500L, AF. 08/2014	SINAPI	M2	33,36	2,58	0,74	3,32
10.2.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	33,36	18,58	5,35	23,92
10.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	SEINFRA	M2	33,36	97,52	16,58	74,10
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm, (900,00m²) (PASEDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,36	5,16	1,46	6,65
10.3	PINTURA							
10.3.1	C2668	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - LAJE	SEINFRA	M2	109,37	7,23	2,08	9,31
10.3.2	C2688	PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - PAREDES	SEINFRA	M2	416,80	7,23	2,08	9,31
10.3.3	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,42	10,37	2,66	13,36
10.3.4	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS - PILARES	SEINFRA	M2	74,34	4,25	1,22	5,47
10.3.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,42	13,71	3,92	17,66
10.3.6	73624/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	119,76	20,03	6,77	26,90
11	CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DOMINGÃO							
11.1	MOVIMENTO DE TERRA							
11.1.1	C1069	DEMOLUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	3,61	28,07	6,08	34,15
11.1.2	C1050	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	6,01	15,80	4,57	20,43
						1.478,89		
						3.935,59		
						110,70		
						796,32		
						2.471,96		
						554,54		
						9.813,66		
						1.018,23		
						3.881,15		
						286,53		
						408,64		
						819,79		
						3.060,32		
						56.791,39		
						341,36		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.3	C2636	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,23	22,82	2,50	25,32	30,15
11.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,20	12,62	3,04	15,66	20,00
11.1.5	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1,23	3,95	1,14	5,09	6,26
11.2	PAREDES E PAINÉIS							14.243,11
11.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	M2	15,16	37,56	10,83	48,39	732,31
11.2.2	C4484	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,47	156,90	44,93	201,83	12.144,16
11.2.3	C4486	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO 40x70mm, 6/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,06	66,65	24,97	91,62	1.013,72
11.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01	1.001,00	255,40	1.256,40	12,89
11.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.965,67
11.3.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,40	252,85	72,87	325,72	130,29
11.3.2	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	190,03	55,60	245,63	984,64
11.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	1,26	240,80	72,00	312,80	405,51
11.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,95	26,36	8,17	34,53	169,02
11.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	9,90	5,58	1,61	7,19	71,10
11.3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	90,87	27,05	117,92	120,82
11.3.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	16,12	4,65	20,77	62,31
11.4	VIDROS							2.736,69
11.4.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	19,87	106,00	31,13	137,13	2.736,69
11.5	REVESTIMENTOS							8.940,30
11.5.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	47,74	2,56	0,74	3,30	158,50
11.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 P/ PAREDE	M2	28,89	19,83	5,72	25,55	733,05
11.5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	19,04	18,50	5,35	23,85	455,60
11.5.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	19,04	48,70	14,06	62,76	1.196,47
11.5.5	C1170	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	19,04	5,16	1,49	6,65	126,62
11.5.6	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	109,14	48,30	13,34	61,64	6.720,58





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.9.3	PMH-004-DOMINGÃO	DRENO PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	PT	4,00	26,00	7,21	32,21	128,84
11.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	381,48	106,94	488,42	481,60
11.9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,00	2,89	12,89	12,89
11.9.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	294,86	85,01	379,87	379,87
11.9.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	30,26	8,72	38,98	38,98
11.10		<b>DIVERSOS</b>							<b>265,13</b>
11.10.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	6,17	10,04	2,86	12,90	79,78
11.10.2	C2087	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	8,17	25,30	6,72	30,04	185,56
12		<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA</b>							<b>88.546,70</b>
12.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>75,71</b>
12.1.1	C1047	DEMOLUÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	0,00	17,73	5,11	22,84	0,00
12.1.2	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00	31,40	9,06	40,46	0,00
12.1.3	C2210	RETIRODA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (GRADE DA LAVANDERIA)	SEINFRA	M2	1,06	6,38	2,42	10,80	11,85
12.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,00	12,82	3,64	16,26	48,78
12.1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,00	3,95	1,14	5,09	15,27
12.2		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>9.164,27</b>
12.2.1	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,67	89,00	26,24	126,24	7.911,40
12.2.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	9,85	37,56	10,63	48,19	476,64
12.2.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	119,57	33,60	150,17	672,76
12.2.4	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.001,00	268,49	1.269,49	103,18
12.3		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>5.732,76</b>
12.3.1	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	193,03	50,63	243,66	984,64
12.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	244,51	70,47	314,98	193,70
12.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	249,83	72,00	321,83	2.162,70
12.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,60	26,36	6,17	36,53	752,52
12.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	41,20	5,58	1,61	7,19	296,23





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.7.2	87240	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	60,91	31,96	0,21	41,17	2.507,66
12.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,68	4,98	1,44	6,42	434,51
12.8		PINTURA							5.571,29
12.8.1	96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 06/2016	SINAPI	M2	373,56	10,13	2,82	13,05	4.874,96
12.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,71	12,38	3,57	15,96	330,53
12.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,71	13,71	3,86	17,66	545,74
12.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.054,04
12.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	152,21	43,57	196,26	2.548,04
12.9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	132,21	43,57	186,06	930,40
12.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	11,00	3,18	14,21	113,08
12.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,14	5,52	24,66	794,48
12.9.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	23,00	84,10	24,24	108,34	2.491,82
12.9.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	139,20	39,83	179,03	179,03
12.9.7	00039044	AR-CONDICIONADO FROO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	SINAPI	UN	4,00	2.440,38	703,32	3.143,70	12.574,80
12.9.8	00039654	AR-CONDICIONADO QUENTE/FROO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	SINAPI	UN	1,00	3.417,02	984,79	4.401,81	4.401,81
12.10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							1.964,20
12.10.1	PMH-204-DOMINGÃO	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	PRÓPRIA	PT	5,00	25,00	7,21	32,21	161,05
12.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	149,84	42,90	191,74	958,70
12.10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	134,21	38,69	172,89	864,45
13		ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO							17.718,74
13.1		AQUISIÇÃO E PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORES PARA PAISAGISMO							17.718,74
13.1.1	74236001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.061,08	11,85	3,45	15,43	16.380,16
13.1.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	32,00	32,47	9,36	41,83	1.338,58
							VALOR TOTAL		465.678,44

Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

EURO CONSTRUÇÕES LTDA

*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO

Engenheiro CIVIL CREA-CE 0616145195



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1  
 CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-  
 DOMINGÃO



HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA DA ENTRADA DOS VISITANTES	16.914,67	3.382,93	5.074,40	6.765,87	1.691,47			16.914,67
2	CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)	62.424,71				24.969,88	18.727,41	18.727,42	62.424,71
3	REVESTIMENTO EXTERNO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO DO PAVIMENTO TERREO DAS ARQUIBANCADA DO SETOR OESTE	14.327,27					7.163,64	7.163,63	14.327,27
4	CONSTRUÇÃO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES	187.910,20	37.592,04	56.373,06	56.373,06	37.592,04			187.910,20
5	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES	12.726,65		2.545,33	3.818,00	3.818,00	2.545,32		12.726,65
6	CONSTRUÇÃO DOS ABRIGOS PARA VEÍCULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES	1.262,94			505,18	378,88	378,88		1.262,94
7	CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE	574,15			172,25	172,25	229,65		574,15
8	CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE	1.258,63					1.258,63		1.258,63
9	CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE	1.475,88			442,76	442,76	590,36		1.475,88
10	REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA	13.804,51			2.760,90	4.141,35	4.141,35	2.760,91	13.804,51
11	CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DOMINGÃO	56.731,39	11.346,28	17.019,42	17.019,42	11.346,27			56.731,39
12	CONSTRUCÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA	68.546,70	13.709,34	20.564,01	20.564,01	13.709,34			68.546,70
13	ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.718,74				7.087,50	5.315,62	5.315,62	17.718,74
		455.676,44	66.020,59	101.576,22	108.421,45	105.330,74	40.350,86	33.967,98	455.676,44
			66.020,59	167.566,81	278.018,26	381.358,00	421.708,86	455.676,44	

EURO CONSTRUÇÕES LTDA

*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*

VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO

Engenheiro Civil CREA-CE 0616145195





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO



HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Valores Adotados (Benefícios e Despesas Indiretas)		
AC	Administração central	3,0000
S + G	Garantias Contratuais + Seguro	0,8200
R	Riscos	0,9700
DF	Despesas financeiras	0,5800
L	Lucro	6,1800
TOTAL		11,5200

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	5,3000
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,4500

BDI = 28,82% ✓

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

EURO CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO  
Engenheiro Civil CREA-CE 0616145195



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4600</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01% ✓  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

EURO CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arrudá Pinheiro*  
VICTOR SAVIGNY DE ARRUDÁ PINHEIRO  
Engenheiro Civil CREA-CE 0616145195



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5800	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

EURO CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
 VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO  
 Engenheiro Civil CREA-CE 0616145195



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						110,06
VALOR SEM ENCARGOS:						119,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						128,31
VALOR BDI (28.82%):						36,98
VALOR COM BDI:						165,29

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						58,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						66,11
VALOR BDI (28.82%):						19,06
VALOR COM BDI:						85,16

1.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,00	33,35
TOTAL MATERIAL:						33,35
VALOR SEM ENCARGOS:						39,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						45,21
VALOR BDI (28.82%):						13,03
VALOR COM BDI:						58,24

1.2.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

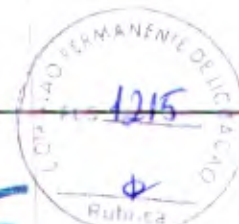
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60

LA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86231	TUOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,39
VALOR COM ENCARGOS:						35,58
VALOR BDI (28,82%):						10,26
VALOR COM BDI:						45,83

1.2.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,68	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,88	0,14
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,18	18,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,07	0,17
TOTAL SERVICO:						19,19
VALOR SEM ENCARGOS:						23,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,27
VALOR COM ENCARGOS:						34,57
VALOR BDI (28,82%):						9,96
VALOR COM BDI:						44,53

1.2.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (28,82%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,88

1.3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,61
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (28.82%):	9,06
VALOR COM BDI:	40,48

1.3.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	16,25	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52
VALOR SEM ENCARGOS:					7,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					12,62
VALOR BDI (28.82%):					3,64
VALOR COM BDI:					16,26

1.3.1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	99,79	3,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					3,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					3,96
VALOR BDI (28.82%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,09

1.3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,18
VALOR BDI (28.82%):					6,97
VALOR COM BDI:					31,15

1.3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	7,20	43,19
02543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	4,88	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:					87,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109   AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78

10

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

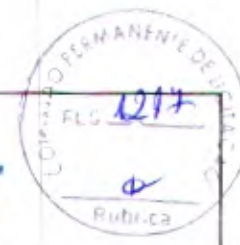
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA:

CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>75,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>284,36</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>81,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>366,31</b>

1.3.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,86	44,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>253,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>92,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>345,99</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>99,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>445,70</b>

1.3.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,95	71,26
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>337,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>407,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>61,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>469,16</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>135,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>604,37</b>

1.3.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

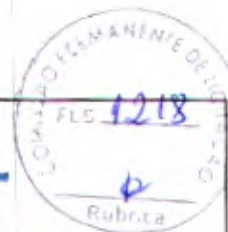
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA:

CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,80	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,32</b>

1.3.3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,80	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,32</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,03</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,67</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (28.82%):	1,92
VALOR COM BDI:	8,59

1.3.3.7. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 5BOL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,81
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
01605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	63,20	52,64
TOTAL MATERIAL:						240,66
VALOR SEM ENCARGOS:						279,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):						29,94
VALOR COM ENCARGOS:						309,76
VALOR BDI (28,82%):						89,27
VALOR COM BDI:						399,02

1.3.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
VALOR SEM ENCARGOS:						43,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						38,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,69
VALOR BDI (28,82%):						23,54
VALOR COM BDI:						105,23

1.3.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	36,00
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
TOTAL MAO DE OBRA:						75,06
VALOR SEM ENCARGOS:						75,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):						65,28
VALOR COM ENCARGOS:						140,33
VALOR BDI (28,82%):						40,44
VALOR COM BDI:						180,77

1.3.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

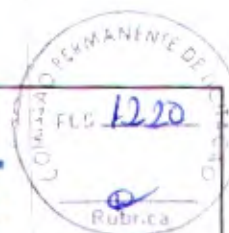
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,67</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,41</b>

1.3.5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	295,64	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,50	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,20	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,58</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,32</b>	

1.3.5.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,68	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,25</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	208,76	5,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,83</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,55</b>	

1.3.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA:

CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						9,11
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,20000000	0,56	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53
VALOR ENCARGOS (87,81%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (28,82%):						2,06
VALOR COM BDI:						9,31

2.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						16,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						29,24
VALOR ENCARGOS (87,81%):						14,48
VALOR COM ENCARGOS:						43,72
VALOR BDI (28,82%):						12,60
VALOR COM BDI:						56,32

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,90	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME REC. OZIO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,99	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (28,82%):						1,92
VALOR COM BDI:						8,59

2.1.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,03	9,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,98	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,81
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,90000000	0,50	147,00
0805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83900000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:						240,65
VALOR SEM ENCARGOS:						278,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):						29,94
VALOR COM ENCARGOS:						308,75
VALOR BDI (28,82%):						89,27
VALOR COM BDI:						398,02

2.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,98	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,99
VALOR SEM ENCARGOS:						43,99
VALOR ENCARGOS (87,01%):						38,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,63
VALOR BDI (28,82%):						23,54
VALOR COM BDI:						106,23

2.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

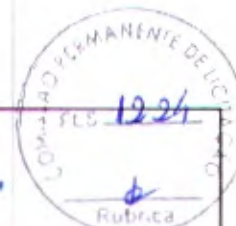
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,98	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,50	1,00
0281	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						13,80
VALOR SEM ENCARGOS:						26,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						37,58
VALOR BDI (28,82%):						10,83
VALOR COM BDI:						48,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (28.82%):	8,17
VALOR COM BDI:	36,83

2.3.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40	0,19
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,58
VALOR BDI (28.82%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,19

2.3.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						24,40
VALOR SEM ENCARGOS:						43,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,71
VALOR COM ENCARGOS:						60,31
VALOR BDI (28.82%):						17,38
VALOR COM BDI:						77,69

2.3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						10,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						16,12
VALOR BDI (28.82%):						4,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM BDI:	20,77
----------------	-------

2.4.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	285,64	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,50	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,20	0,06
TOTAL SERVICOS:					3,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,07	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,61	
VALOR COM ENCARGOS:					2,58	
VALOR BDI (28.82%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,32	

2.4.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	206,76	5,22
TOTAL SERVICOS:					3,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,47	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,36	
VALOR COM ENCARGOS:					19,83	
VALOR BDI (28.82%):					5,72	
VALOR COM BDI:					25,55	

2.4.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	200,76	4,10
TOTAL SERVICOS:					4,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,16	
VALOR COM ENCARGOS:					18,58	
VALOR BDI (28.82%):					5,36	
VALOR COM BDI:					23,93	

2.4.4. 87269 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,40	31,46
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,46	2,24
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	2,92	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	10,85	6,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	9,20	3,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,84</b>

2.4.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,65</b>

2.4.6. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,52</b>

2.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - COBOGÓS (NOVOS E EXISTENTES) E PAREDES INTERNAS (M2)

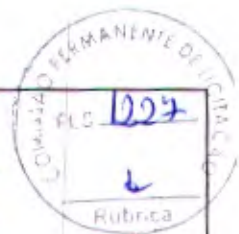
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31

TOTAL MATERIAL:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (28.82%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,31

2.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,26

TOTAL MATERIAL:	4,54
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (28.82%):	3,57
VALOR COM BDI:	15,96

2.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,45	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22

TOTAL MATERIAL:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (28.82%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,66

2.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,80	16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,80</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>44,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>152,21</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>43,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>196,08</b>

2.6.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,80	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,69</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,21</b>

2.6.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,80	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,08</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,77</b>
------------------------	--------------

*Handwritten signature*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	71,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	84,10
VALOR BDI (28.82%):	24,24
VALOR COM BDI:	108,34

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11476 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					54,22

VALOR SEM ENCARGOS:	104,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02
VALOR COM ENCARGOS:	148,84
VALOR BDI (28.82%):	42,90
VALOR COM BDI:	191,74

2.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO



HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Q213	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
Q2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	9,30	3,00
Q2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
Q2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>90,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.81%):</b>						<b>44,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,21</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>38,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>172,89</b>

2.7.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
Q0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
Q0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
Q1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
Q1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
Q2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>178,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.81%):</b>						<b>16,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>195,08</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>56,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>251,30</b>

2.7.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0087	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
Q0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
Q1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
Q1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,38	0,21
Q1287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
Q1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
Q1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
Q8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
Q8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CABXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	87,27
VALOR SEM ENCARGOS:	895,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,42
VALOR COM ENCARGOS:	729,06
VALOR BDI (28.82%):	210,12
VALOR COM BDI:	939,20

2.7.5. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	38,25	0,46
0188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	27,30	0,14
0203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	10,19	6,11
0268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,53	105,53
TOTAL MATERIAL:						112,24
VALOR SEM ENCARGOS:						126,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						136,18
VALOR BDI (28.82%):						39,26
VALOR COM BDI:						175,43

2.7.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	5,60	14,56
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,20	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						33,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
01092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
02192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:						43,13
VALOR SEM ENCARGOS:						76,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,97
VALOR COM ENCARGOS:						103,37
VALOR BDI (28.82%):						30,37
VALOR COM BDI:						136,74

2.7.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,68	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						18,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO



HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,00	0,40
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>189,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>207,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>16,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>223,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>64,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>288,25</b>

**2.7.8. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	31,92	16,63
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,84	71,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,47</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,07	9,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,20	2,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>100,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>8,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>109,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>30,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,83</b>

**2.7.9. 86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,43	0,10
00037588 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	16,97	16,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,07</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,49	1,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,20	0,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,60</b>

**2.7.10. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,43	0,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,60	15,40
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,20	19,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,19</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
03091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
03180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,32
03144	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
031579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
031864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
02272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>264,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>30,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>294,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>85,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>379,97</b>

2.7.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
02391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,71</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
030805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
031646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>186,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>196,12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>56,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>252,64</b>

2.7.15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	5,60	5,49
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	7,20	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,54</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
031770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,60</b>
------------------------	--	--	--	--	-------------

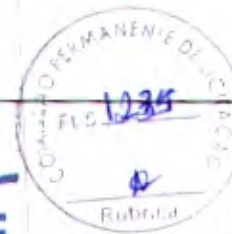
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	30,26
VALOR BDI (28.82%):	8,72
VALOR COM BDI:	38,98

2.7.16. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,68	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,23
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90

TOTAL MATERIAL:		22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,47	
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56	
VALOR COM ENCARGOS:	47,02	
VALOR BDI (28.82%):	13,55	
VALOR COM BDI:	60,57	

2.7.17. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,23
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00

TOTAL MATERIAL:		24,28
VALOR SEM ENCARGOS:	36,36	
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,50	
VALOR COM ENCARGOS:	46,86	
VALOR BDI (28.82%):	13,51	
VALOR COM BDI:	60,37	

2.7.18. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,68	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,00	0,02

12

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,50	0,31
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,70	33,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>16,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,46</b>

3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,75</b>

3.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,25	4,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,38</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,26</b>

3.1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	99,72	3,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,09</b>

3.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature or initials.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	285,64	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,50	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,20	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						2,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						2,58
VALOR BDI (28,82%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,32

3.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	208,76	5,22
TOTAL SERVIÇO:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,83
VALOR BDI (28,82%):						5,72
VALOR COM BDI:						25,55

3.2.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	208,76	4,18
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,16
VALOR COM ENCARGOS:						18,59
VALOR BDI (28,82%):						5,35
VALOR COM BDI:						23,93

3.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

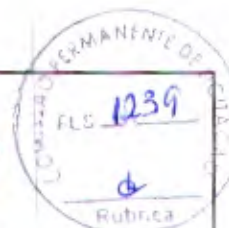
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (28.82%):	6,97
VALOR COM BDI:	31,16

4.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,68	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,51
VALOR BDI (28.82%):						4,47
VALOR COM BDI:						19,98

4.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						58,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						66,11
VALOR BDI (28.82%):						19,05
VALOR COM BDI:						85,16

4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,68	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:						87,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
TOTAL MATERIAL:						121,44
VALOR SEM ENCARGOS:						208,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						284,36
VALOR BDI (28.82%):						81,96
VALOR COM BDI:						366,31

4.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						106,10
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						147,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						253,68
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						92,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						345,99
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						99,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						445,70

**4.2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						70,41
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26330000	63,20	16,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						337,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						407,92
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						61,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						469,16
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						135,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						604,37

**4.2.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,64
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						29,24
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						14,48

10

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS:	43,72
VALOR BDI (28,82%):	12,60
VALOR COM BDI:	56,32

4.2.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60
K049	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60
11728	PREGO 18x27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18
TOTAL MATERIAL:					12,92

VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	43,72
VALOR BDI (28,82%):	12,60
VALOR COM BDI:	56,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	5,10
K121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97
K163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (28,82%):	1,92
VALOR COM BDI:	8,59

4.2.7. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K062	BETONEIRA ELETRICA 5BOL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					29,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	40,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA:

CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ÍDEBOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,0000000	0,50	147,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	63,20	52,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>279,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>29,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>309,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>89,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>399,02</b>

4.2.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	4,88	29,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>38,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>23,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,23</b>

4.2.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	7,20	35,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	4,88	39,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>65,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>140,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>40,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>180,77</b>

4.2.10. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

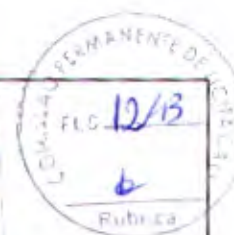
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,4710000	4,44	2,09
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,0000000	25,00	25,00
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,2900000	7,85	2,22
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0300000	11,50	0,35
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,1700000	7,02	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,85</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTI DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	9,80	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	11,45	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3500000	11,50	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	9,20	3,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,67	0,52
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	0,03300000	229,01	7,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (89,88%):</b>						<b>5,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,35</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,30</b>

**4.2.11. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	2,09
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,00
00004491	PLACA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	2,22
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	0,35
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,85</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	4,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	3,31
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	0,52
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	0,03300000	7,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (89,88%):</b>					<b>5,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,35</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,30</b>

**4.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,67</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,69
01441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (28.82%):	10,83
VALOR COM BDI:	48,41

4.3.2. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 18,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,00	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	235,00	235,00

TOTAL MATERIAL: 237,00

VALOR SEM ENCARGOS: 266,40

VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,01

VALOR COM ENCARGOS: 271,41

VALOR BDI (28.82%): 78,22

VALOR COM BDI: 349,63

4.3.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,83	0,28

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37

TOTAL MAO DE OBRA: 18,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,00	2,00
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,96	5,35
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,42	14,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,20	5,69
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40	0,19

TOTAL MATERIAL: 36,53

VALOR SEM ENCARGOS: 65,14

VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,08

VALOR COM ENCARGOS: 71,20

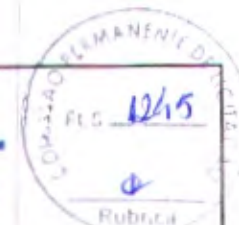


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (28.82%):	20,52
VALOR COM BDI:	91,72

4.3.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETONEIRA ELÉTRICA SBDL (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	13,60	9,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,60	68,88
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,30	34,55
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,88	58,56
TOTAL MAO DE OBRA:					200,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	28,68
0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	90,00000000	4,06	243,60
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,50	163,80
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,79	8,87
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
TOTAL MATERIAL:					585,78

VALOR SEM ENCARGOS:	796,03
VALOR ENCARGOS (87.91%):	204,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.001,00
VALOR BDI (28.82%):	288,49
VALOR COM BDI:	1.289,49

4.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,00	0,05
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
06727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40	290,40
TOTAL MATERIAL:					290,53

VALOR SEM ENCARGOS:	301,47
VALOR ENCARGOS (87.91%):	9,51
VALOR COM ENCARGOS:	310,98
VALOR BDI (28.82%):	89,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 25 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	98,05	19,61
TOTAL MATERIAL:						21,18
VALOR SEM ENCARGOS:						25,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						28,36
VALOR BDI (28,82%):						8,17
VALOR COM BDI:						36,53

4.4.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,90	0,59
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40	0,19
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,58
VALOR BDI (28,82%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,19

4.4.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,90	11,20
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR SEM ENCARGOS:						71,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):						22,27
VALOR COM ENCARGOS:						93,87
VALOR BDI (28,82%):						27,06
VALOR COM BDI:						120,92

4.4.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO



HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	10,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	16,12
VALOR BDI (28.82%):	4,65
VALOR COM BDI:	20,77

4.5.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	108,00
TOTAL MATERIAL:					108,00
VALOR SEM ENCARGOS:					108,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					108,00
VALOR BDI (28.82%):					31,13
VALOR COM BDI:					139,13

4.6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	265,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,20
TOTAL SERVIÇO:					2,07
VALOR SEM ENCARGOS:					2,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
VALOR BDI (28.82%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,32

4.6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	208,75
TOTAL SERVIÇO:					5,22
VALOR SEM ENCARGOS:					12,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					19,83
VALOR BDI (28.82%):					5,72
VALOR COM BDI:					25,55

4.6.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

14

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



4.6.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,88	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,75	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (28,82%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,03

4.6.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (28,82%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,65

4.6.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,88	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00700000	40,00	0,28
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	0,50	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (28,82%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,29

4.6.9. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

14

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	220,26	4,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,81%):</b>	<b>8,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,19</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>8,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,30</b>

4.7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,50	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,54</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,02</b>

4.7.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	11,56	62,53
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	9,20	13,64
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AJ. 07/2016	SINAPI	M3	1,13800000	183,70	207,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>283,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>283,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>53,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>337,33</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>97,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>434,57</b>

4.7.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PISO (M2)

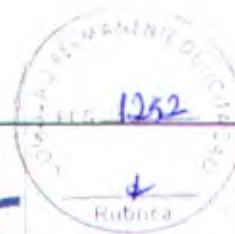
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,25</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	12,00
TOTAL MATERIAL:					40,82
VALOR SEM ENCARGOS:					48,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,30
VALOR COM ENCARGOS:					54,37
VALOR BDI (28.82%):					15,67
VALOR COM BDI:					70,04

4.7.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					4,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					6,12
VALOR BDI (28.82%):					1,76
VALOR COM BDI:					7,88

4.7.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					12,81

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					16,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,15
VALOR COM ENCARGOS:					27,54
VALOR BDI (28.82%):					7,94
VALOR COM BDI:					35,48

4.8.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	65,70
TOTAL MATERIAL:					65,70

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,67	7,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,20	6,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						79,51
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						6,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						85,76
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						24,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						110,50

4.8.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	4,80	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
88434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,96	39,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						49,85
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						3,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						53,01
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						15,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						68,29

4.8.3. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,50	5,50
8038	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,51
11895	MADERA (PERCIBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2800,00	47,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						51,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						63,95
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						11,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						74,98
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						21,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						96,59

4.8.4. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,00	1,25
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,50

14

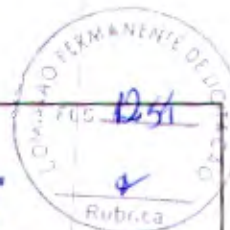
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



						TOTAL MAO DE OBRA:	2,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71	
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,03	1,46	
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,54	28,22	
						TOTAL MATERIAL:	30,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,20
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,46
						VALOR COM ENCARGOS:	35,66
						VALOR BDI (28.82%):	10,28
						VALOR COM BDI:	45,94

4.8.5. C1006 - CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

						TOTAL MAO DE OBRA:	1,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10925	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,70	30,05	
						TOTAL MATERIAL:	30,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,34
						VALOR COM ENCARGOS:	32,92
						VALOR BDI (28.82%):	9,49
						VALOR COM BDI:	42,41

4.8.6. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

						TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	49,60	47,02	
						TOTAL MATERIAL:	47,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,06
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,89
						VALOR COM ENCARGOS:	48,94
						VALOR BDI (28.82%):	14,10
						VALOR COM BDI:	63,04

4.9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - LAJE (M2)

						TOTAL MAO DE OBRA:	3,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,11

12

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI  
 SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR SEM ENCARGOS:					4,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					7,23
VALOR BDI (28.82%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,31

4.9.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR SEM ENCARGOS:					4,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					7,23
VALOR BDI (28.82%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,31

4.9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48
TOTAL MATERIAL:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					7,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					10,37
VALOR BDI (28.82%):					2,99
VALOR COM BDI:					13,36

4.9.4. C3098 - PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature or mark.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO



HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	0,50	0,60
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						4,28
VALOR BDI (28,82%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,47

4.9.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,00	1,50
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,40	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (28,82%):						3,67
VALOR COM BDI:						16,96

4.9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,00	1,25
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,40	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,16	2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						9,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,71
VALOR BDI (28,82%):						3,96
VALOR COM BDI:						17,66

4.9.7. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,00000000	1,47	0,00
00005118	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,35	0,79
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,07	3,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.06.1

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DI SOUSA-DOMINGÃO

HORIZONTE-CE, 28 DE MAIO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,47	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,20	4,60
TOTAL MATERIAL:					4,00	
TOTAL SERVIÇO:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						15,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,03
VALOR BDI (28,82%):						5,77
VALOR COM BDI:						25,80

4.9.8. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	5,00	0,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	10,46	1,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,23	0,61
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,81	2,61
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,40
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (28,82%):						1,76
VALOR COM BDI:						7,86

4.9.9. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,46	0,35
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	12,00	2,11
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,23	0,61
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (87,81%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						5,55
VALOR BDI (28,82%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,15

4.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

