

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									R\$ 997,03	
2.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,66	R\$ 7,94			R\$ 5.181,02	
2.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 34,61	R\$ 41,26			R\$ 1.117,57	
2.5.5	PINTURA									R\$ 8,90	
2.5.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 7,47	R\$ 8,90			R\$ 1.117,57	
2.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRAO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO									R\$ 76.731,08	
2.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	19,21%	R\$ 940,59	R\$ 1.121,28			R\$ 1.121,28	
2.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 247,37	R\$ 294,89			R\$ 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)									R\$ 154.653,44	
2.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO									R\$ 154.653,44	
2.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 52,70	R\$ 62,82			R\$ 6.206,62	
2.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 3,31	R\$ 3,95			R\$ 390,26	
2.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 24,54	R\$ 29,25			R\$ 2.889,90	
2.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 91,81	R\$ 109,45			R\$ 2.162,73	
2.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,96	R\$ 1,14			R\$ 1.126,32	
2.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 3.506,46	R\$ 4.180,05			R\$ 4.180,05	
2.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,40	R\$ 1,67			R\$ 1.649,96	



(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\$
2.6.1.8	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 mm ²	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\$ 284,47
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
 DATA: 15/07/2021
 VALOR: R\$ 27.394,49
 VALOR BDI: R\$ 5.824,98
 VALOR TOTAL: R\$ 33.219,47

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

