

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%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,32

8.4.2. 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
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	208,76	5,22
TOTAL SERVIÇO:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,83
VALOR BDI (28.82%):						6,72
VALOR COM BDI:						25,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						6,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						7,99
VALOR BDI (28.82%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	226,26	4,53
TOTAL SERVIÇO:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						12,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						21,19
VALOR BDI (28.82%):						6,11
VALOR COM BDI:						27,30

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



8.5.1. 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	11,50	62,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	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. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	183,70	207,56
TOTAL SERVIÇO:						283,75
VALOR SEM ENCARGOS:						283,75
VALOR ENCARGOS (88,68%):						53,60
VALOR COM ENCARGOS:						337,35
VALOR BDI (28,82%):						97,22
VALOR COM BDI:						434,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						27,54
VALOR BDI (28,82%):						7,94
VALOR COM BDI:						35,48

8.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - PARA PAREDES E LAJES (M2)

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
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

8.6.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - NOVAS E EXISTENTES (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



00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,47	0,88
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,55	0,79
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,07	3,21
TOTAL MATERIAL:						4,88
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 SERVICIO:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						15,22
VALOR ENCARGOS (88,88%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,03
VALOR BDI (28,82%):						5,77
VALOR COM BDI:						25,80

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
0232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
0981	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	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
TOTAL MATERIAL:						57,54
VALOR SEM ENCARGOS:						108,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):						44,03
VALOR COM ENCARGOS:						152,21
VALOR BDI (28,82%):						43,87
VALOR COM BDI:						196,08

8.7.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
0232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90
TOTAL MATERIAL:					106,48
VALOR SEM ENCARGOS:					124,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,36
VALOR COM ENCARGOS:					138,20
VALOR BDI (28.82%):					39,83
VALOR COM BDI:					178,03

8.8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,32	26,75
11736	PRIMER P/ MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	3,92	1,27
TOTAL MATERIAL:						28,02
VALOR SEM ENCARGOS:						28,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						28,70
VALOR BDI (28.82%):						8,27
VALOR COM BDI:						36,97

8.8.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03050000	46,00	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,50	3,12
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,49
TOTAL MATERIAL:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						16,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						23,32
VALOR BDI (28.82%):						6,72
VALOR COM BDI:						30,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,68	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						12,34

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%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (28.82%):	6,97
VALOR COM BDI:	31,15

9.1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	18,25	3,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,98	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,52
VALOR BDI (28.82%):						3,03
VALOR COM BDI:						13,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,03700000	99,72	3,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (28.82%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
K0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						16,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,00	2,40
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,80
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

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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (28,82%):						1,92
VALOR COM BDI:						8,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66720000	46,00	40,81
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	53,20	52,84
TOTAL MATERIAL:						240,65
VALOR SEM ENCARGOS:						279,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):						29,94
VALOR COM ENCARGOS:						309,55
VALOR BDI (28,82%):						89,27
VALOR COM BDI:						398,82

9.2.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	13,83	6,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:						92,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,00	29,73
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,00	32,77
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00

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



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,37	18,15	
						TOTAL MATERIAL:	179,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	278,07
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	83,56
						VALOR COM ENCARGOS:	361,63
						VALOR BDI (28.82%):	104,22
						VALOR COM BDI:	465,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,86	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

9.2.6. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,79	14,79	
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28	
13846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60	
13916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,18	3,40	
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,20	24,20	
						TOTAL MATERIAL:	60,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,81	8,39	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	75,05	2,25	
						TOTAL SERVIÇO:	10,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	86,20
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54
						VALOR COM ENCARGOS:	71,74
						VALOR BDI (28.82%):	20,88
						VALOR COM BDI:	92,42

9.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80

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



02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,88	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	1,90
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	4,58
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,10
02081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	19,74

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	29,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,10
<b>VALOR ENCARGOS (87.81%):</b>	17,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	66,30
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	19,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	85,41

9.4.1. 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	1,20
88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,81
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,06

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,07
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	0,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,88
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,32

9.4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	5,76
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	4,09

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,45
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,28
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	2,39
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,65

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,77
<b>VALOR ENCARGOS (87.81%):</b>	9,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,85
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	6,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,44

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

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

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

02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	4,32
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	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	208,78	4,18

TOTAL SERVICOS:		4,18
VALOR SEM ENCARGOS:		11,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):		7,16
VALOR COM ENCARGOS:		18,59
VALOR BDI (28,82%):		5,36
VALOR COM BDI:		23,93

9.5.1. 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	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,50	5,48

TOTAL MATERIAL:		7,16
VALOR SEM ENCARGOS:		11,65
VALOR ENCARGOS (87,01%):		3,89
VALOR COM ENCARGOS:		15,54
VALOR BDI (28,82%):		4,45
VALOR COM BDI:		20,02

9.5.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PLDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	6,50	1,95

TOTAL MATERIAL:		5,53
VALOR SEM ENCARGOS:		18,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):		11,15
VALOR COM ENCARGOS:		29,49
VALOR BDI (28,82%):		8,50
VALOR COM BDI:		37,99

9.6.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	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



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	7,20	3,74

TOTAL MAO DE OBRA: 6,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,75	0,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,00	0,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42

TOTAL MATERIAL: 10,76

VALOR SEM ENCARGOS: 17,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,80

VALOR COM ENCARGOS: 23,21 ✓

VALOR BDI (28.82%): 6,69

VALOR COM BDI: 29,90

9.6.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24

TOTAL MAO DE OBRA: 5,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25	1,91
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,90	2,18

TOTAL MATERIAL: 9,89

VALOR SEM ENCARGOS: 15,65

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,02

VALOR COM ENCARGOS: 20,67 ✓

VALOR BDI (28.82%): 5,96

VALOR COM BDI: 26,63

9.6.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,68	6,35

TOTAL MAO DE OBRA: 6,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50

TOTAL MATERIAL: 57,50

VALOR SEM ENCARGOS: 63,85

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,51

VALOR COM ENCARGOS: 69,36 ✓

VALOR BDI (28.82%): 19,99

VALOR COM BDI: 89,35

9.6.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

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

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
<b>MATERIAL</b>						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,00	64,40
TOTAL MATERIAL:						64,40
VALOR SEM ENCARGOS:						74,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						82,65
VALOR BDI (28.82%):						23,82
VALOR COM BDI:						106,47

**9.6.5. PMH-003-DOMINGÃO - LASTRO DE CARVÃO VEGETAL (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10001-002	CARVÃO VEGETAL	PRÓPRIA	M3	1,15000000	123,00	142,14
TOTAL MATERIAL:						142,14
VALOR SEM ENCARGOS:						151,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						160,40
VALOR BDI (28.82%):						46,23
VALOR COM BDI:						206,63

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,24
VALOR BDI (28.82%):						1,51
VALOR COM BDI:						6,75

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	18,25	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	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

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%):	3,64
VALOR COM BDI:	16,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	90,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					3,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR BDI (28.82%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,09

10.2.1. 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	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	295,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,20
TOTAL SERVICO:					2,07
VALOR SEM ENCARGOS:					2,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
VALOR BDI (28.82%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,32

10.2.2. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	208,76
TOTAL SERVICO:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,16
VALOR COM ENCARGOS:					18,58
VALOR BDI (28.82%):					5,35
VALOR COM BDI:					23,93

10.2.3. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70

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	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					41,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,95	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,57	
VALOR COM ENCARGOS:					57,52	
VALOR BDI (28,82%):					16,58	
VALOR COM BDI:					74,10	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	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%):					1,49	
VALOR COM BDI:					6,65	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	
MATERIAL	FORTE	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	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	
MATERIAL	FORTE	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

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,46	2,32
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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,80	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	0,50	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI (28.82%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,40	0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,50	1,92

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



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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,66</b>

10.3.6. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,47	0,88
00005318	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,88</b>
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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,80</b>

11.1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	7,20	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>13,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>8,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,16</b>

11.1.2. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,57</b>

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



VALOR COM BDI: 20,43

11.1.3. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,61
VALOR COM ENCARGOS:						22,82
VALOR BDI (28,82%):						6,58
VALOR COM BDI:						29,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	18,25	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38
MAO DE OBRA		FORTE	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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,72	3,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (28,82%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	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:	15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (87.81%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (28.82%):	10,83
VALOR COM BDI:	48,41

11.2.2. C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	155,90
TOTAL MATERIAL:					155,90
VALOR SEM ENCARGOS:					155,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					155,90
VALOR BDI (28.82%):					44,93
VALOR COM BDI:					200,83

11.2.3. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65
TOTAL MATERIAL:					86,65
VALOR SEM ENCARGOS:					86,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					86,65
VALOR BDI (28.82%):					24,97
VALOR COM BDI:					111,62

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	4,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					290,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	46,00
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	4,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,79

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



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:						558,76
VALOR SEM ENCARGOS:						796,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):						204,97
VALOR COM ENCARGOS:						1.001,00
VALOR BDI (28,82%):						289,49
VALOR COM BDI:						1.289,49

11.3.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,70
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						38,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	46,00	0,45
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	178,43	178,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,50	1,34
TOTAL MATERIAL:						180,76
VALOR SEM ENCARGOS:						219,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):						33,56
VALOR COM ENCARGOS:						252,88
VALOR BDI (28,82%):						72,87
VALOR COM BDI:						325,75

11.3.2. C4490 - VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	SEINFRA	UN	1,00000000	193,03	193,03
TOTAL MATERIAL:						193,03
VALOR SEM ENCARGOS:						193,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						193,03
VALOR BDI (28,82%):						55,63
VALOR COM BDI:						248,66

11.3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						25,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	201,48	201,48
TOTAL MATERIAL:						201,48
VALOR SEM ENCARGOS:						227,33

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%):	22,50
VALOR COM ENCARGOS:	249,83
VALOR BDI (28.82%):	72,00
VALOR COM BDI:	321,83

11.3.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,40	0,38
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 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

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

MAO 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 MAO 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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00



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**

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
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	208,76	5,22
TOTAL SERVICO:						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

**11.5.3. 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
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	208,76	4,18
TOTAL SERVICO:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						18,58
VALOR BDI (28,82%):						5,35
VALOR COM BDI:						23,93

**11.5.4. 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
0000536	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
TOTAL MATERIAL:						34,55

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
TOTAL SERVICO:						9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						44,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						48,78
VALOR BDI (28,82%):						14,06
VALOR COM BDI:						62,84

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

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

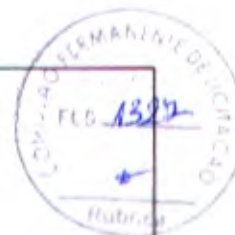
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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 ENCARGOS (88.68%):	53,60
VALOR COM ENCARGOS:	337,36
VALOR BDI (28.82%):	97,22
VALOR COM BDI:	434,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,68	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,20	28,82
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					40,82

VALOR SEM ENCARGOS:	48,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	64,37
VALOR BDI (28.82%):	18,67
VALOR COM BDI:	70,04

11.6.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 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	4,68	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60

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

11.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,25	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,86

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:	10,04
VALOR BDI (28,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,93

11.7.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	12,57	3,02
TOTAL MATERIAL:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						15,28
VALOR BDI (28,82%):						4,40
VALOR COM BDI:						19,68

11.7.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,95	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,25	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						10,04
VALOR BDI (28,82%):						2,89
VALOR COM BDI:						12,93

11.7.4. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	12,57	3,02
TOTAL MATERIAL:						4,36

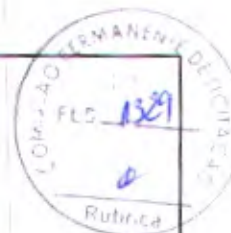
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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:	10,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI (28.82%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,68

11.7.5. 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

11.7.6. C1260 - 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	10,46	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
11199	FUNDO BRANCO F-OSCO 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,86	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60
MATERIAL		FONTE	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



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

11.8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO (PT)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	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		PONTE	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
TOTAL MATERIAL:						57,58
VALOR SEM ENCARGOS:						108,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						44,03
VALOR COM ENCARGOS:						152,21
VALOR BDI (28.82%):						43,87
VALOR COM BDI:						196,08

11.8.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59



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	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,81	3,24
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
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
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						89,07
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						44,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						133,10
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						38,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						171,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,69
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,03
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						3,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,21

11.8.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,66
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,79
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						21,63

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



11.8.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,20	12,20
TOTAL MATERIAL:						12,20
VALOR SEM ENCARGOS:						15,91
VALOR ENCARGOS (87.81%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (28.82%):						5,52
VALOR COM BDI:						24,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:						57,77
VALOR SEM ENCARGOS:						71,86
VALOR ENCARGOS (87.81%):						12,26
VALOR COM ENCARGOS:						84,10
VALOR BDI (28.82%):						24,24
VALOR COM BDI:						108,34

11.8.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
00195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
01747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL MATERIAL:						109,28
VALOR SEM ENCARGOS:						124,64
VALOR ENCARGOS (87.81%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						138,00
VALOR BDI (28.82%):						39,83
VALOR COM BDI:						178,03

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



11.8.9. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2488,66
TOTAL MATERIAL:					2488,66
VALOR SEM ENCARGOS:					2.488,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.488,66
VALOR BDI (28,82%):					717,23
VALOR COM BDI:					3.205,89

11.8.10. 00039844 - AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.440,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.440,38
VALOR BDI (28,82%):	703,32
VALOR COM BDI:	3.143,70

11.8.11. 00039554 - AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.417,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.417,02
VALOR BDI (28,82%):	984,79
VALOR COM BDI:	4.401,81

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00
TOTAL MATERIAL:					84,22

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:	104,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,02
VALOR COM ENCARGOS:	148,84
VALOR BDI (28,82%):	42,90
VALOR COM BDI:	191,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
10805 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
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	9,33	3,06
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</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>

11.9.3. PMH-004-DOMINGÃO - DRENO PARA AR CONDICIONADO (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPMH-003 DRENO PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	25,00	25,00

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>7,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,21</b>

11.9.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40

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 MÃO DE OBRA:	25,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,80	152,80	
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,83	22,83	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,38	0,21	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90	
						TOTAL MATERIAL:	302,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	359,18
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,28
						VALOR COM ENCARGOS:	381,46
						VALOR BDI (28,82%):	109,94
						VALOR COM BDI:	491,40

11.9.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80				
						TOTAL MÃO DE OBRA:			1,80	
MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13				
						TOTAL MATERIAL:			6,63	
						VALOR SEM ENCARGOS:			8,43	
						VALOR ENCARGOS (87,01%):			1,57	
						VALOR COM ENCARGOS:			10,00	
						VALOR BDI (28,82%):			2,88	
						VALOR COM BDI:			12,88	

11.9.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,60	15,40				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,20	19,79				
						TOTAL MÃO DE OBRA:			35,19	
MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34				
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,32				
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31				
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10				
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50				
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90				

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



12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						229,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						264,32
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						30,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						294,96
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						85,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						379,97

11.9.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,60	5,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,20	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						19,34
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						10,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						30,26
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						8,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						38,98

11.10.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,26	6,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,34
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,04
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						2,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,93

11.10.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,50	3,12
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,29

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



VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,32
VALOR BDI (28,82%):	6,72
VALOR COM BDI:	30,04

12.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						17,73
VALOR BDI (28,82%):						5,11
VALOR COM BDI:						22,84

12.1.2. 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
VALOR ENCARGOS (87,01%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (28,82%):						9,06
VALOR COM BDI:						40,48

12.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (GRADE DA LAVANDERIA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (28,82%):						2,42
VALOR COM BDI:						10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,25	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52

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



TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,93700000	99,72	3,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR BDI (28.82%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,09

12.2.1. C4489 - DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18314 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,00	98,00
TOTAL MATERIAL:					98,00
VALOR SEM ENCARGOS:					98,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					98,00
VALOR BDI (28.82%):					28,24
VALOR COM BDI:					126,24

12.2.2. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,60	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,00	0,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,92
VALOR SEM ENCARGOS:					26,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					37,61
VALOR BDI (28.82%):					10,83
VALOR COM BDI:					48,41

12.2.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	7,20	16,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	5,16
TOTAL MAO DE OBRA:						21,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,83	70,75
TOTAL MATERIAL:						70,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	347,76	5,22
TOTAL SERVICO:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						97,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,23
VALOR COM ENCARGOS:						116,57
VALOR BDI (28.82%):						33,80
VALOR COM BDI:						150,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,60	68,88
10121	ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,88	58,56
TOTAL MAO DE OBRA:						209,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	28,68
10157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,50	163,80
11691	PONTALETE / 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:						558,78
VALOR SEM ENCARGOS:						796,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						204,97
VALOR COM ENCARGOS:						1.001,00
VALOR BDI (28.82%):						288,49
VALOR COM BDI:						1.289,49

12.3.1. C4490 - VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISORIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

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



18315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	SEINFRA	UN	1,00000000	193,03	193,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						193,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						193,03
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						193,03
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						55,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						248,66

12.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					244,51	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					244,51	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					244,51	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					70,47	
<b>VALOR COM BDI:</b>					314,98	

12.3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	5,60	11,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,20	14,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,85	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	201,48	201,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					201,48	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					227,33	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					22,50	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					249,83	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					72,00	
<b>VALOR COM BDI:</b>					321,83	

12.3.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,84	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,40	0,38
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	98,05	19,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,18	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					25,02	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					3,34	

18

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



VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (28.82%):	8,17
VALOR COM BDI:	36,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60
MATERIAL		FONTE	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%):						27,08
VALOR COM BDI:						120,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTE	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

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%):	4,85
VALOR COM BDI:	20,77

12.4.1. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	143,00
TOTAL MATERIAL:					143,00
VALOR SEM ENCARGOS:					143,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					143,00
VALOR BDI (28.82%):					41,21
VALOR COM BDI:					184,21

12.5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00
VALOR SEM ENCARGOS:					36,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,00
VALOR BDI (28.82%):					10,38
VALOR COM BDI:					46,38

12.6.1. 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	285,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,28
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

12.6.2. 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	0,00000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,68
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	208,78
TOTAL SERVIÇO:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43

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%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (28,82%):	5,38
VALOR COM BDI:	23,93

12.6.3. 87269 - REVESTIMENTO CERAMICO 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 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
TOTAL MATERIAL:					34,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	10,85	6,62
88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	9,20	3,13
TOTAL SERVICO:					9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	44,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	48,78
VALOR BDI (28,82%):	14,06
VALOR COM BDI:	62,84

12.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ÀTE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (28,82%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,42

12.7.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,50	4,38
TOTAL MATERIAL:					6,06

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
---------------------	-------

1A

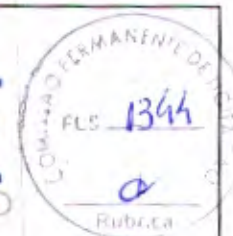
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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



VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (28.82%):	4,16
VALOR COM BDI:	18,60

12.7.2. 87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,90	23,21
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,46	2,24
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,92	0,70
TOTAL MATERIAL:					26,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	10,85	2,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,20	1,38
TOTAL SERVICO:					3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	30,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	31,96
VALOR BDI (28.82%):	9,21
VALOR COM BDI:	41,17

12.7.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12541 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,66	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (28.82%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,42

12.8.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,28	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,47	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,20	0,63
TOTAL SERVICO:					2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,34

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



VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (28.82%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,05

12.8.2. 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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,95
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46
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

12.8.3. 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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,48
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					4,66

VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (28.82%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80156	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21
8419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					2,21

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

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>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	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>50,60</b>
MATERIAL		FORTE	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>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,69</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



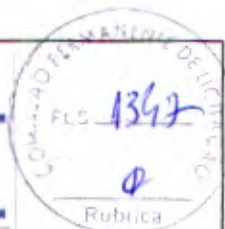
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (28,82%):						3,18
VALOR COM BDI:						14,21

12.9.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,20	12,20
TOTAL MATERIAL:						12,20
VALOR SEM ENCARGOS:						15,91
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (28,82%):						5,52
VALOR COM BDI:						24,66

12.9.5. 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	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:						57,77
VALOR SEM ENCARGOS:						71,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):						12,26
VALOR COM ENCARGOS:						84,10
VALOR BDI (28,82%):						24,24
VALOR COM BDI:						108,34

12.9.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88

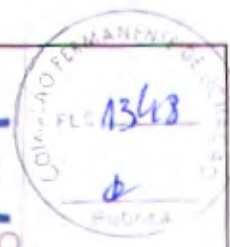
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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



03747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL MATERIAL:						108,48
VALOR SEM ENCARGOS:						124,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						138,20
VALOR BDI (28.82%):						39,83
VALOR COM BDI:						178,03

12.9.7. 00039844 - AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.440,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.440,38
VALOR BDI (28.82%):	703,32
VALOR COM BDI:	3.143,70

12.9.8. 00039554 - AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.417,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.417,02
VALOR BDI (28.82%):	984,79
VALOR COM BDI:	4.401,81

12.10.1. PMH-004-DOMINGÃO - DRENO PARA AR CONDICIONADO (PT)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPMH-003	DRENO PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	25,00
TOTAL MATERIAL:					25,00
VALOR SEM ENCARGOS:					25,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,00
VALOR BDI (28.82%):					7,21
VALOR COM BDI:					32,21

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,90
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	21,59
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,90
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,18
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,85
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,25
00884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,80
00885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,40

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
11426	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>104,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>44,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,84</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>42,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>191,74</b>

12.10.3. C-1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE 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	4,80	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,60</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	50,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,74	2,22
10805	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
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	3,48	3,48
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA M	0,33000000	9,33	3,08
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	3,60	5,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA M	0,50000000	5,50	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>90,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</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>

13.1.1. 74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI M2	1,00000000	6,07	6,07
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI KG	0,10000000	2,31	0,23
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI KG	0,15000000	0,05	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI KG	3,00000000	0,99	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,28</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



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,20	0,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,80	0,98
TOTAL SERVIÇO:					1,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,80	
VALOR COM ENCARGOS:					11,98	
VALOR BDI (28,82%):					3,45	
VALOR COM BDI:					15,43	

13.1.2. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,47	32,47
TOTAL MATERIAL:					32,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,47	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					32,47	
VALOR BDI (28,82%):					9,36	
VALOR COM BDI:					41,83	

EURO CONSTRUÇÕES LTDA

*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*

VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO

Engenheiro Civil CREA-CE 0616145195