



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



ANEXO I

PROJETO DE ENGENHARIA





**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos



CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE- Prefeitura Municipal de Horizonte

**REPROGRAMAÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO DO
CATOLÉ, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PT Nº 1004958-13**

NOVEMBRO/2022



INTRODUÇÃO

I. APRESENTAÇÃO

DADOS DA OBRA	6
LOCALIZAÇÃO DA OBRA	6
DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PROJETO	6

II. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

III. ORÇAMENTO BÁSICO E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

IV. MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

V. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

VI. CURVAS ABC

OBJETIVO DO MEMORIAL	13
PROJETOS	13
FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS	13
BDI UTILIZADO	13
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	13
NORMAS	14
MATERIAIS	14
MÃO DE OBRA	14
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA	15
DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS	15
CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA	15

VII. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SERVIÇOS PRELIMINARES	18
LIMPEZA	19
LOCAÇÃO DA OBRA	19
MOVIMENTO DE TERRA (ESCAVAÇÕES / ATERROS / COMPACTAÇÃO)	20
FUNDAÇÕES	21
ESTRUTURA DE CONCRETO	21
1.3.12 ARMADURAS	25
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	25
COBERTA	26
REVESTIMENTOS (PISO, PAREDE E TETO)	27
11. ESQUADRIAS E FERRAGENS	31
12. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	32
13.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTOS SANITÁRIOS	32
16.1 DESCRIÇÃO DO SISTEMA	40
16.2 PROCESSO EXECUTIVO	40
17.1 MASTROS PARA BANDEIRAS	40
17.2 QUADROS DE GIZ	41






**TECH
PRO**
Consultoria & Projetos



CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE- Prefeitura Municipal de Horizonte

18.1	ARQUITETURA	
18.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
19.0.	PROCEDIMENTOS GERAIS	41
20.	PROCEDIMENTOS ESPECÍFICOS	42
21	PROCEDIMENTOS FINAIS	43

41
42
43
43
43

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - Prefeitura Municipal de Horizonte**INTRODUÇÃO**

O presente CADERNO DE ENCARGOS estabelece as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos pela CONSTRUTORA na execução dos serviços, e, em conjunto com o projeto, Normas Técnicas Brasileiras aqui citadas ou ainda a aquelas que porventura venham a substituí-las, servirá de documento hábil a ação da FISCALIZAÇÃO.

A CONSTRUTORA, antes do início de qualquer uma das atividades relacionadas com a obra, deve ter, obrigatoriamente, conhecimento total e perfeito de todo o projeto básico com respectivo memorial, deste caderno de especificações e das condições locais onde serão executadas as obras, para poder desenvolver o projeto executivo que norteará a construção.

Qualquer dúvida sobre este caderno de especificações, ou ainda, sobre os detalhes deste projeto básico deverá ser discutida com a fiscalização da PREFEITURA antes do início da obra.

A CONSTRUTORA, nos termos da legislação vigente, assume integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os materiais e serviços a serem adotados na execução da obra.

O Projeto Básico de Arquitetura e o presente memorial referem-se à obra de conclusão da construção de um Centro Esportivo "PRAÇA DA JUVENTUDE" financiada pelo Ministério do Esporte com a interveniência da CAIXA ECONOMICA FEDERAL.





**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos



CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE- Prefeitura Municipal de Horizonte

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - Prefeitura Municipal de Horizonte**Dados da Obra**

Este caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que nortearão a execução das intervenções a serem realizadas para a conclusão da construção de uma PRAÇA DA JUVENTUDE.

Localização da Obra

A referida obra será executada na Sede do Município de Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação;
- Localização do Município;
- ⊕ Orçamento Básico;
- Memorial do cálculo de quantitativos
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- Memorial Descritivo Resumido;
- ⊕ Especificações Técnicas;
- Fotos da Área de Intervenção;
- ⊕ Peças Gráficas;
- ART- CREA.

Responsabilidade Técnica

O presente projeto foi executado pela empresa TECHPROJ Consultoria e Projetos LTDA, sob a responsabilidade técnica do Eng. Reginaldo Cavalcante de Oliveira e do Eng. Renato Lucio Cavalcante de Oliveira.





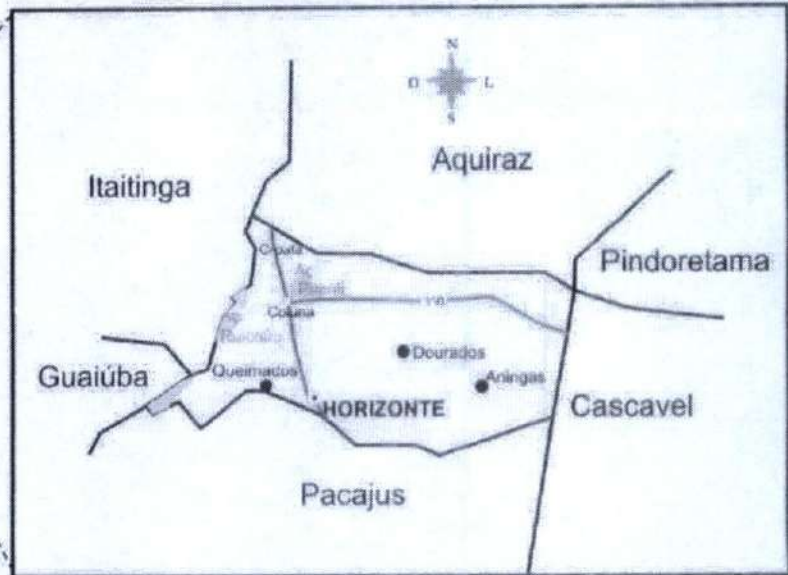
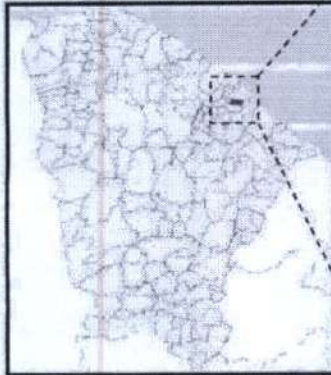
**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos



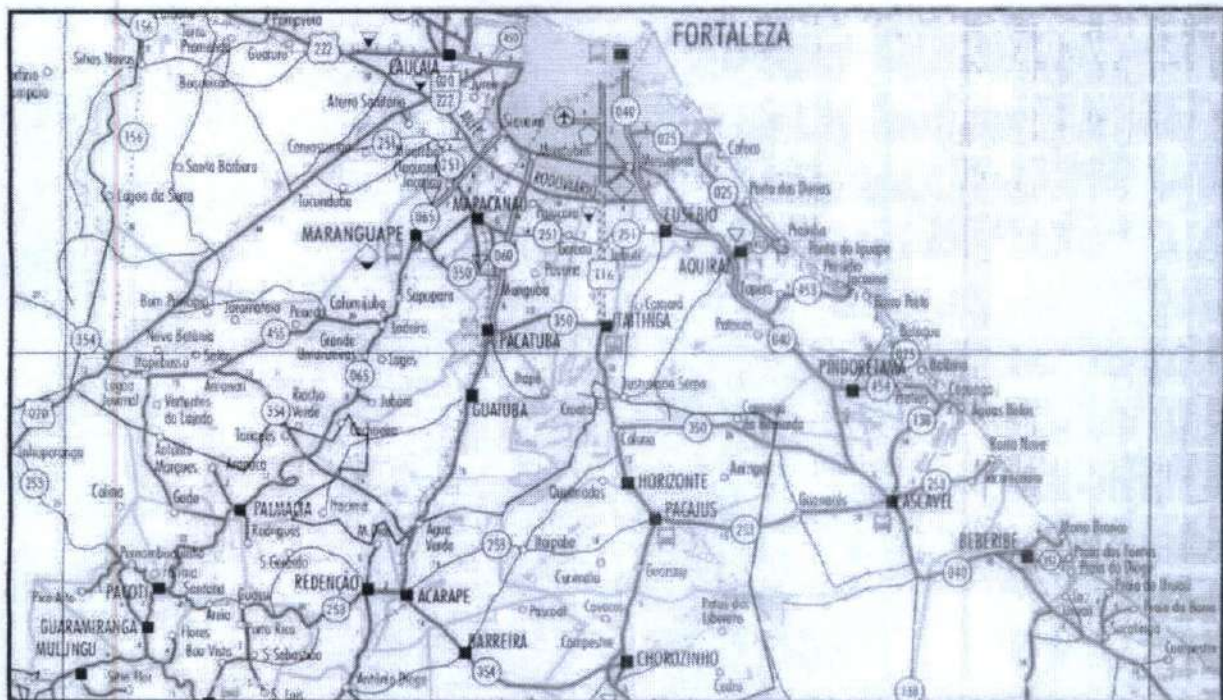
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - Prefeitura Municipal de Horizonte

II. Localização do Município

Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município





**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos



CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE- Prefeitura Municipal de Horizonte

III. Orçamento Básico e Composições de Preço Unitário

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ

ENDREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EULIDES DE SOUSA - CATOLÉ

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

BDI ADOPTADO: 19,21%

ENCARGOS: 112,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO											
ITEM	CODIGO	DISCRIPTION DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	TOTAL	R\$	1.960.718,03	PREÇO TOTAL COM BDI
SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONVÊNIO											
01-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : CANTEIRO DE OBRA											
CANTEIRO DE OBRA											
1.0									R\$	-	R\$
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	0,00	M²	R\$ 519,28	R\$ 619,04			R\$	-	R\$
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	0,00	M²	R\$ 124,78	R\$ 148,75			R\$	-	R\$
1.3	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	0,00	M²	R\$ 90,37	R\$ 107,73			R\$	-	R\$
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	0,00	UN	R\$ 1.036,79	R\$ 1.235,97			R\$	-	R\$
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	0,00	UN	R\$ 206,00	R\$ 245,58			R\$	-	R\$
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	0,00	UN	R\$ 1.308,20	R\$ 1.559,53			R\$	-	R\$
02 -PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : TEATRO + VESTIÁRIOS E BANHEIROS											
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	233.647,49	R\$ 278.524,05
1.1	C1630	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	0,00	M2	R\$ 6,60	R\$ 7,87			R\$	-	R\$
2.0		MOVIMENTO DE TERRAS							R\$	-	R\$
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	0,00	M3	R\$ 96,11	R\$ 114,57			R\$	-	R\$
3.0		FECHAMENTO							R\$	-	R\$
3.1	87486	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 08/2014	0,00	M2	R\$ 48,37	R\$ 57,68			R\$	-	R\$
3.2	93184	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPa (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS, TABUA DE PINHO 3A	0,00	M	R\$ 37,52	R\$ 44,73			R\$	-	R\$
4.0		COBERTA							R\$	-	R\$
4.1	C1326	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	0,00	M2	R\$ 152,80	R\$ 182,16			R\$	-	R\$
4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	0,00	M2	R\$ 152,80	R\$ 182,16			R\$	-	R\$
4.3	C4554	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7 MM	0,00	M2	R\$ 55,27	R\$ 65,89			R\$	-	R\$
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	0,00	M	R\$ 99,16	R\$ 118,21			R\$	-	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARACA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EULIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
 19,21%
 ENCARGOS: 112,76%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.0	INSTALAÇÕES							
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1.1	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	0,00	R\$ 266,46	R\$ 317,65	R\$ -	R\$ -
5.1.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	0,00	R\$ 96,70	R\$ 115,28	R\$ -	R\$ -
5.1.2.1	C1661-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	14,00	R\$ 100,68	R\$ 120,04	R\$ 1.408,70	R\$ 1.680,56
5.1.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	0,00	R\$ 109,67	R\$ 130,74	R\$ -	R\$ -
5.1.3.1	C1638-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	16,00	R\$ 113,66	R\$ 135,50	R\$ 1.818,61	R\$ 2.168,00
5.1.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA, 20A 250V	UN	0,00	R\$ 20,54	R\$ 24,49	R\$ -	R\$ -
5.1.5	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	0,00	R\$ 82,18	R\$ 97,97	R\$ -	R\$ -
5.1.6	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 16,59	R\$ 19,78	R\$ -	R\$ -
5.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,00	R\$ 140,03	R\$ 166,93	R\$ -	R\$ -
5.1.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,00	R\$ 99,63	R\$ 118,77	R\$ -	R\$ -
5.1.9	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 861,17	R\$ 1.026,61	R\$ -	R\$ -
5.1.10	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 80,12	R\$ 95,51	R\$ -	R\$ -
5.1.11	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO - 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	0,00	R\$ 715,10	R\$ 852,48	R\$ -	R\$ -
5.1.12	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00	R\$ 427,92	R\$ 510,13	R\$ -	R\$ -
5.1.13	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	0,00	R\$ 22,82	R\$ 27,20	R\$ -	R\$ -
5.1.13.1	C1205-U	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	169,40	R\$ 23,91	R\$ 28,50	R\$ 4.050,18	R\$ 4.827,90
5.1.14	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	0,00	R\$ 33,97	R\$ 40,50	R\$ -	R\$ -
5.1.15	93011	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	0,00	R\$ 45,21	R\$ 53,90	R\$ -	R\$ -
5.1.16	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,00	R\$ 4,72	R\$ 5,63	R\$ 1.302,72	R\$ 1.553,88
5.1.17	91984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 16,60	R\$ 19,79	R\$ -	R\$ -
							TOTAL	R\$ 1.960.718,03
							PREÇO TOTAL SEM BDI	R\$ 113.693,90
							PREÇO TOTAL COM BDI	R\$ 135.531,57
							PREÇO TOTAL SEM BDI	R\$ 48.172,22
							PREÇO TOTAL COM BDI	R\$ 57.421,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FAÇÃO, ESQUINA COM RUA EULIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
 ROI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 112,76%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DISCOSTO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.1.18	C4986	UN	0,00	R\$ 1.903,68	R\$ 2.269,41	R\$ -	R\$ -
5.1.19	COMP 15	UN	2,00	R\$ 1.844,13	R\$ 2.198,42	R\$ 3.688,26	R\$ 4.396,84
5.1.20	COMP 16	UN	8,00	R\$ 178,72	R\$ 213,06	R\$ 1.428,79	R\$ 1.704,48
5.1.21	COMP 19	UN	14,00	R\$ 314,09	R\$ 374,43	R\$ 4.397,20	R\$ 5.242,02
5.1.22	COMP 31	UN	2,00	R\$ 57,49	R\$ 68,53	R\$ 114,97	R\$ 137,06
5.1.23	COMP 24	UN	1,00	R\$ 5.108,24	R\$ 6.089,61	R\$ 5.108,24	R\$ 6.089,61
5.1.24	91933	M	481,95	R\$ 15,74	R\$ 18,76	R\$ 7.585,89	R\$ 9.041,38
5.1.25	91931	M	77,50	R\$ 9,82	R\$ 11,71	R\$ 761,05	R\$ 907,53
5.1.26	91926	M	1477,00	R\$ 4,18	R\$ 4,98	R\$ 6.173,86	R\$ 7.355,46
5.1.27	C4558-U	M	30,69	R\$ 8,95	R\$ 10,67	R\$ 274,59	R\$ 327,46
5.1.28	C1199-U	M	107,62	R\$ 36,06	R\$ 42,99	R\$ 3.880,56	R\$ 4.626,58
5.1.29	C2784-U	M	24,72	R\$ 49,00	R\$ 58,41	R\$ 1.211,24	R\$ 1.443,90
5.1.30	C2921-U	M	24,72	R\$ 31,43	R\$ 37,47	R\$ 777,02	R\$ 926,26
5.1.31	C2085-U	M	16,00	R\$ 7,31	R\$ 8,71	R\$ 116,96	R\$ 139,36
5.1.32	C1238-U	M	16,00	R\$ 5,63	R\$ 6,71	R\$ 90,08	R\$ 107,36
5.1.33	C1165-U	M	16,72	R\$ 52,56	R\$ 62,66	R\$ 878,80	R\$ 1.047,88
5.1.34	C1160-U	M	9,80	R\$ 73,34	R\$ 87,43	R\$ 726,07	R\$ 865,56
5.1.35	92000	UN	26,00	R\$ 27,37	R\$ 32,63	R\$ 711,62	R\$ 848,38
5.1.36	91953	UN	6,00	R\$ 25,86	R\$ 30,83	R\$ 155,16	R\$ 184,98
5.1.37	91959	UN	6,00	R\$ 40,99	R\$ 48,86	R\$ 245,94	R\$ 293,16
5.1.38	91941	UN	22,00	R\$ 8,99	R\$ 10,72	R\$ 197,78	R\$ 235,84
5.1.39	91940	UN	16,00	R\$ 13,62	R\$ 16,24	R\$ 217,92	R\$ 259,84
5.1.40	91936	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 13,36	R\$ 330,30	R\$ 400,80
5.1.41	COMP 30	UN	4,00	R\$ 46,52	R\$ 55,46	R\$ 198,08	R\$ 221,84
5.1.42	COMP 27	UN	1,00	R\$ 325,63	R\$ 388,19	R\$ 325,63	R\$ 388,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
BOI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 112,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$	1.950.718,03
5.2 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
5.2.1	C1048	PT	0,00	R\$ 231,04	R\$ 275,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.2.2	C1950	PT	0,00	R\$ 209,97	R\$ 250,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.2.3	69987	UN	0,00	R\$ 88,75	R\$ 105,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.2.4	C2168	UN	0,00	R\$ 135,36	R\$ 161,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.2.5	89707	UN	0,00	R\$ 48,40	R\$ 57,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.2.6	89710	UN	0,00	R\$ 18,42	R\$ 21,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.2.7	89798	M	0,00	R\$ 12,44	R\$ 14,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.2.8	89800	M	0,00	R\$ 28,79	R\$ 34,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.3 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
5.3.1	83635	UN	1,00	R\$ 296,69	R\$ 353,69	R\$ 296,69	R\$ 353,69	R\$ 817,18	R\$ 974,23	353,69
5.3.2	C4649-U	UN	1,00	R\$ 56,34	R\$ 67,16	R\$ 56,34	R\$ 67,16	R\$ 56,34	R\$ 67,16	67,16
5.3.3	102513	M²	1,00	R\$ 40,20	R\$ 47,92	R\$ 40,20	R\$ 47,92	R\$ 40,20	R\$ 47,92	47,92
5.3.4	97599	UN	14,00	R\$ 26,74	R\$ 31,88	R\$ 374,36	R\$ 446,32	R\$ 374,36	R\$ 446,32	446,32
5.3.5	C4850-U	M	4,20	R\$ 11,81	R\$ 14,08	R\$ 49,59	R\$ 59,14	R\$ 49,59	R\$ 59,14	59,14
5.4 LOUÇAS E METAIS										
5.4.1	C0386	UN	0,00	R\$ 1.922,36	R\$ 2.291,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.4.2	C1618	UN	0,00	R\$ 613,26	R\$ 731,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.4.2.1	C1618-U	UN	12,00	R\$ 621,23	R\$ 740,58	R\$ 7.454,78	R\$ 8.886,96	R\$ 7.454,78	R\$ 8.886,96	8.886,96
5.4.3	C0348	UN	0,00	R\$ 749,95	R\$ 894,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.4.3.1	C0348-U	UN	8,00	R\$ 754,77	R\$ 899,77	R\$ 6.398,16	R\$ 7.198,16	R\$ 6.398,16	R\$ 7.198,16	7.198,16
5.4.4	C4635	UN	0,00	R\$ 1.038,16	R\$ 1.237,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.4.4.1	C4635-U	UN	4,00	R\$ 1.045,39	R\$ 1.246,23	R\$ 4.181,56	R\$ 4.984,92	R\$ 4.181,56	R\$ 4.984,92	4.984,92
5.4.5	C0797	UN	0,00	R\$ 10,93	R\$ 13,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.4.5.1	C0797-U	UN	8,00	R\$ 11,31	R\$ 13,49	R\$ 90,58	R\$ 107,92	R\$ 90,58	R\$ 107,92	107,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$	1.960.718,03
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI				
5.4.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00	R\$ 427,92	R\$ 510,13	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
5.4.6.1	C0632-U	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 448,30	R\$ 534,42	R\$ 1.793,19	R\$ 2.137,68		R\$	2.137,68	
5.4.7	C0388	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	0,00	R\$ 1.922,38	R\$ 2.291,70	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
5.4.7.1	C0388-U	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$ 1.928,40	R\$ 2.298,88	R\$ 3.856,80	R\$ 4.597,76		R\$	4.597,76	
5.4.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	0,00	R\$ 68,80	R\$ 82,02	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
5.4.8.1	C1997-U	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	12,00	R\$ 72,06	R\$ 85,80	R\$ 864,68	R\$ 1.030,80		R\$	1.030,80	
5.4.9	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	0,00	R\$ 63,67	R\$ 75,90	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
5.4.9.1	C2255-U	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	8,00	R\$ 66,63	R\$ 79,43	R\$ 533,04	R\$ 635,44		R\$	635,44	
5.4.10	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	0,00	R\$ 51,22	R\$ 61,06	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
5.4.10.1	C0515-U	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	8,00	R\$ 54,48	R\$ 64,94	R\$ 435,82	R\$ 519,52		R\$	519,52	
5.4.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	0,00	R\$ 43,45	R\$ 51,80	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
5.4.11.1	C1990-U	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 44,30	R\$ 52,81	R\$ 531,60	R\$ 633,72		R\$	633,72	
5.4.12	COMP 12	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 44,43	R\$ 52,97	R\$ 355,44	R\$ 423,76		R\$	423,76	
5.4.13	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	M	0,00	R\$ 228,12	R\$ 273,14	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
5.4.13.1	C1888-U	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	M	15,20	R\$ 227,01	R\$ 270,63	R\$ 3.450,60	R\$ 4.113,58		R\$	4.113,58	
5.4.14	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	M²	44,94	R\$ 781,45	R\$ 931,58	R\$ 35.118,36	R\$ 41.865,21		R\$	41.865,21	
6.0		REVESTIMENTO DE LAJES E PAREDES					R\$ -	R\$ -		R\$	-	
6.1		LAJES					R\$ -	R\$ -		R\$	-	
6.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	0,00	R\$ 13,23	R\$ 15,77	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
6.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	0,00	R\$ 36,01	R\$ 42,93	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
6.2		PAREDES					R\$ -	R\$ -		R\$	-	
6.2.1	87878	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,00	R\$ 4,56	R\$ 5,44	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
6.3		PAREDES INTERNAS					R\$ -	R\$ -		R\$	-	
6.3.1	87529	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,00	R\$ 36,17	R\$ 43,12	R\$ -	R\$ -		R\$	-	
7.0		REVESTIMENTO EM PAREDES					R\$ -	R\$ -		R\$	-	
							R\$ 19.244,60	R\$ 22.941,28		R\$	19.244,60	

CONSELHO PERMANENTE DE ENVELHECIMENTO

FLS. 22 41,28

39d

M

Interesse

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EULIDES DE SOUSA - CATOLÉ

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

BDI ADOPTADO: 19,21%

ENCARGOS: 112,76%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.1	87527	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,00	R\$ 39,65	R\$ 47,27	R\$ -	R\$ -
7.2	87275	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	279,84	R\$ 68,77	R\$ 81,98	R\$ 19.244,60	R\$ 22.941,28
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,00	R\$ 8,67	R\$ 10,34	R\$ -	R\$ -
8.0		REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 7.752,73	R\$ 9.241,43
8.1	95241	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,00	R\$ 30,65	R\$ 36,54	R\$ -	R\$ -
8.2	87247	PISO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO O E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	159,39	R\$ 48,64	R\$ 57,98	R\$ 7.752,73	R\$ 9.241,43
8.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	0,00	R\$ 119,43	R\$ 142,37	R\$ -	R\$ -
8.4	96681	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	0,00	R\$ 33,79	R\$ 40,26	R\$ -	R\$ -
9.0		ESQUADRIAS					R\$ 46.036,64	R\$ 54.881,05
9.1		PORTAS					R\$ 14.195,76	R\$ 16.922,96
9.1.1	COMP 1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMINICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 782,12	R\$ 932,38	R\$ 1.564,24	R\$ 1.864,76
9.1.2	COMP 3	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMINICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4,00	R\$ 902,96	R\$ 1.076,43	R\$ 3.611,84	R\$ 4.305,72
9.1.3	COMP 2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,65 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMINICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	16,00	R\$ 563,73	R\$ 672,03	R\$ 9.019,68	R\$ 10.752,48
9.2		JANELAS					R\$ 31.840,88	R\$ 37.958,09
9.2.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M²	27,66	R\$ 1.151,15	R\$ 1.372,31	R\$ 31.840,88	R\$ 37.958,09
10.0		PINTURA					R\$ 46.310,52	R\$ 55.203,99
10.1		PAREDES					R\$ 37.271,08	R\$ 44.437,92
10.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M²	816,99	R\$ 2,86	R\$ 3,41	R\$ 2.338,59	R\$ 2.785,94
10.1.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	M²	816,99	R\$ 15,15	R\$ 18,06	R\$ 12.377,40	R\$ 14.754,84
10.1.3	84663	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMÃOS	M²	816,99	R\$ 27,61	R\$ 32,91	R\$ 22.557,09	R\$ 26.887,14
10.2		LAJES					R\$ 7.205,38	R\$ 8.589,76
10.2.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M²	173,04	R\$ 24,05	R\$ 28,67	R\$ 4.161,61	R\$ 4.951,06
10.2.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M²	173,04	R\$ 2,86	R\$ 3,41	R\$ 494,89	R\$ 590,00
10.2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	M²	173,04	R\$ 14,73	R\$ 17,56	R\$ 2.548,88	R\$ 3.038,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FAÇÃO, ESQUINA COM RUA EULIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 112,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA							
10.3.1	C1206	M2	0,00	R\$ 18,07	R\$ 21,54	R\$ -	R\$ -
10.3.1.1	C1206-U	M2	32,54	R\$ 19,60	R\$ 23,61	R\$ 644,37	R\$ 768,27
10.3.2	C2897	M2	0,00	R\$ 7,44	R\$ 8,87	R\$ -	R\$ -
10.3.2.1	C2897-U	M2	32,54	R\$ 8,13	R\$ 9,69	R\$ 264,58	R\$ 315,31
10.3.3	74065/3	M2	32,54	R\$ 28,43	R\$ 33,89	R\$ 925,11	R\$ 1.102,78
11.0 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							
11.1	C3447	M2	0,00	R\$ 1,28	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -
11.1.1	C3447-U	M2	439,23	R\$ 1,39	R\$ 1,65	R\$ 609,10	R\$ 724,73
03 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : QUADRA POLIESPORTIVA							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1630	M2	0,00	R\$ 6,60	R\$ 7,87	R\$ -	R\$ -
2.0 INFRA-ESTRUTURA							
2.1	79482	M3	0,00	R\$ 84,42	R\$ 100,64	R\$ -	R\$ -
3.0 COBERTURA							
3.1	C1327	M2	0,00	R\$ 157,38	R\$ 187,62	R\$ -	R\$ -
3.2	94213	M2	0,00	R\$ 84,34	R\$ 100,54	R\$ -	R\$ -
3.3	94228	M	73,00	R\$ 99,16	R\$ 118,21	R\$ 7.238,68	R\$ 8.629,33
3.4	11111	UN	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4.1	89567	UN	8,00	R\$ 92,44	R\$ 110,20	R\$ 739,52	R\$ 881,60
3.5	C2593	M	0,00	R\$ 35,15	R\$ 41,90	R\$ -	R\$ -
3.5.1	89512	M	53,60	R\$ 66,67	R\$ 79,48	R\$ 3.573,51	R\$ 4.280,13
3.6	89811	UN	8,00	R\$ 45,51	R\$ 54,25	R\$ 354,08	R\$ 424,00
4.0 PISOS INTERNOS							
4.1	95241	M2	0,00	R\$ 30,65	R\$ 36,54	R\$ -	R\$ -
TOTAL							
						R\$ 1.960.718,03	R\$ 2.186,36

396
 OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BENS MATERIAIS
 DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BENS MATERIAIS
 DATA: 10/11/2022
 ASSINATURA: [Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
RUA JOÃO DE SOUSA FAÇÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
BASE DE PREÇO: 19,21%
ENCARGOS: 112,76%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	R\$	1.960.718,03
4.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	0,00	R\$ 119,43	R\$ 142,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.0	INSTALAÇÕES								
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	0,00	R\$ 68,98	R\$ 82,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.1.1	C1160-U	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	116,00	R\$ 73,34	R\$ 87,43	R\$ 8.507,44	R\$ 10.141,88	R\$ 10.141,88
5.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	0,00	R\$ 49,29	R\$ 58,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.3	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	0,00	R\$ 29,90	R\$ 35,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.4	91872	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 16,71	R\$ 19,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	0,00	R\$ 62,03	R\$ 73,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.6	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	0,00	R\$ 92,69	R\$ 110,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	0,00	R\$ 7,95	R\$ 9,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.8	C0855	CONDUTITE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	0,00	R\$ 27,13	R\$ 32,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	0,00	R\$ 49,29	R\$ 58,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.10	C2482	TOMADA C/ TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	0,00	R\$ 89,98	R\$ 83,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARA FUSADA 200X200X100mm	UN	0,00	R\$ 76,54	R\$ 93,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	675,00	R\$ 6,50	R\$ 7,75	R\$ 4.387,50	R\$ 5.231,25	R\$ 5.231,25
6.0	PINTURA								
6.1	EM ESTRUTURA METÁLICA								
6.1.1	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M²	53,14	R\$ 21,70	R\$ 25,87	R\$ 1.153,14	R\$ 1.374,73	R\$ 1.374,73
6.2	EM PISOS								
6.2.1	41585	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	503,20	R\$ 12,43	R\$ 14,82	R\$ 6.254,78	R\$ 7.457,42	R\$ 7.457,42
6.2.2	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	M²	426,56	R\$ 16,11	R\$ 19,20	R\$ 6.872,20	R\$ 8.190,34	R\$ 8.190,34
6.3	ARQUIBANCA								
6.3.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,00	R\$ 73,14	R\$ 87,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3.2	96995	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	0,00	R\$ 44,35	R\$ 52,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3.3	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. C/ AREIA 1:4	M3	0,00	R\$ 486,17	R\$ 579,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FAÇÃO, ESQUINA COM RUA EULIDES DE SOUSA - CATOLÉ

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

BOI ADOPTADO: 19,21%

ENCARGOS: 112,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	R\$	1.960.718,03
6.3.4	87497	M2	0,00	R\$ 78,35	R\$ 93,40	R\$ -	R\$ -	
6.3.5	74202/1	M2	0,00	R\$ 104,08	R\$ 124,08	R\$ -	R\$ -	
6.3.6	99879	M2	0,00	R\$ 36,07	R\$ 43,00	R\$ -	R\$ -	
6.3.7	87879	M2	0,00	R\$ 4,14	R\$ 4,94	R\$ -	R\$ -	
6.3.8	87529	M2	0,00	R\$ 36,17	R\$ 43,12	R\$ -	R\$ -	
6.3.9	79500/2	M2	228,66	R\$ 22,48	R\$ 26,80	R\$ 5.140,95	R\$ 6.128,89	
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						R\$ 92.098,00	R\$ 109.789,85
7.1	74244/1	M2	0,00	R\$ 209,95	R\$ 250,30	R\$ -	R\$ -	
7.1.1	COMP 14	M2	341,30	R\$ 240,41	R\$ 286,60	R\$ 82.051,93	R\$ 97.816,58	
7.2	C1349	UN	0,00	R\$ 3.506,46	R\$ 4.180,11	R\$ -	R\$ -	
7.2.1	C1349-U	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	R\$ 4.180,11	R\$ 3.506,46	R\$ 4.180,11	
7.3	C1351	UN	0,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.537,69	R\$ -	R\$ -	
7.3.1	C1351-U	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.537,69	R\$ 2.128,73	R\$ 2.537,69	
7.4	C1347	CJ	1,00	R\$ 3.182,77	R\$ 3.794,23	R\$ 3.182,77	R\$ 3.794,23	
7.5	C3447	M2	0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -	
7.5.1	C3447-U	M2	885,60	R\$ 1,39	R\$ 1,65	R\$ 1.228,11	R\$ 1.461,24	
1.0	04 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : ESTRUTURA DE CONCRETO (QUADRA + TEATRO + VESTIÁRIOS E BANHEIROS)						R\$ -	R\$ -
1.1	ESTRUTURA						R\$ -	R\$ -
1.1.1	FUNDAÇÃO						R\$ -	R\$ -
1.1.2	92265	M2	0,00	R\$ 130,36	R\$ 155,40	R\$ -	R\$ -	
1.1.3	94565	M3	0,00	R\$ 498,07	R\$ 593,76	R\$ -	R\$ -	
1.1.4	97094	M3	0,00	R\$ 280,37	R\$ 310,39	R\$ -	R\$ -	
2.0	SUPERESTRUTURA						R\$ -	R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ

BASE DE PREÇO: SINIFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

BDI ADOPTADO: 19,21%

ENCARGOS: 112,76%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$	1.960.718,03
2.1	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES, (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	0,00	R\$ 101,66	R\$ 121,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 498,07	R\$ 593,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,00	R\$ 260,37	R\$ 310,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4		FERRAGEM FUNDACÃO E SUPERESTRUTURA									
2.4.1	C0217	ARMACAO DE AÇO CA-80 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	0,00	R\$ 12,85	R\$ 15,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.2	92778	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	0,00	R\$ 14,47	R\$ 17,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05		05 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : PISTA DE SALTO					R\$ 5.314,80	R\$ 6.335,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.0		MOVIMENTO DE TERRA									
1.1	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 180HP)	M3	0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	96822	LASTRO DE AREA MEDIA	M3	0,00	R\$ 144,26	R\$ 171,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0		CAIXA DE CONCRETO									
2.1	92265	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES, (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	0,00	R\$ 130,36	R\$ 155,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 498,07	R\$ 593,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	0,00	R\$ 15,48	R\$ 18,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	97094	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,00	R\$ 260,37	R\$ 310,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5		PISTA					R\$ 5.314,80	R\$ 6.335,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.1	COMP 6	PISTA DE SALTO EM PO DE SAIBRO/TELHA, CONFINADA EM MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 0,07X0,30X100M (FAC E SUPERIOR/FACE INFERIORXAL.TURAXCOMPIMENTO) REJUNTADO, CONFORME PROJETO	M	48,80	R\$ 105,26	R\$ 125,48	R\$ 5.136,69	R\$ 6.123,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5.2	C0589-U	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MP	32,15	R\$ 5,54	R\$ 6,60	R\$ 178,11	R\$ 212,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06		06 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : CAMPO DE FUTEBOL					R\$ 222.854,18	R\$ 265.711,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.1		MOVIMENTO DE TERRA									
1.1.1	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 180HP)	M3	0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0		GABARITO									
2.1	C1630	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	0,00	R\$ 6,60	R\$ 7,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

