

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	
										R\$ 6.178,05	
2.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										
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					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					5.181,02
2.5.5	PINTURA										
2.5.5.1	C0589 CAUJÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 7,47	R\$ 8,90					1.117,57
2.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRAO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO										
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					76.731,08
2.5.6.2	CPMH0035 ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 247,37	R\$ 294,89					75.609,80
2.6	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)										
2.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO										
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					154.653,44
2.6.1.2	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 3,31	R\$ 3,95					6.206,62
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					390,26
2.6.1.4	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 91,81	R\$ 109,45					2.889,90
2.6.1.5	C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,96	R\$ 1,14					2.162,73
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					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					1.649,96

COMISSÃO LICITAÇÃO
RUBRICA
164
4180,05

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten signature)

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\$ 2.498.950,14	
2.6.1.8	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\$ 132.590,32		
2.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,99	R\$ 3,56	R\$ 3.517,28		
2.7	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 5.824,98		
2.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 31,33	R\$ 37,35	R\$ 2.823,66		
2.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 23,31	R\$ 27,79	R\$ 3.001,32		
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 27.394,49		
2.8.1	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		
2.8.2	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		
2.8.3	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 754,74	R\$ 899,73	R\$ 899,73		
2.8.4	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		
2.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21%	R\$ 96,70	R\$ 115,28	R\$ 230,56		
2.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 16,39	R\$ 19,54	R\$ 355,63		
2.8.7	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		
2.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 24,82	R\$ 29,59	R\$ 955,76		
2.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 267,12	R\$ 318,43	R\$ 952,29		
2.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 41,06	R\$ 48,95	R\$ 146,85		
2.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	103,00	19,21%	R\$ 6,50	R\$ 7,75	R\$ 798,25		
2.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 7,74	R\$ 9,23	R\$ 2.253,12		
2.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 15,86	R\$ 18,91	R\$ 47,28		
2.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,77	R\$ 3,30	R\$ 288,47		
2.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 89,13	R\$ 106,25	R\$ 212,50		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
20/05/2021
15
10
11
12
13
14
15

[Handwritten signature]

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.

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\$
2.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$	9,16	R\$	10,92	R\$	2.498.950,14
2.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$	140,03	R\$	166,93	R\$	1.932,84
2.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$	22,04	R\$	26,27	R\$	166,93
2.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$	22,04	R\$	26,27	R\$	210,16
2.8.20	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\$	105,08
2.8.21	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
2.8.22	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
2.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$	16,38	R\$	19,53	R\$	39,06
2.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$	20,54	R\$	24,49	R\$	48,98
2.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$	8,02	R\$	9,56	R\$	57,36
2.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$	43,64	R\$	52,02	R\$	312,12
2.8.27	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
2.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO										61.764,85
2.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$	6,60	R\$	7,87	R\$	199,11
2.9.2	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
2.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	19,21%	R\$	91,33	R\$	108,87	R\$	362,54
2.9.4	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
2.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$	730,76	R\$	871,14	R\$	217,79
2.9.6	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
2.9.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$	69,18	R\$	82,47	R\$	779,17
2.9.8	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\$	413,54



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\$ 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/ FÓRRO - 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 cm ²) - 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 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 10,15	R\$ 12,10	R\$ 151,73
2.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARIMORE 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 (900cm ²) - 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 cm ²) (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

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\$	R\$
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\$ 34,41					
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\$ 338,04					

COMISSÃO
2.055,41
220,09
338,04

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

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\$
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 TIPOLO 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\$				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 3"

VALOR TOTAL R\$ 416.491,69

3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$				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\$				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\$				R\$	9.309,41
3.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$				R\$	8.971,46
3.3.1.1	C0369	BARRAÇÃO 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\$	2.213,32
3.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA					R\$				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 DE HORIZONTE



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

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\$	R\$	R\$	R\$	R\$
3.4	CALÇADA					R\$	16.613,13				
3.4.1	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
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$	41,64	R\$	49,64	R\$	7.118,87
3.5	MUROS E FECHAMENTOS					R\$	115.583,56				
3.5.1	ESCAVAÇÃO DE VAIA					R\$	1.364,71				
3.5.1.1	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
3.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$	3,31	R\$	3,95	R\$	99,22
3.5.1.3	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
3.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES					R\$	20.908,65				
3.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$	451,89	R\$	538,70	R\$	9.594,25
3.5.2.2	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
3.5.2.3	C0773	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	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
3.5.3.2	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
3.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	19,21%	R\$	149,18	R\$	177,84	R\$	1.198,64
3.5.3.4	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
3.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$	6.178,05				
3.5.4.1	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
3.5.4.2	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
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

ENDERÇO: 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

		M2	125,57	19,21%	R\$	7,47	R\$	8,90	R\$	2.498.950,14
3.5.5.1	CO589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES								1.117,57
3.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO									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	1.121,28
3.5.6.2	CPMH003S	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$	247,37	R\$	294,89	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 EGRÃNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUJOS) MÍNIMA DE 50 mm , PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)									
3.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO									
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	154.653,44
3.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$	3,31	R\$	3,95	6.206,62
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	390,26
3.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$	91,81	R\$	109,45	2.889,90
3.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$	0,96	R\$	1,14	2.162,73
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	1.126,32
3.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$	1,40	R\$	1,67	4.180,05
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	1.649,96
3.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$	2,99	R\$	3,56	132.530,32
3.7	OBRAS DE DRENAGEM									
3.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$	31,33	R\$	37,35	3.517,28
3.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$	23,31	R\$	27,79	5.824,98



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**

3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
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%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVIÇOS: 19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

											R\$	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 TIJOLO 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 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		
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 TRELICADA P/ FÔRRO - 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

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 SERVIÇOS: 19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

												R\$	R\$
3.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$	557,79	R\$	664,94	R\$	498,71		498,71
3.9.16	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		386,48
3.9.17	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		1.318,71
3.9.18	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		151,73
3.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$	56,93	R\$	67,87	R\$	122,17		122,17
3.9.20	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		1.042,13
3.9.21	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		2.347,75
3.9.22	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		2.980,97
3.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$	8,57	R\$	10,22	R\$	133,98		133,98
3.9.24	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		562,81
3.9.25	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		5.331,10
3.9.26	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		686,68
3.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEIOS	M	30,00	19,21%	R\$	24,53	R\$	29,24	R\$	877,20		877,20
3.9.28	C0032	PORTA EM PVC/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$	410,13	R\$	488,92	R\$	977,84		977,84
3.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$	250,33	R\$	298,42	R\$	1.002,69		1.002,69
3.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$	41,17	R\$	49,08	R\$	329,82		329,82
3.9.31	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		165,72
											R\$	2.498.950,14	



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\$					R\$	329,29
3.9.33	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 15,57	R\$ 18,56	R\$					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\$					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\$					R\$	217,78
3.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 68,80	R\$ 82,02	R\$					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\$					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\$					R\$	187,16
3.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 10,93	R\$ 13,03	R\$					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\$					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\$					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\$					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\$					R\$	65,48
3.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$ 231,04	R\$ 275,42	R\$					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\$					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\$					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\$					R\$	2.055,41
3.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 12,00	R\$ 14,31	R\$					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\$					R\$	135,04
3.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 71,69	R\$ 85,46	R\$					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\$					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\$					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\$					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

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\$	R\$	
3.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO 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\$	14.381,18
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	IMPLANTACÕES							R\$	10.756,36
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\$	9.309,41
4.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$	8.971,46
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\$	337,95
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\$	16.613,13
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 TIOJLHINO (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%

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	
										R\$	115.583,56	
										R\$	1.364,71	
4.5	MUROS E FECHAMENTOS										R\$	
4.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA										R\$	
4.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2093	19,21%	R\$	45,42	R\$	54,15	R\$	1.133,36	
4.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$	3,31	R\$	3,95	R\$	99,22	
4.5.1.3	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	
4.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES										R\$	20.908,65
4.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$	451,89	R\$	538,70	R\$	9.594,25	
4.5.2.2	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	
4.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$	117,56	R\$	140,14	R\$	5.406,60	
4.5.3	CONCRETO E FORMA										R\$	9.283,50
4.5.3.1	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	
4.5.3.2	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	
4.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	19,21%	R\$	149,18	R\$	177,84	R\$	1.198,64	
4.5.3.4	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	
4.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										R\$	6.178,05
4.5.4.1	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	
4.5.4.2	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	
4.5.5	PINTURA										R\$	1.117,57
4.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$	7,47	R\$	8,90	R\$	1.117,57	
4.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO										R\$	76.731,08
4.5.6.1	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	
4.5.6.2	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	



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%**

P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA****R\$ 2.498.950,14**

4.6 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 (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**4.6.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO****R\$ 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\$ 154.653,44
---------	-------	---	----	-------	--------	-----------	-----------	----------------

4.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 3,31	R\$ 3,95	6.206,62
---------	-------	--	----	-------	--------	----------	----------	----------

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	390,26
---------	-------	---	----	-------	--------	-----------	-----------	--------

4.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 91,81	R\$ 109,45	2.889,90
---------	-------	-----------------------	----	-------	--------	-----------	------------	----------

4.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,96	R\$ 1,14	2.162,73
---------	-------	---	----	--------	--------	----------	----------	----------

4.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	1.126,32
---------	-------	---	----	------	--------	--------------	--------------	----------

4.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,40	R\$ 1,67	4.180,05
---------	---------	---------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------	----------

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	1.649,96
---------	-------	---	----	--------	--------	------------	------------	----------

4.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,99	R\$ 3,56	132.530,32
---------	-------	---------------------------------	----	--------	--------	----------	----------	------------

4.7	OBRAS DE DRENAGEM							
-----	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

4.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 31,33	R\$ 37,35	3.517,28
-------	-------	--------------------------------------	---	-------	--------	-----------	-----------	----------

4.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 23,31	R\$ 27,79	5.824,98
-------	-------	--	----	--------	--------	-----------	-----------	----------

4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
-----	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

4.8.1	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	2.823,66
-------	-------	--	----	------	--------	--------------	--------------	----------

								3.001,32
--	--	--	--	--	--	--	--	----------

								27.394,49
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

								11.198,32
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------



30

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.

ENDERÇO: 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

Item	Descrição	UN	Qtd	%	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
4.8.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	1.067,54	895,51	1.067,54	1.067,54	1.067,54
4.8.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	899,73	754,74	899,73	899,73	899,73
4.8.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,00	19,21%	385,35	323,25	385,35	385,35	385,35
4.8.5	332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	19,21%	115,28	96,70	115,28	115,28	230,56
4.8.6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	M	18,20	19,21%	19,54	16,39	19,54	19,54	355,63
4.8.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	37,30	19,21%	34,46	28,91	34,46	34,46	1.285,36
4.8.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,30	19,21%	29,59	24,82	29,59	29,59	955,76
4.8.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	UN	3,00	19,21%	318,43	267,12	318,43	318,43	955,29
4.8.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	19,21%	48,95	41,06	48,95	48,95	146,85
4.8.11	SOLDA EXOTÉRMICA	M	103,00	19,21%	7,75	6,50	7,75	7,75	798,25
4.8.12	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	244,00	19,21%	9,23	7,74	9,23	9,23	2.252,12
4.8.13	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2,50	19,21%	18,91	15,86	18,91	18,91	47,28
4.8.14	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	85,90	19,21%	3,30	2,77	3,30	3,30	283,47
4.8.15	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	UN	2,00	19,21%	106,25	89,13	106,25	106,25	212,50
4.8.16	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	M	177,00	19,21%	10,92	9,16	10,92	10,92	1.932,84
4.8.17	CABO EM PVC 1000V 6MM2	UN	1,00	19,21%	166,93	140,03	166,93	166,93	166,93
4.8.18	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	19,21%	26,27	22,04	26,27	26,27	210,16
4.8.19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,21%	26,27	22,04	26,27	26,27	105,08
4.8.20	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21%	141,98	119,10	141,98	141,98	567,92
4.8.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	10,00	19,21%	198,62	166,61	198,62	198,62	1.986,20
4.8.22	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	19,21%	510,12	427,92	510,12	510,12	510,12
4.8.23	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	16,38	13,88	16,38	16,38	39,06
4.8.23	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	16,38	13,88	16,38	16,38	39,06

CAIXA DE LICITAÇÃO
 449
 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	
4.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 20,54	R\$ 24,49	R\$ 48,98			
4.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 8,02	R\$ 9,56	R\$ 57,36			
4.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 43,64	R\$ 52,02	R\$ 312,12			
4.8.27	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			
4.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							R\$ 61.764,85			
4.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 6,60	R\$ 7,87	R\$ 199,11			
4.9.2	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			
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	19,21%	R\$ 91,33	R\$ 108,87	R\$ 362,54			
4.9.4	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			
4.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 730,76	R\$ 871,14	R\$ 217,79			
4.9.6	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			
4.9.7	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			
4.9.8	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			
4.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.743,91	R\$ 2.078,92	R\$ 228,68			
4.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 120,26	R\$ 143,36	R\$ 2.204,88			
4.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 160,33	R\$ 191,13	R\$ 3.354,33			
4.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 117,56	R\$ 140,14	R\$ 304,10			
4.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 149,92	R\$ 178,72	R\$ 1.885,50			
4.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 13,16	R\$ 15,69	R\$ 91,79			
4.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 557,79	R\$ 664,94	R\$ 498,71			
4.9.16	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			
4.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 88,21	R\$ 105,16	R\$ 1.318,71			



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	
4.9.18	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%	10,15	R\$	12,10	R\$	151,73				
4.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	56,93	R\$	67,87	R\$	122,17				
4.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	6,66	R\$	7,94	R\$	1.042,13				
4.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,75	19,21%	34,70	R\$	41,37	R\$	2.347,75				
4.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	70,19	19,21%	35,63	R\$	42,47	R\$	2.980,97				
4.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	8,57	R\$	10,22	R\$	133,98				
4.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	36,01	R\$	42,93	R\$	562,81				
4.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	78,80	R\$	93,94	R\$	5.331,10				
4.9.26	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%	10,15	R\$	12,10	R\$	686,68				
4.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	24,53	R\$	29,24	R\$	877,20				
4.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	410,13	R\$	488,92	R\$	977,84				
4.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	250,33	R\$	298,42	R\$	1.002,69				
4.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	41,17	R\$	49,08	R\$	329,82				
4.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	12,94	R\$	15,43	R\$	165,72				
4.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	25,72	R\$	30,66	R\$	329,29				
4.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	15,57	R\$	18,56	R\$	1.346,71				
4.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	19,21%	333,33	R\$	397,36	R\$	794,72				
4.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	91,34	R\$	109,69	R\$	217,78				



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	
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 LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 395,00	R\$ 470,88	R\$ 941,76					
4.9.43	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					
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 LOUCA 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 LOUCA 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												
4.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 210,29					



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

5		ARENINHA LOCAL 5		VALOR TOTAL		R\$ 416.491,69	
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 14.381,18
5.1.1	CPMH-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	R\$ 12.063,74	R\$ 14.381,18	R\$ 14.381,18	R\$ 14.381,18
5.2	IMPLANTAÇÕES						R\$ 10.756,36
5.2.1	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	R\$ 91,33	R\$ 108,87	R\$ 108,87	R\$ 10.756,36
5.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.309,41
5.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 8.971,46
5.3.1.1	C0369 BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 124,78	R\$ 148,75	R\$ 148,75	R\$ 1.785,00
5.3.1.2	C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.864,38	R\$ 3.414,63	R\$ 3.414,63	R\$ 3.414,63
5.3.1.3	C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.559,51	R\$ 1.559,51	R\$ 1.559,51
5.3.1.4	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,65	R\$ 184,36	R\$ 184,36	R\$ 2.212,32
5.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 337,95
5.3.2.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 337,95
5.4	CALÇADA						R\$ 16.613,13
5.4.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	R\$ 55,42	R\$ 66,07	R\$ 66,07	R\$ 9.494,26
5.4.2	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	R\$ 41,64	R\$ 49,64	R\$ 49,64	R\$ 7.118,87
5.5	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 115.583,56
5.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.364,71
5.5.1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93	R\$ 45,42	R\$ 54,15	R\$ 54,15	R\$ 1.133,36
5.5.1.2	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	R\$ 3,31	R\$ 3,95	R\$ 3,95	R\$ 99,22
5.5.1.3	C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12	R\$ 4,41	R\$ 5,26	R\$ 5,26	R\$ 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\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$			
5.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES																			20.908,65	2.498.950,14
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																				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/ ELEVAÇÃO	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																				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																				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 ALAMBRAO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO																				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 ALAMBRAO 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 ASSEGURANTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUPOS) MÍNIMA DE 50 mm , PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)																				154.653,44
5.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO																				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
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

		R\$					R\$		
5.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 3,31	R\$ 3,95	R\$ 390,26	
5.6.1.3	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	
5.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 91,81	R\$ 109,45	R\$ 2.162,73	
5.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,96	R\$ 1,14	R\$ 1.126,32	
5.6.1.6	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	
5.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,40	R\$ 1,67	R\$ 1.649,96	
5.6.1.8	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	
5.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,99	R\$ 3,56	R\$ 3.517,28	
5.7	OBRAS DE DRENAGEM							R\$	5.824,98
5.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 31,33	R\$ 37,35	R\$ 2.823,66	
5.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 23,31	R\$ 27,79	R\$ 3.001,32	
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	27.394,49
5.8.1	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	
5.8.2	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	
5.8.3	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 754,74	R\$ 899,73	R\$ 899,73	
5.8.4	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	
5.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	2,00	19,21%	R\$ 96,70	R\$ 115,28	R\$ 230,56	

COMISSÃO
Fis
Publ
ca
180
385,35
230,56

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	
5.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$	16,39	R\$	19,54	R\$	355,63
5.8.7	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
5.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$	24,82	R\$	29,59	R\$	955,76
5.8.9	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
5.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	19,21%	R\$	41,06	R\$	48,95	R\$	146,85
5.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	103,00	19,21%	R\$	6,50	R\$	7,75	R\$	798,25
5.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	244,00	19,21%	R\$	7,74	R\$	9,23	R\$	2.252,12
5.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	M	2,50	19,21%	R\$	15,86	R\$	18,91	R\$	47,28
5.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$	2,77	R\$	3,30	R\$	283,47
5.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$	89,13	R\$	106,25	R\$	212,50
5.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	177,00	19,21%	R\$	9,16	R\$	10,92	R\$	1.932,84
5.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$	140,03	R\$	166,93	R\$	166,93
5.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$	22,04	R\$	26,27	R\$	210,16
5.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	-4,00	19,21%	R\$	22,04	R\$	26,27	R\$	105,08
5.8.20	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
5.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D)=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$	166,61	R\$	198,62	R\$	1.986,20
5.8.22	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
5.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$	16,38	R\$	19,53	R\$	39,06
5.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$	20,54	R\$	24,49	R\$	48,98
5.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$	8,02	R\$	9,56	R\$	57,36
5.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$	43,64	R\$	52,02	R\$	312,12
5.8.27	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
5.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO										
5.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$	6,60	R\$	7,87	R\$	199,11
5.9.2	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
<p style="text-align: right;">R\$ C.O.M.O.S 61.764,85</p>											

DE LICITAÇÃO
 486

el

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	
5.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	19,21%	R\$	91,33	R\$	108,87	R\$	362,54		
5.9.4	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		
5.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$	730,76	R\$	871,14	R\$	217,79		
5.9.6	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		
5.9.7	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		
5.9.8	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		
5.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$	1.743,91	R\$	2.078,92	R\$	228,68		
5.9.10	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		
5.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$	160,33	R\$	191,13	R\$	3.354,33		
5.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$	117,56	R\$	140,14	R\$	304,10		
5.9.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$	149,92	R\$	178,72	R\$	1.885,50		
5.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$	13,16	R\$	15,69	R\$	91,79		
5.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$	557,79	R\$	664,94	R\$	498,71		
5.9.16	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		
5.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$	88,21	R\$	105,16	R\$	1.318,71		
5.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$	10,15	R\$	12,10	R\$	151,73		
5.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$	56,93	R\$	67,87	R\$	122,17		
5.9.20	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		
5.9.21	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		



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\$	
5.9.22	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		
5.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$	8,57	R\$	10,22	R\$	133,98		
5.9.24	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		
5.9.25	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		
5.9.26	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		
5.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$	24,53	R\$	29,24	R\$	877,20		
5.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$	410,13	R\$	488,92	R\$	977,84		
5.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$	250,33	R\$	298,42	R\$	1.002,69		
5.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$	41,17	R\$	49,08	R\$	329,82		
5.9.31	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		
5.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$	25,72	R\$	30,66	R\$	329,29		
5.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$	15,57	R\$	18,56	R\$	1.346,71		
5.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	19,21%	R\$	333,33	R\$	397,36	R\$	794,72		
5.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$	91,34	R\$	108,89	R\$	217,78		
5.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$	68,80	R\$	82,02	R\$	164,04		
5.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$	45,63	R\$	54,40	R\$	108,80		
5.9.38	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		
5.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$	10,93	R\$	13,03	R\$	26,06		
5.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$	50,68	R\$	60,42	R\$	120,84		
5.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$	332,99	R\$	396,96	R\$	277,87		



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%

APENAS PARA GRAMA SINTÉTICA

BDI SERVIÇOS: 19,21%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

		R\$							R\$	
5.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 395,00	R\$ 470,88	R\$ 941,76		
5.9.43	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		
5.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$ 231,04	R\$ 275,42	R\$ 2.203,36		
5.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	19,21%	R\$ 209,97	R\$ 250,31	R\$ 2.002,48		
5.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 12,09	R\$ 14,41	R\$ 14,41		
5.9.47	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		
5.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 12,00	R\$ 14,31	R\$ 220,09		
5.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,64	R\$ 67,52	R\$ 135,04		
5.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 71,69	R\$ 85,46	R\$ 170,92		
5.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 43,45	R\$ 51,80	R\$ 103,60		
5.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,67	R\$ 75,90	R\$ 151,80		
5.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 721,30	R\$ 859,86	R\$ 1.719,72		
5.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	9,20	19,21%	R\$ 31,79	R\$ 37,90	R\$ 348,68		
5.9.55	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		
5.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.686,53	R\$ 5.586,81	R\$ 5.586,81		
5.10		LIMPEZA FINAL					R\$	R\$ 210,29		
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 210,29		
6 ARENINHA LOCAL 6									VALOR TOTAL R\$ 416.491,69	
6.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$	R\$ 14.381,18		
6.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	19,21%	R\$ 12.063,74	R\$ 14.381,18	R\$ 14.381,18		
6.2		IMPLANTAÇÕES					R\$	R\$ 10.756,36		
6.2.1	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		



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\$	
6.3	SERVIÇOS PRELIMINARES													R\$	
6.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA													R\$	
6.3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$	124,78	R\$	148,75	R\$	148,75	R\$	8.971,46	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\$	3.414,63	R\$	1.785,00	R\$	3.414,63
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\$	1.559,51	R\$	1.559,51	R\$	1.559,51
6.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$	154,65	R\$	184,36	R\$	184,36	R\$	2.212,32	R\$	2.212,32
6.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA													R\$	
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\$	0,33	R\$	337,95	R\$	337,95
6.4	CALÇADA													R\$	
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\$	66,07	R\$	16.613,13	R\$	16.613,13
6.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$	41,64	R\$	49,64	R\$	49,64	R\$	7.118,87	R\$	7.118,87
6.5	MUROS E FECHAMENTOS													R\$	
6.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA													R\$	
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\$	54,15	R\$	1.133,36	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\$	3,95	R\$	99,22	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\$	5,26	R\$	132,13	R\$	132,13
6.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES													R\$	
6.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$	451,89	R\$	538,70	R\$	538,70	R\$	20.908,65	R\$	20.908,65
6.5.2.2	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\$	132,70	R\$	5.907,80	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\$	140,14	R\$	5.406,60	R\$	5.406,60
6.5.3	CONCRETO E FORMA													R\$	
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\$	85,51	R\$	9.283,50	R\$	9.283,50
												R\$		2.498.950,14	



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	
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\$		R\$	3.242,34
6.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	6,74	19,21%	R\$ 149,18	R\$ 177,84	R\$		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\$		R\$	1.086,92
6.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$		R\$	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\$		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\$		R\$	5.181,02
6.5.5		PINTURA						R\$		R\$	1.117,57
6.5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 7,47	R\$ 8,90	R\$		R\$	1.117,57
6.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRAO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$		R\$	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\$		R\$	1.121,28
6.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 247,37	R\$ 294,89	R\$		R\$	75.609,80
6.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÃNULOS 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\$		R\$	154.653,44
6.6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$		R\$	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\$		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\$		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\$		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\$		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\$		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: 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	
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 SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 3.506,46	R\$ 4.180,05	R\$ 4.180,05	R\$ 4.180,05			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\$ 1,67	R\$ 1,67			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\$ 134,14	R\$ 134,14			132.530,32
6.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,99	R\$ 3,56	R\$ 3,56	R\$ 3,56			3.517,28
6.7	OBRAS DE DRENAGEM											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\$ 37,35	R\$ 37,35			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\$ 27,79	R\$ 27,79			3.001,32
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											27.394,49
6.8.1	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\$ 2.799,58	R\$ 2.799,58			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	R\$ 1.067,54			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	R\$ 899,73			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	R\$ 385,35			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\$ 115,28	R\$ 115,28			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\$ 19,54	R\$ 19,54			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\$ 34,46	R\$ 34,46			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\$ 29,59	R\$ 29,59			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\$ 318,43	R\$ 318,43			955,29
6.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 41,06	R\$ 48,95	R\$ 48,95	R\$ 48,95			146,85



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\$ 2.498.950,14	
6.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	103,00	19,21%	R\$ 6,50	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 798,25	
6.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 7,74	R\$ 9,23	R\$ 9,23	R\$ 9,23	R\$ 9,23	R\$ 2.252,12		
6.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 15,86	R\$ 18,91	R\$ 18,91	R\$ 18,91	R\$ 18,91	47,28		
6.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,77	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 3,30	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\$ 106,25	R\$ 106,25	R\$ 106,25	212,50		
6.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 9,16	R\$ 10,92	R\$ 10,92	R\$ 10,92	R\$ 10,92	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	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\$ 26,27	R\$ 26,27	R\$ 26,27	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\$ 26,27	R\$ 26,27	R\$ 26,27	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\$ 141,98	R\$ 141,98	R\$ 141,98	567,92		
6.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DJ=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 166,61	R\$ 198,62	R\$ 198,62	R\$ 198,62	R\$ 198,62	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	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\$ 19,53	R\$ 19,53	R\$ 19,53	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\$ 24,49	R\$ 24,49	R\$ 24,49	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\$ 9,56	R\$ 9,56	R\$ 9,56	57,36		
6.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 43,64	R\$ 52,02	R\$ 52,02	R\$ 52,02	R\$ 52,02	312,12		
6.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 33,88	R\$ 40,39	R\$ 40,39	R\$ 40,39	R\$ 40,39	383,71		
6.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO									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\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 7,87	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\$ 54,15	R\$ 54,15	R\$ 54,15	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\$ 108,87	R\$ 108,87	R\$ 108,87	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\$ 559,68	R\$ 559,68	R\$ 559,68	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\$ 871,14	R\$ 871,14	R\$ 871,14	217,79		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARELINHAS 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	
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	LAIÉ 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				
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 cm ²) - 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 cm ²) (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
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.
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/ ACCESSÓRIOS 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 ACCESSÓRIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 395,00	R\$ 470,88	R\$ 941,76
6.9.43	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
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



Rubrica