



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 7
III. ORÇAMENTO BÁSICO E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO 9
IV. MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS 10
V. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 11
VI. CURVAS ABC 12

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 17

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

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 intervenção da CAIXA ECONOMICA FEDERAL.





**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
385
M
Rubrica

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



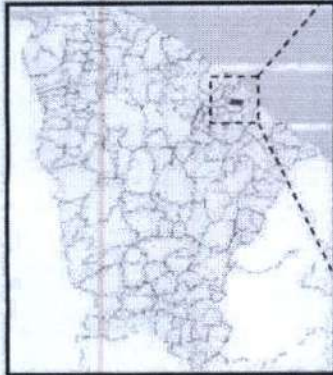
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - Prefeitura Municipal de Horizonte

II. Localização do Município

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

TERMO DE LICITAÇÃO
388
RUBRICA

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
EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARÇA DA JUVENTUDE DO CATOLE
RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 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	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
------	--------	-------	--------	------------------------	------------------------	---------------------	---------------------

desoneração dos serviços

SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONVÊNIO

01-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : CANTEIRO DE OBRA

1.0 CANTEIRO DE OBRA

1.1	74209/1	MP	0,00	R\$ 519,28	R\$ 619,04	R\$ -	R\$ -	
1.2	C0369	MP	0,00	R\$ 124,78	R\$ 148,75	R\$ -	R\$ -	
1.3	74220/1	MP	0,00	R\$ 90,37	R\$ 107,73	R\$ -	R\$ -	
1.4	C2851	UN	0,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.235,97	R\$ -	R\$ -	
1.5	C2849	UN	0,00	R\$ 206,00	R\$ 245,58	R\$ -	R\$ -	
1.6	C2850	UN	0,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.559,53	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ 233.687,49	R\$ 278.524,05

02-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : TEATRO + VESTIÁRIOS E BANHEIROS

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	C1630	M2	0,00	R\$ 6,60	R\$ 7,87	R\$ -	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS						
2.1	C0330	M3	0,00	R\$ 96,11	R\$ 114,57	R\$ -	R\$ -
3.0	FECHAMENTO						
3.1	87486	M2	0,00	R\$ 48,37	R\$ 57,66	R\$ -	R\$ -
3.2	93184	M	0,00	R\$ 37,52	R\$ 44,73	R\$ -	R\$ -
4.0	COBERTA						
4.1	C1326	M2	0,00	R\$ 152,80	R\$ 182,16	R\$ -	R\$ -
4.2	C1328	M2	0,00	R\$ 152,80	R\$ 182,16	R\$ -	R\$ -
4.3	C4554	M2	0,00	R\$ 55,27	R\$ 65,89	R\$ -	R\$ -
4.4	94228	M	0,00	R\$ 99,16	R\$ 118,21	R\$ -	R\$ -

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
390
M
Fabrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 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%
BDI ADOTADO: 112,76%
ENCARGOS:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	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 JW)	UN	0,00	R\$ 96,70	R\$ 115,28	R\$ -	R\$ -
5.1.2.1	C1661-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	UN	14,00	R\$ 100,69	R\$ 120,04	R\$ 1.408,70	R\$ 1.680,56
5.1.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	0,00	R\$ 109,67	R\$ 130,74	R\$ -	R\$ -
5.1.3.1	C1638-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	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 DIÁMETRO = 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\$ 113.693,90	R\$ 135.531,57
TOTAL							R\$ 48.172,22	R\$ 57.421,91

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$
5.1.18	C4986	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	0,00	R\$ 1.903,68	R\$ 2.269,41	R\$ -	R\$ -	
5.1.19	COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.844,13	R\$ 2.198,42	R\$ 3.688,26	R\$ 4.396,84	
5.1.20	COMP 16	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 PROJETOES OU 02 LUMINARIAS TIPO PETALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 178,72	R\$ 213,06	R\$ 1.428,79	R\$ 1.704,48	
5.1.21	COMP 19	PROJETOR LED, 200W, TCC 6.500K (BRANCO FRIO), IRC >80, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 314,09	R\$ 374,43	R\$ 4.397,20	R\$ 5.242,02	
5.1.22	COMP 31	PROJETOR LED, 50W, TCC 6.500K (BRANCO FRIO), IRC >80, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 57,49	R\$ 68,53	R\$ 114,97	R\$ 137,06	
5.1.23	COMP 24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD3 (ANFITEATROVESTIÁRIOS), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.108,24	R\$ 6.089,61	R\$ 5.108,24	R\$ 6.089,61	
5.1.24	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	481,95	R\$ 15,74	R\$ 18,76	R\$ 7.585,89	R\$ 9.041,38	
5.1.25	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	77,50	R\$ 9,82	R\$ 11,71	R\$ 761,05	R\$ 907,53	
5.1.26	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1477,00	R\$ 4,18	R\$ 4,98	R\$ 6.173,86	R\$ 7.355,46	
5.1.27	C4558-U	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30,69	R\$ 8,95	R\$ 10,67	R\$ 274,59	R\$ 327,46	
5.1.28	C1199-U	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	107,62	R\$ 36,06	R\$ 42,99	R\$ 3.880,56	R\$ 4.626,58	
5.1.29	C2784-U	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	24,72	R\$ 49,00	R\$ 58,41	R\$ 1.211,24	R\$ 1.443,90	
5.1.30	C2921-U	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	24,72	R\$ 31,43	R\$ 37,47	R\$ 777,02	R\$ 926,26	
5.1.31	C2085-U	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	16,00	R\$ 7,31	R\$ 8,71	R\$ 116,96	R\$ 139,36	
5.1.32	C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	16,00	R\$ 5,63	R\$ 6,71	R\$ 90,08	R\$ 107,36	
5.1.33	C1165-U	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	16,72	R\$ 52,56	R\$ 62,66	R\$ 878,80	R\$ 1.047,88	
5.1.34	C1160-U	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	9,80	R\$ 73,34	R\$ 87,43	R\$ 726,07	R\$ 865,56	
5.1.35	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	26,00	R\$ 27,37	R\$ 32,63	R\$ 711,62	R\$ 848,38	
5.1.36	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	6,00	R\$ 25,86	R\$ 30,63	R\$ 155,16	R\$ 184,98	
5.1.37	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	6,00	R\$ 40,99	R\$ 48,86	R\$ 245,94	R\$ 293,16	
5.1.38	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	22,00	R\$ 8,99	R\$ 10,72	R\$ 197,78	R\$ 235,84	
5.1.39	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	16,00	R\$ 13,62	R\$ 16,24	R\$ 217,92	R\$ 259,84	
5.1.40	91936	CAIXA OBTÓGONA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 13,36	R\$ 339,30	R\$ 400,80	
5.1.41	COMP 30	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO INCLUSO TOMADA 2P+T 10A-250V E PLUGUE PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 46,52	R\$ 55,46	R\$ 198,08	R\$ 231,84	
5.1.42	COMP 27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-SHOW (ANFITEATRO), EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 325,63	R\$ 388,19	R\$ 325,63	R\$ 388,19	

Assinatura: _____
 Rubrica: _____
 Data: _____

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
 BDI ADOTADO: 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
------	--------	------------------------	-------	--------	------------------------	------------------------	---------------------	---------------------

TOTAL R\$ 1.960.718,03

5.2 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

5.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	0,00	R\$ 231,04	R\$ 275,43	R\$ -	R\$ -
5.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	0,00	R\$ 209,97	R\$ 250,31	R\$ -	R\$ -
5.2.3	69987	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 86,75	R\$ 105,80	R\$ -	R\$ -
5.2.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm. (1 1/4")	UN	0,00	R\$ 135,36	R\$ 161,36	R\$ -	R\$ -
5.2.5	89707	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 48,40	R\$ 57,70	R\$ -	R\$ -
5.2.6	89710	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 18,42	R\$ 21,96	R\$ -	R\$ -
5.2.7	89798	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 12,44	R\$ 14,83	R\$ -	R\$ -
5.2.8	89800	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 28,79	R\$ 34,32	R\$ -	R\$ -

5.3 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

5.3.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 296,69	R\$ 353,69	R\$ 296,69	R\$ 353,69
5.3.2	C4649-U	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 56,34	R\$ 67,16	R\$ 56,34	R\$ 67,16
5.3.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_09/2021	M²	1,00	R\$ 40,20	R\$ 47,92	R\$ 40,20	R\$ 47,92
5.3.4	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2020	UN	14,00	R\$ 26,74	R\$ 31,88	R\$ 374,36	R\$ 446,32
5.3.5	C4850-U	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,20	R\$ 11,81	R\$ 14,08	R\$ 49,59	R\$ 59,14

5.4 LOUÇAS E METAIS

5.4.1	C0386	BERBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	0,00	R\$ 1.922,36	R\$ 2.291,70	R\$ -	R\$ -
5.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	0,00	R\$ 613,26	R\$ 731,10	R\$ -	R\$ -
5.4.2.1	C1618-U	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 621,23	R\$ 740,58	R\$ 7.454,78	R\$ 8.896,96
5.4.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	0,00	R\$ 749,95	R\$ 894,03	R\$ -	R\$ -
5.4.3.1	C0348-U	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 754,77	R\$ 899,77	R\$ 5.038,13	R\$ 7.198,16
5.4.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	0,00	R\$ 1.038,16	R\$ 1.237,61	R\$ -	R\$ -
5.4.4.1	C4635-U	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	R\$ 1.045,39	R\$ 1.246,23	R\$ 4.181,56	R\$ 4.984,92
5.4.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 10,93	R\$ 13,03	R\$ -	R\$ -
5.4.5.1	C0797-U	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 11,31	R\$ 13,49	R\$ 90,58	R\$ 107,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 39
 107,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	UNO.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$	1.960.718,03
5.4.6	C0632	UN	0,00	R\$ 427,92	R\$ 510,13	R\$ -	R\$ -		R\$	
5.4.6.1	C0632-U	UN	4,00	R\$ 448,30	R\$ 534,42	R\$ 1.793,19	R\$ 2.137,68		R\$	2.137,68
5.4.7	C0386	UN	0,00	R\$ 1.922,38	R\$ 2.291,70	R\$ -	R\$ -		R\$	
5.4.7.1	C0386-U	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	UN	0,00	R\$ 86,80	R\$ 82,02	R\$ -	R\$ -		R\$	
5.4.8.1	C1997-U	UN	12,00	R\$ 72,06	R\$ 85,90	R\$ 864,68	R\$ 1.030,80		R\$	1.030,80
5.4.9	C2255	UN	0,00	R\$ 63,67	R\$ 75,90	R\$ -	R\$ -		R\$	
5.4.9.1	C2255-U	UN	8,00	R\$ 66,63	R\$ 79,43	R\$ 533,04	R\$ 635,44		R\$	635,44
5.4.10	C0515	UN	0,00	R\$ 51,22	R\$ 61,06	R\$ -	R\$ -		R\$	
5.4.10.1	C0515-U	UN	8,00	R\$ 54,48	R\$ 64,94	R\$ 435,82	R\$ 519,52		R\$	519,52
5.4.11	C1980	UN	0,00	R\$ 43,45	R\$ 51,80	R\$ -	R\$ -		R\$	
5.4.11.1	C1980-U	UN	12,00	R\$ 44,30	R\$ 52,81	R\$ 531,60	R\$ 633,72		R\$	633,72
5.4.12	COMP 12	UN	8,00	R\$ 44,43	R\$ 52,97	R\$ 355,44	R\$ 423,76		R\$	423,76
5.4.13	C1888	M	0,00	R\$ 229,12	R\$ 273,14	R\$ -	R\$ -		R\$	
5.4.13.1	C1888-U	M	15,20	R\$ 227,01	R\$ 270,63	R\$ 3.450,60	R\$ 4.113,56		R\$	4.113,56
5.4.14	102253	M²	44,94	R\$ 761,45	R\$ 931,58	R\$ 35.118,36	R\$ 41.865,21		R\$	41.865,21
6.0									R\$	
6.1									R\$	
6.1.1	C0778	M2	0,00	R\$ 13,23	R\$ 15,77	R\$ -	R\$ -		R\$	
6.1.2	C3035	M2	0,00	R\$ 36,01	R\$ 42,93	R\$ -	R\$ -		R\$	
6.2									R\$	
6.2.1	87878	M2	0,00	R\$ 4,56	R\$ 5,44	R\$ -	R\$ -		R\$	
6.3									R\$	
6.3.1	87529	M2	0,00	R\$ 36,17	R\$ 43,12	R\$ -	R\$ -		R\$	
7.0									R\$	19.244,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
3904
M
22.941,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARACA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 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%
BDI ADOPTADO:
ENCARGOS: 112,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	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 MÍDIO 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\$ 8.019,68	R\$ 10.752,48
9.2		JANELAS					R\$ 31.840,88	R\$ 37.958,09
9.2.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-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\$ 2.785,84
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\$ 8.589,97
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\$ 4.961,06
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\$ 484,89	R\$ 580,00
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\$ 3.038,98

PERMANENTE DE LICITACAO



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 ADOTADO: 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
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\$ 19,80	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\$ 1,29	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\$ 86,67	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\$ -

396
 GUASSO
 03/11/2022
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 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%
 BOI ADOITADO: 112,76%
 ENCARGOS:



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
4.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	0,00	R\$ 119,43	R\$ 142,37	R\$ -	R\$ -
5.0	INSTALAÇÕES							
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1.1	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	0,00	R\$ 68,98	R\$ 82,23	R\$ -	R\$ -
5.1.1.1	C1160-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	116,00	R\$ 73,34	R\$ 87,43	R\$ 8.507,44	R\$ 10.141,88
5.1.2	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	0,00	R\$ 49,29	R\$ 58,76	R\$ -	R\$ -
5.1.3	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	0,00	R\$ 29,90	R\$ 35,64	R\$ -	R\$ -
5.1.4	91872	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 16,71	R\$ 19,92	R\$ -	R\$ -
5.1.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	0,00	R\$ 62,03	R\$ 73,95	R\$ -	R\$ -
5.1.6	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	0,00	R\$ 92,69	R\$ 110,50	R\$ -	R\$ -
5.1.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	0,00	R\$ 7,95	R\$ 9,46	R\$ -	R\$ -
5.1.8	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	0,00	R\$ 27,13	R\$ 32,34	R\$ -	R\$ -
5.1.9	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	0,00	R\$ 49,29	R\$ 58,76	R\$ -	R\$ -
5.1.10	C2482	TOMADA D/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	0,00	R\$ 69,98	R\$ 83,42	R\$ -	R\$ -
5.1.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	0,00	R\$ 78,54	R\$ 93,83	R\$ -	R\$ -
5.1.12	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	M	675,00	R\$ 6,50	R\$ 7,75	R\$ 4.387,50	R\$ 5.231,25
6.0	PINTURA							
6.1	EM ESTRUTURA METÁLICA							
6.1.1	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO - UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M²	53,14	R\$ 21,70	R\$ 25,87	R\$ 1.153,14	R\$ 1.374,73
6.2	EM PISOS							
6.2.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	503,20	R\$ 12,43	R\$ 14,82	R\$ 6.254,78	R\$ 7.457,42
6.2.2	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M²	426,56	R\$ 16,11	R\$ 19,20	R\$ 6.872,20	R\$ 8.190,34
6.3	ARQUIBANCADA							
6.3.1	83358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ ESCORAMENTO	M3	0,00	R\$ 73,14	R\$ 87,19	R\$ -	R\$ -
6.3.2	96995	ATERRO AFILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	0,00	R\$ 44,35	R\$ 52,87	R\$ -	R\$ -
6.3.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1.4	M3	0,00	R\$ 486,17	R\$ 579,57	R\$ -	R\$ -
TOTAL							R\$ 19.421,87	R\$ 23.151,38
TOTAL							R\$ 12.894,94	R\$ 15.373,13
TOTAL							R\$ 12.894,94	R\$ 15.373,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARACA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
RUA JOÃO DE SOUSA FAUCÃO, 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

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
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	98679	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	78500/2	M2	228,68	R\$ 22,48	R\$ 26,80	R\$ 5.140,95	R\$ 6.128,89
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						
7.1	74244/1	M2	0,00	R\$ 209,96	R\$ 250,30	R\$ -	R\$ -
7.1.1	COMP 14	M2	341,30	R\$ 240,41	R\$ 286,60	R\$ 82.051,93	R\$ 97.816,56
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)						
1.1	ESTRUTURA						
1.1.1	FUNDAÇÃO						
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\$ 260,37	R\$ 310,39	R\$ -	R\$ -
2.0	SUPERESTRUTURA						



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: SEMINRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 112,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
DISPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS								
2.1	C1399	M2	0,00	R\$ 10,166	R\$ 121,19	R\$ -	R\$ -	
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 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)								
2.2	94965	M3	0,00	R\$ 498,07	R\$ 593,76	R\$ -	R\$ -	
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO.								
2.3	92873	M3	0,00	R\$ 260,37	R\$ 310,39	R\$ -	R\$ -	
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS								
2.4						R\$ -	R\$ -	
FERRAGEM FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA								
2.4.1	C0217	KG	0,00	R\$ 12,65	R\$ 15,08	R\$ -	R\$ -	
ARMACAO DE ACO CA-80 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.								
2.4.2	92778	KG	0,00	R\$ 14,47	R\$ 17,25	R\$ -	R\$ -	
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO.								
05 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : PISTA DE SALTO								
MOVIMENTO DE TERRA								
1.1	74205/1	M3	0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,72	R\$ -	R\$ -	
ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)								
1.2	96822	M3	0,00	R\$ 144,26	R\$ 171,97	R\$ -	R\$ -	
LASTRO DE AREA MEDIA								
CAIXA DE CONCRETO								
2.1	92265	M2	0,00	R\$ 130,36	R\$ 155,40	R\$ -	R\$ -	
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 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)								
2.2	94965	M3	0,00	R\$ 498,07	R\$ 593,76	R\$ -	R\$ -	
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO								
2.3	85662	KG	0,00	R\$ 15,48	R\$ 18,45	R\$ -	R\$ -	
ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-80, 4,2MM, MALHA 10X10CM								
2.4	97094	M3	0,00	R\$ 260,37	R\$ 310,39	R\$ -	R\$ -	
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES								
2.5						R\$ 5.314,80	R\$ 6.335,61	
PISTA								
2.5.1	COMP 6	M	48,80	R\$ 105,26	R\$ 125,48	R\$ 5.136,69	R\$ 6.123,42	
PISTA DE SALTO EM PO DE SAIBRO/TELHA, CONFINADA EM MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 0,07X0,30X1,00M (FAC E SUPERIOR/FACE INFERIOR/XALTURAXCOMPRIENTO) REJUNTADO, CONFORME PROJETO								
2.5.2	C0588-U	MP	32,15	R\$ 5,54	R\$ 6,60	R\$ 178,11	R\$ 212,19	
CAIACAO EM DUAS DEMOAS COM SUPERCAL								
06 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : CAMPO DE FUTEBOL								
MOVIMENTO DE TERRA								
1.1	74205/1	M3	0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,72	R\$ -	R\$ -	
ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)								
GABARITO								
2.1	C1630	M2	0,00	R\$ 6,60	R\$ 7,87	R\$ -	R\$ -	
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.								
							TOTAL	R\$ 1.960.718,03
							PREÇO TOTAL COM BDI	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 399
 7/11/2022