

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

BDI SERVIÇOS: 19,21%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$	2.498.950,14	
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										R\$	6.178,05	
2.5.4	2.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$	6,66	R\$	7,94	R\$	997,03
	2.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$	34,61	R\$	41,26	R\$	5.181,02
2.5.5 PINTURA										R\$	1.117,57	
	2.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$	7,47	R\$	8,90	R\$	1.117,57
2.5.6 EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRA DO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO										R\$	76.731,08	
	2.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	19,21%	R\$	940,59	R\$	1.121,28	R\$	1.121,28
	2.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRA DO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$	247,37	R\$	294,89	R\$	75.609,80
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFOS) MÍNIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)										R\$	154.653,44	
2.6										R\$	154.653,44	
2.6.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO										R\$	154.653,44	
	2.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$	52,70	R\$	62,82	R\$	6.206,62
	2.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$	3,31	R\$	3,95	R\$	390,26
	2.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$	24,54	R\$	29,25	R\$	2.889,90
	2.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$	91,81	R\$	109,45	R\$	2.162,73
	2.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$	0,96	R\$	1,14	R\$	1.126,32
	2.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$	3.506,46	R\$	4.180,05	R\$	4.180,05
	2.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$	1,40	R\$	1,67	R\$	1.649,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO

DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVIÇOS: 19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$ 2.498.950,14	
2.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.743,91	R\$ 2.078,92	R\$ 228,68			
2.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 120,26	R\$ 143,36	R\$ 2.204,88			
2.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 160,33	R\$ 191,13	R\$ 3.354,33			
2.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 117,56	R\$ 140,14	R\$ 304,10			
2.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 149,92	R\$ 178,72	R\$ 1.885,50			
2.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 13,16	R\$ 15,69	R\$ 91,79			
2.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 557,79	R\$ 664,94	R\$ 498,71			
2.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 25,85	R\$ 30,82	R\$ 386,48			
2.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 88,21	R\$ 105,16	R\$ 1.318,71			
2.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 10,15	R\$ 12,10	R\$ 151,73			
2.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 56,93	R\$ 67,87	R\$ 122,17			
2.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 6,66	R\$ 7,94	R\$ 1.042,13			
2.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 34,70	R\$ 41,37	R\$ 2.347,75			
2.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 35,63	R\$ 42,47	R\$ 2.980,97			
2.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 8,57	R\$ 10,22	R\$ 133,98			
2.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 36,01	R\$ 42,93	R\$ 562,81			
2.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 78,80	R\$ 93,94	R\$ 5.331,10			
2.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 10,15	R\$ 12,10	R\$ 686,68			
2.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 24,53	R\$ 29,24	R\$ 877,20			



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS:

10,89%

BDI SERVIÇOS:

19,21%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$ 2.498.950,14	
2.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 410,13	R\$ 488,92	R\$ 977,84			
2.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 250,33	R\$ 298,42	R\$ 1.002,69			
2.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 41,17	R\$ 49,08	R\$ 329,82			
2.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 12,94	R\$ 15,43	R\$ 165,72			
2.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 25,72	R\$ 30,66	R\$ 329,29			
2.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 15,57	R\$ 18,56	R\$ 1.346,71			
2.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	19,21%	R\$ 333,33	R\$ 397,36	R\$ 794,72			
2.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 91,34	R\$ 108,89	R\$ 217,78			
2.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 68,80	R\$ 82,02	R\$ 164,04			
2.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 45,63	R\$ 54,40	R\$ 108,80			
2.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,50	R\$ 93,58	R\$ 187,16			
2.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 10,93	R\$ 13,03	R\$ 26,06			
2.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 50,68	R\$ 60,42	R\$ 120,84			
2.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 332,99	R\$ 396,96	R\$ 277,87			
2.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 395,00	R\$ 470,88	R\$ 941,76			
2.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 13,73	R\$ 16,37	R\$ 65,48			
2.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$ 231,04	R\$ 275,42	R\$ 2.203,36			
2.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$ 209,97	R\$ 250,31	R\$ 2.002,48			
2.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 12,09	R\$ 14,41	R\$ 14,41			
2.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.724,19	R\$ 2.055,41	R\$ 2.055,41			
2.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 12,00	R\$ 14,31	R\$ 220,09			
2.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,64	R\$ 67,52	R\$ 135,04			

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO

DE HORIZONTE

ENDERECO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112.76% / MENSALISTA 71.07%

BDI MATERIAIS:

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVICOS: 19.21%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$	2.498.950,14
2.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$	71,69	R\$	85,46	R\$	170,92
2.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$	43,45	R\$	51,80	R\$	103,60
2.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$	63,67	R\$	75,90	R\$	151,80
2.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$	721,30	R\$	859,86	R\$	1.719,72
2.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	9,20	19,21%	R\$	31,79	R\$	37,90	R\$	348,68
2.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$	5.501,51	R\$	6.558,35	R\$	6.558,35
2.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$	4.686,53	R\$	5.586,81	R\$	5.586,81
2.10	LIMPEZA FINAL									R\$	210,29
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$	1,29	R\$	1,54	R\$	210,29
3 ARENINHA LOCAL 3ª										VALOR TOTAL	R\$ 416.491,69
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 14.381,18
3.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	19,21%	R\$	12.063,74	R\$	14.381,18	R\$	14.381,18
3.2	IMPLANTAÇÕES										R\$ 10.756,36
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	19,21%	R\$	91,33	R\$	108,87	R\$	10.756,36
3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 9.309,41
3.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA										R\$ 8.971,46
3.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$	124,78	R\$	148,75	R\$	1.785,00
3.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	19,21%	R\$	2.864,38	R\$	3.414,63	R\$	3.414,63
3.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	19,21%	R\$	1.308,20	R\$	1.559,51	R\$	1.559,51
3.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$	154,65	R\$	184,36	R\$	2.212,32
3.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA										R\$ 337,95
3.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$	0,28	R\$	0,33	R\$	337,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDERECO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS:

10,89%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVICOS: 19.21%

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							R\$	2.498.950,14
3.4	CALÇADA						R\$	16.613,13
3.4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 55,42	R\$ 66,07	R\$	9.494,26
3.4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 41,64	R\$ 49,64	R\$	7.118,87
3.5	MUROS E FECHAMENTOS,						R\$	115.583,56
3.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALE						R\$	1.364,71
3.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 45,42	R\$ 54,15	R\$	1.133,36
3.5.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,31	R\$ 3,95	R\$	99,22
3.5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 4,41	R\$ 5,26	R\$	132,13
3.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$	20.908,65
3.5.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 451,89	R\$ 538,70	R\$	9.594,25
3.5.2.2	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 111,32	R\$ 132,70	R\$	5.907,80
3.5.2.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 117,56	R\$ 140,14	R\$	5.406,60
3.5.3	CONCRETO E FORMA						R\$	9.283,50
3.5.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 71,73	R\$ 85,51	R\$	3.755,60
3.5.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 403,54	R\$ 481,06	R\$	3.242,34
3.5.3.3	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	19,21%	R\$ 149,18	R\$ 177,84	R\$	1.198,64
3.5.3.4	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 14,47	R\$ 17,25	R\$	1.086,92
3.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$	6.178,05
3.5.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,66	R\$ 7,94	R\$	997,03
3.5.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 34,61	R\$ 41,26	R\$	5.181,02
3.5.5	PINTURA						R\$	1.117,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO

DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

19,21%

BDI SERVIÇOS: 19,21%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

										R\$ 2.498.950,14	
3.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$	7,47	R\$	8,90	R\$	1.117,57
3.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO									R\$	76.731,08
3.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	19,21%	R\$	940,59	R\$	1.121,28	R\$	1.121,28
3.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$	247,37	R\$	294,89	R\$	75.609,80
3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE ÁREA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFS) MÍNIMA DE 50 mm , PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)										R\$ 154.653,44
3.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO										R\$ 154.653,44
3.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$	52,70	R\$	62,82	R\$	6.206,62
3.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$	3,31	R\$	3,95	R\$	390,26
3.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$	24,54	R\$	29,25	R\$	2.889,90
3.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$	91,81	R\$	109,45	R\$	2.162,73
3.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$	0,96	R\$	1,14	R\$	1.126,32
3.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$	3.506,46	R\$	4.180,05	R\$	4.180,05
3.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$	1,40	R\$	1,67	R\$	1.649,96
3.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$	120,97	R\$	134,14	R\$	132.530,32
3.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$	2,99	R\$	3,56	R\$	3.517,28
3.7	OBRAS DE DRENAGEM										R\$ 5.824,98
3.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$	31,33	R\$	37,35	R\$	2.823,66
3.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$	23,31	R\$	27,79	R\$	3.001,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO
DE HORIZONTE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ENDERECO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

DATA BASE: 07/2021
ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

BDI SERVIÇOS: 19,21%

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$			R\$ 2.498.950,14	
3.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 2.348,44	R\$ 2.799,58	R\$	11.198,32
3.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 895,51	R\$ 1.067,54	R\$	1.067,54
3.8.3	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 754,74	R\$ 899,73	R\$	899,73
3.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 323,25	R\$ 385,35	R\$	385,35
3.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21%	R\$ 96,70	R\$ 115,28	R\$	230,56
3.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 16,39	R\$ 19,54	R\$	355,63
3.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 28,91	R\$ 34,46	R\$	1.285,36
3.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 24,82	R\$ 29,59	R\$	955,76
3.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 267,12	R\$ 318,43	R\$	955,29
3.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 41,06	R\$ 48,95	R\$	146,85
3.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	103,00	19,21%	R\$ 6,50	R\$ 7,75	R\$	798,25
3.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 7,74	R\$ 9,23	R\$	2.252,12
3.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 15,86	R\$ 18,91	R\$	47,28
3.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,77	R\$ 3,30	R\$	283,47
3.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 89,13	R\$ 106,25	R\$	212,50
3.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 9,16	R\$ 10,92	R\$	1.932,84
3.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 140,03	R\$ 166,93	R\$	166,93
3.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$ 22,04	R\$ 26,27	R\$	210,16
3.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 22,04	R\$ 26,27	R\$	105,08
3.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 119,10	R\$ 141,98	R\$	567,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

BDI SERVIÇOS: 19,21%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

R\$ 2.498.950,14									
3.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 166,61	R\$ 198,62	R\$ 1.986,20	
3.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 427,92	R\$ 510,12	R\$ 510,12	
3.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 16,38	R\$ 19,53	R\$ 39,06	
3.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 20,54	R\$ 24,49	R\$ 48,98	
3.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 8,02	R\$ 9,56	R\$ 57,36	
3.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 43,64	R\$ 52,02	R\$ 312,12	
3.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 33,88	R\$ 40,39	R\$ 383,71	
3.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							R\$ 61.764,85	
3.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 6,60	R\$ 7,87	R\$ 199,11	
3.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 45,42	R\$ 54,15	R\$ 196,56	
3.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	19,21%	R\$ 91,33	R\$ 108,87	R\$ 362,54	
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 469,49	R\$ 559,68	R\$ 2.031,64	
3.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 730,76	R\$ 871,14	R\$ 217,79	
3.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 71,73	R\$ 85,51	R\$ 427,55	
3.9.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 69,18	R\$ 82,47	R\$ 79,17	
3.9.8	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 64,00	R\$ 76,29	R\$ 5.413,54	
3.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.743,91	R\$ 2.078,92	R\$ 228,68	
3.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 120,26	R\$ 143,36	R\$ 2.204,88	
3.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 160,33	R\$ 191,13	R\$ 3.354,33	
3.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 117,56	R\$ 140,14	R\$ 304,10	
3.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 149,92	R\$ 178,72	R\$ 1.885,50	
3.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 13,16	R\$ 15,69	R\$ 91,79	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO

DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVIÇOS: 19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$ 2.498.950,14	
3.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 25,72	R\$ 30,66	R\$ 329,29			
3.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 15,57	R\$ 18,56	R\$ 1.346,71			
3.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	19,21%	R\$ 333,33	R\$ 397,36	R\$ 794,72			
3.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 91,34	R\$ 108,89	R\$ 217,78			
3.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 68,80	R\$ 82,02	R\$ 164,04			
3.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 45,63	R\$ 54,40	R\$ 108,80			
3.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,50	R\$ 93,58	R\$ 187,16			
3.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 10,93	R\$ 13,03	R\$ 26,06			
3.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 50,68	R\$ 60,42	R\$ 120,84			
3.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 332,99	R\$ 396,96	R\$ 277,87			
3.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 395,00	R\$ 470,88	R\$ 941,76			
3.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 13,73	R\$ 16,37	R\$ 65,48			
3.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$ 231,04	R\$ 275,42	R\$ 2.203,36			
3.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$ 209,97	R\$ 250,31	R\$ 2.002,48			
3.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 12,09	R\$ 14,41	R\$ 14,41			
3.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.724,19	R\$ 2.055,41	R\$ 2.055,41			
3.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 12,00	R\$ 14,31	R\$ 220,09			
3.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,64	R\$ 67,52	R\$ 135,04			
3.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 71,69	R\$ 85,46	R\$ 170,92			
3.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 43,45	R\$ 51,80	R\$ 103,60			
3.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,67	R\$ 75,90	R\$ 151,80			
3.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 721,30	R\$ 859,86	R\$ 1.719,72			



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDERECO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO
 DATA BASE: 07/2021
 ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%
 BDI SERVIÇOS: 19,21%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$	R\$
3.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULÇÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	9,20	19,21%	R\$	31,79	R\$	37,90	R\$	348,68
3.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$	5.501,51	R\$	6.558,35	R\$	6.558,35
3.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$	4.686,53	R\$	5.586,81	R\$	5.586,81
3.10	LIMPEZA FINAL									R\$	210,29
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$	1,29	R\$	1,54	R\$	210,29
4 ARENINHA LOCAL 4										VALOR TOTAL R\$ 416.491,69	
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$
4.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	19,21%	R\$	12.063,74	R\$	14.381,18	R\$	14.381,18
4.2	IMPLANTAÇÕES										R\$
4.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	19,21%	R\$	91,33	R\$	108,87	R\$	10.756,36
4.3	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$
4.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA										R\$
4.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$	124,78	R\$	148,75	R\$	1.785,00
4.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	19,21%	R\$	2.864,38	R\$	3.414,63	R\$	3.414,63
4.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	19,21%	R\$	1.308,20	R\$	1.559,51	R\$	1.559,51
4.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$	154,65	R\$	184,36	R\$	2.212,32
4.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA										R\$
4.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$	0,28	R\$	0,33	R\$	337,95
4.4	CALÇADA										R\$
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$	55,42	R\$	66,07	R\$	9.494,26
4.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$	41,64	R\$	49,64	R\$	7.118,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO

DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

BDI SERVIÇOS: 19,21%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

R\$ 2.498.950,14

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE ÁREA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUNTAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)		R\$										R\$
4.6												154.653,44
4.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO											154.653,44
4.6.1.1	C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$	52,70	R\$	62,82	R\$			6.206,62
4.6.1.2	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$	3,31	R\$	3,95	R\$			390,26
4.6.1.3	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$	24,54	R\$	29,25	R\$			2.889,90
4.6.1.4	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$	91,81	R\$	109,45	R\$			2.162,73
4.6.1.5	C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$	0,96	R\$	1,14	R\$			1.126,32
4.6.1.6	C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$	3.506,46	R\$	4.180,05	R\$			4.180,05
4.6.1.7	CPMH-02 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$	1,40	R\$	1,67	R\$			1.649,96
4.6.1.8	C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$	120,97	R\$	134,14	R\$			132.530,32
4.6.1.9	C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$	2,99	R\$	3,56	R\$			3.517,28
4.7	OBRAS DE DRENAGEM											5.824,98
4.7.1	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$	31,33	R\$	37,35	R\$			2.823,66
4.7.2	C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$	23,31	R\$	27,79	R\$			3.003,32
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											27.394,49
4.8.1	C4988 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$	2.348,44	R\$	2.799,58	R\$			11.198,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

DE HORIZONTE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

19.21%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$		2.498.950,14	
4.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 68,80	R\$ 82,02	R\$ 164,04					
4.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 45,63	R\$ 54,40	R\$ 108,80					
4.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,50	R\$ 93,58	R\$ 187,16					
4.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 10,93	R\$ 13,03	R\$ 26,06					
4.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 50,68	R\$ 60,42	R\$ 120,84					
4.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 332,99	R\$ 396,96	R\$ 277,87					
4.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 395,00	R\$ 470,88	R\$ 941,76					
4.9.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 13,73	R\$ 16,37	R\$ 65,48					
4.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$ 231,04	R\$ 275,42	R\$ 2.203,36					
4.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$ 209,97	R\$ 250,31	R\$ 2.002,48					
4.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 12,09	R\$ 14,41	R\$ 14,41					
4.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.724,19	R\$ 2.055,41	R\$ 2.055,41					
4.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 12,00	R\$ 14,31	R\$ 220,09					
4.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,64	R\$ 67,52	R\$ 135,04					
4.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 71,69	R\$ 85,46	R\$ 170,92					
4.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 43,45	R\$ 51,80	R\$ 103,60					
4.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,67	R\$ 75,90	R\$ 151,80					
4.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 721,30	R\$ 859,86	R\$ 1.719,72					
4.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	9,20	19,21%	R\$ 31,79	R\$ 37,90	R\$ 348,68					
4.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 5.501,51	R\$ 6.558,35	R\$ 6.558,35					
4.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.686,53	R\$ 5.586,81	R\$ 5.586,81					
4.10	LIMPEZA FINAL						R\$	210,29					
4.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 210,29					

RS COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 482
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO

DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVIÇOS: 19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

R\$ 2.498.950,14

5 ARENINHA LOCAL 5										VALOR TOTAL	R\$	416.491,69
5.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$	14.381,18	14.381,18
5.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100%		19,21%	R\$	12.063,74	R\$	14.381,18	14.381,18
5.2 IMPLANTAÇÕES										R\$	10.756,36	10.756,36
5.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80			19,21%	R\$	91,33	R\$	108,87	10.756,36
5.3 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	9.309,41	9.309,41
5.3.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA										R\$	8.971,46	8.971,46
5.3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00			19,21%	R\$	124,78	R\$	148,75	1.785,00
5.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00			19,21%	R\$	2.864,38	R\$	3.414,63	3.414,63
5.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00			19,21%	R\$	1.308,20	R\$	1.559,51	1.559,51
5.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00			19,21%	R\$	154,65	R\$	184,36	2.212,32
5.3.2 LOCAÇÃO DA OBRA										R\$	337,95	337,95
5.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09			19,21%	R\$	0,28	R\$	0,33	337,95
5.4 CALÇADA										R\$	16.613,13	16.613,13
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70			19,21%	R\$	55,42	R\$	66,07	9.494,26
5.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41			19,21%	R\$	41,64	R\$	49,64	7.118,87
5.5 MUROS E FECHAMENTOS										R\$	115.583,56	115.583,56
5.5.1 ESCAVAÇÃO DE VALA										R\$	1.364,71	1.364,71
5.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93			19,21%	R\$	45,42	R\$	54,15	1.133,36
5.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12			19,21%	R\$	3,31	R\$	3,95	99,22
5.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12			19,21%	R\$	4,41	R\$	5,26	132,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS:

10,89%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVIÇOS:

19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

										R\$	R\$	R\$	R\$
5.5.2 EMBASAMENTO DE BALDRAMES										R\$	R\$	R\$	20.908,65
5.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$	451,89	R\$	538,70	R\$			9.594,25
5.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$	111,32	R\$	132,70	R\$			5.907,80
5.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$	117,56	R\$	140,14	R\$			5.406,60
5.5.3 CONCRETO E FORMA										R\$	R\$	R\$	9.283,50
5.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$	71,73	R\$	85,51	R\$			3.755,60
5.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$	403,54	R\$	481,06	R\$			3.242,34
5.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	6,74	19,21%	R\$	149,18	R\$	177,84	R\$			1.198,64
5.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$	14,47	R\$	17,25	R\$			1.086,92
5.5.4 ARGAMASSAS PARA PAREDES, INTERNAS E EXTERNAS										R\$	R\$	R\$	6.178,05
5.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$	6,66	R\$	7,94	R\$			997,03
5.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$	34,61	R\$	41,26	R\$			5.181,02
5.5.5 PINTURA										R\$	R\$	R\$	1.117,57
5.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$	7,47	R\$	8,90	R\$			1.117,57
5.5.6 EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO										R\$	R\$	R\$	76.731,08
5.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	19,21%	R\$	940,59	R\$	1.121,28	R\$			1.121,28
5.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$	247,37	R\$	294,89	R\$			75.609,80
5.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50 mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)										R\$	154.653,44
5.6.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO										R\$	R\$	R\$	154.653,44
5.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$	52,70	R\$	62,82	R\$			6.206,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVIÇOS: 19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$	R\$
6.3	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	R\$
6.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									R\$	9.309,41
6.3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$	124,78	R\$	148,75	R\$	8.971,46
6.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	19,21%	R\$	2.864,38	R\$	3.414,63	R\$	1.785,00
6.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	19,21%	R\$	1.308,20	R\$	1.559,51	R\$	3.414,63
6.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$	154,65	R\$	184,36	R\$	1.559,51
6.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA									R\$	2.212,32
6.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$	0,28	R\$	0,33	R\$	337,95
6.4	CALÇADA									R\$	16.613,13
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$	55,42	R\$	66,07	R\$	9.494,26
6.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$	41,64	R\$	49,64	R\$	7.118,87
6.5	MUIROS E FECHAMENTOS									R\$	115.583,56
6.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA									R\$	1.364,71
6.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,93	19,21%	R\$	45,42	R\$	54,15	R\$	1.133,36
6.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$	3,31	R\$	3,95	R\$	99,22
6.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$	4,41	R\$	5,26	R\$	132,13
6.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES									R\$	20.908,65
6.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$	451,89	R\$	538,70	R\$	9.594,25
6.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$	111,32	R\$	132,70	R\$	5.907,80
6.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$	117,56	R\$	140,14	R\$	5.406,60
6.5.3	CONCRETO E FORMA									R\$	9.283,50
6.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$	71,73	R\$	85,51	R\$	3.755,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS:

10,89%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVIÇOS:

19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$	R\$
6.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$	403,54	R\$	481,06	R\$	3.242,34
6.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	19,21%	R\$	149,18	R\$	177,84	R\$	1.198,64
6.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$	14,47	R\$	17,25	R\$	1.086,92
6.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										6.178,05
6.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$	6,66	R\$	7,94	R\$	997,03
6.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$	34,61	R\$	41,26	R\$	5.181,02
6.5.5	PINTURA										1.117,57
6.5.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$	7,47	R\$	8,90	R\$	1.117,57
6.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO										76.731,08
6.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	19,21%	R\$	940,59	R\$	1.121,28	R\$	1.121,28
6.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$	247,37	R\$	294,89	R\$	75.609,80
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : ALTURA DO FIOS (TUFOS) MÍNIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)										154.653,44
6.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO										154.653,44
6.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$	52,70	R\$	62,82	R\$	6.206,62
6.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$	3,31	R\$	3,95	R\$	390,26
6.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$	24,54	R\$	29,25	R\$	2.889,90
6.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$	91,81	R\$	109,45	R\$	2.162,73
6.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$	0,96	R\$	1,14	R\$	1.126,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS:

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVICES: 19.21%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$	2.498.950,14
6.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$	3.506,46	R\$	4.180,05	R\$	4.180,05
6.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$	1,40	R\$	1,67	R\$	1.649,96
6.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$	120,97	R\$	134,14	R\$	132.530,32
6.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$	2,99	R\$	3,56	R\$	3.517,28
6.7	OBRAS DE DRENAGEM									R\$	5.824,98
6.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$	31,33	R\$	37,35	R\$	2.823,66
6.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$	23,31	R\$	27,79	R\$	3.001,32
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$	27.394,49
6.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$	2.348,44	R\$	2.799,58	R\$	11.198,32
6.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$	895,51	R\$	1.067,54	R\$	1.067,54
6.8.3	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$	754,74	R\$	899,73	R\$	899,73
6.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$	323,25	R\$	385,35	R\$	385,35
6.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	2,00	19,21%	R\$	96,70	R\$	115,28	R\$	230,56
6.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$	16,39	R\$	19,54	R\$	355,63
6.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$	28,91	R\$	34,46	R\$	1.285,36
6.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$	24,82	R\$	29,59	R\$	955,76
6.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$	267,12	R\$	318,43	R\$	955,29
6.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	19,21%	R\$	41,06	R\$	48,95	R\$	146,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 498
Rubrica



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

BDI SERVIÇOS: 19,21%

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$		R\$	
6.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	103,00	19,21%	R\$	6,50	R\$	7,75	R\$	798,25	2.498,950,14	798,25
6.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$	7,74	R\$	9,23	R\$	2.252,12		2.252,12
6.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$	15,86	R\$	18,91	R\$	47,28		47,28
6.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$	2,77	R\$	3,30	R\$	283,47		283,47
6.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$	89,13	R\$	106,25	R\$	212,50		212,50
6.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$	9,16	R\$	10,92	R\$	1.932,84		1.932,84
6.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$	140,03	R\$	166,93	R\$	166,93		166,93
6.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$	22,04	R\$	26,27	R\$	210,16		210,16
6.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$	22,04	R\$	26,27	R\$	105,08		105,08
6.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 kA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$	119,10	R\$	141,98	R\$	567,92		567,92
6.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$	166,61	R\$	198,62	R\$	1.986,20		1.986,20
6.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$	427,92	R\$	510,12	R\$	510,12		510,12
6.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$	16,38	R\$	19,53	R\$	39,06		39,06
6.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$	20,54	R\$	24,49	R\$	48,98		48,98
6.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$	8,02	R\$	9,56	R\$	57,36		57,36
6.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$	43,64	R\$	52,02	R\$	312,12		312,12
6.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$	33,88	R\$	40,39	R\$	383,71		383,71
6.9	VESTIÁRIO - DEPOSITO										61.764,85		61.764,85
6.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$	6,60	R\$	7,87	R\$	199,11		199,11
6.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	19,21%	R\$	45,42	R\$	54,15	R\$	196,56		196,56
6.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	19,21%	R\$	91,33	R\$	108,87	R\$	362,54		362,54
6.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$	469,49	R\$	559,68	R\$	2.031,64		2.031,64
6.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$	730,76	R\$	871,14	R\$	217,79		217,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SESECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO
DE HORIZONTE

ENDERECO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIALS:

19,21%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										R\$ 2.498.950,14	
6.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$	71,73	R\$	85,51	R\$	427,55
6.9.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$	69,18	R\$	82,47	R\$	79,17
6.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$	64,00	R\$	76,29	R\$	5.413,54
6.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$	1.743,91	R\$	2.078,92	R\$	228,68
6.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$	120,26	R\$	143,36	R\$	2.204,88
6.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$	160,33	R\$	191,13	R\$	3.354,33
6.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$	117,56	R\$	140,14	R\$	304,10
6.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$	149,92	R\$	178,72	R\$	1.885,50
6.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$	13,16	R\$	15,69	R\$	91,79
6.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$	557,79	R\$	664,94	R\$	498,71
6.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$	25,85	R\$	30,82	R\$	386,48
6.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$	88,21	R\$	105,16	R\$	1.318,71
6.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$	10,15	R\$	12,10	R\$	151,73
6.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	4,80	19,21%	R\$	56,93	R\$	67,87	R\$	122,17
6.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$	6,66	R\$	7,94	R\$	1.042,13
6.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$	34,70	R\$	41,37	R\$	2.347,75
6.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$	35,63	R\$	42,47	R\$	2.980,97
6.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$	8,57	R\$	10,22	R\$	133,98
6.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$	36,01	R\$	42,93	R\$	562,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO

DE HORIZONTE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 07/2021

ENCARGOS: HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%

BDI MATERIAIS: 10,89%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVIÇOS: 19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

R\$ 2.498.950,14

6.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$	78,80	R\$	93,94	R\$	5.331,10
6.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$	10,15	R\$	12,10	R\$	686,68
6.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$	24,53	R\$	29,24	R\$	877,20
6.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$	410,13	R\$	488,92	R\$	977,84
6.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$	250,33	R\$	298,42	R\$	1.002,69
6.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$	41,17	R\$	49,08	R\$	329,82
6.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$	12,94	R\$	15,43	R\$	165,72
6.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$	25,72	R\$	30,66	R\$	329,29
6.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$	15,57	R\$	18,56	R\$	1.346,71
6.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	19,21%	R\$	333,33	R\$	397,36	R\$	794,72
6.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/MC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$	91,34	R\$	108,89	R\$	217,78
6.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$	68,80	R\$	82,02	R\$	164,04
6.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$	45,63	R\$	54,40	R\$	108,80
6.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$	78,50	R\$	93,58	R\$	187,16
6.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$	10,93	R\$	13,03	R\$	26,06
6.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$	50,68	R\$	60,42	R\$	120,84
6.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$	332,99	R\$	396,96	R\$	277,87
6.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	19,21%	R\$	395,00	R\$	470,88	R\$	941,76
6.9.43	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$	13,73	R\$	16,37	R\$	65,48
6.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$	231,04	R\$	275,42	R\$	2.203,36
6.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	-8,00	19,21%	R\$	209,97	R\$	250,31	R\$	2.002,48

