

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\$
6.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$	12,09	R\$	14,41	R\$	14,41
6.9.47	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
6.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$	12,00	R\$	14,31	R\$	220,09
6.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$	56,64	R\$	67,52	R\$	135,04
6.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$	71,69	R\$	85,46	R\$	170,92
6.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$	43,45	R\$	51,80	R\$	103,60
6.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$	63,67	R\$	75,90	R\$	151,80
6.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$	721,30	R\$	859,86	R\$	1.719,72
6.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	9,20	19,21%	R\$	31,79	R\$	37,90	R\$	348,68
6.9.55	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
6.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$	4.686,53	R\$	5.586,81	R\$	5.586,81
6.10	LIMPEZA FINAL									R\$	210,29
6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$	1,29	R\$	1,54	R\$	210,29
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$	2.498.950,14

Dannylian Carvalho Guimarães
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 Mat. 126467-2 - CREA: 1913289612

Ricardo Damas Sampaio
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

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



[Redacted area]

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PARA CADA ARENINHA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	R\$ 14.381,18	4,88%	R\$ 701,80	16,81%	R\$ 2.417,48	17,06%	R\$ 2.453,43
2	IMPLANTAÇÕES	2,58%	R\$ 10.756,36	100,00%	R\$ 10.756,36	-	R\$ -	-	R\$ -
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24%	R\$ 9.309,41	100,00%	R\$ 9.309,41	-	R\$ -	-	R\$ -
4	CALÇADA	3,99%	R\$ 16.513,13	-	R\$ -	60,00%	R\$ 9.967,88	40,00%	R\$ 6.645,25
5	MUROS E FECHAMENTOS	27,75%	R\$ 115.583,56	-	R\$ -	50,00%	R\$ 57.791,78	50,00%	R\$ 57.791,78
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGURANTES 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)	37,13%	R\$ 154.653,44	-	R\$ -	-	R\$ -	15,00%	R\$ 23.198,02
7	OBRAS DE DRENAGEM	1,40%	R\$ 5.824,98	-	R\$ -	-	R\$ -	50,00%	R\$ 2.912,49
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,58%	R\$ 27.394,49	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	14,93%	R\$ 61.764,85	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
10	LIMPEZA FINAL	0,05%	R\$ 210,29	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 416.491,69						
TOTAL SIMPLES		4,98%	R\$ 20.767,57	16,85%	R\$ 70.177,14	22,33%	R\$ 93.000,37		
TOTAL ACUMULADO		4,98%	R\$ 20.767,57	21,83%	R\$ 90.944,71	44,16%	R\$ 183.945,68		



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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PARA CADA ARENINHA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	R\$ 14.381,18	11,09%	R\$ 1.594,87	13,19%	R\$ 1.896,88	36,97%	R\$ 5.316,72
2	IMPLANTAÇÕES	2,58%	R\$ 10.756,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24%	R\$ 9.309,41		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	CALÇADA	3,99%	R\$ 16.613,13		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	MUROS E FECHAMENTOS	27,76%	R\$ 115.583,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGURANTES 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)	37,13%	R\$ 154.653,44		R\$ -		R\$ -	85,00%	R\$ 131.455,42
7	OBRAS DE DRENAGEM	1,40%	R\$ 5.824,98	50,00%	R\$ 2.912,49		R\$ -		R\$ -
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,58%	R\$ 27.394,49	60,00%	R\$ 16.436,69	20,00%	R\$ 5.478,90	20,00%	R\$ 5.478,90
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	14,83%	R\$ 61.764,85	40,00%	R\$ 24.705,94	40,00%	R\$ 24.705,94	20,00%	R\$ 12.352,97
10	LIMPEZA FINAL	0,05%	R\$ 210,29		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 210,29
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 416.491,69						
TOTAL SIMPLES		10,96%	R\$ 45.649,99	7,70%	R\$ 32.081,72	37,17%	R\$ 154.814,30		
TOTAL ACUMULADO		55,12%	R\$ 228.595,67	62,82%	R\$ 261.677,39	99,98%	R\$ 416.491,69		

Dannywan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
: 175467-2 - CREA-1913266612



Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

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



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right corner, including a signature that appears to be 'A.' and another that looks like 'ke'.

PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	5.928,00	R\$ 134,14	R\$ 795.181,92	31,82%	31,82%	A
CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.538,40	R\$ 294,89	R\$ 453.658,80	18,15%	49,97%	A
CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	6,00	R\$ 14.381,18	R\$ 86.287,08	3,45%	53,43%	A
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	24,00	R\$ 2.799,58	R\$ 67.189,92	2,69%	56,12%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	612,78	R\$ 108,87	R\$ 66.713,34	2,67%	58,79%	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	106,86	R\$ 538,70	R\$ 57.565,50	2,30%	61,09%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	862,20	R\$ 66,07	R\$ 56.965,56	2,28%	63,37%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	860,46	R\$ 49,64	R\$ 42.713,22	1,71%	65,08%	A
CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	6,00	R\$ 6.558,35	R\$ 39.350,10	1,57%	66,65%	A
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	592,80	R\$ 62,82	R\$ 37.239,72	1,49%	68,14%	A
C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	267,12	R\$ 132,70	R\$ 35.446,80	1,42%	69,56%	A
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	244,50	R\$ 140,14	R\$ 34.264,26	1,37%	70,93%	A
CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	6,00	R\$ 5.886,81	R\$ 35.520,86	1,34%	72,27%	A
C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	425,76	R\$ 76,29	R\$ 32.481,24	1,30%	73,57%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	340,50	R\$ 93,94	R\$ 31.986,60	1,28%	74,85%	A
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	753,42	R\$ 41,26	R\$ 31.086,12	1,24%	76,10%	A
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	293,52	R\$ 85,51	R\$ 25.098,90	1,00%	77,10%	A
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	6,00	R\$ 4.180,05	R\$ 25.080,30	1,00%	78,11%	A

