



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA
TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA AV.
SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE – CE.**

DEZEMBRO/2023

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE.



 Apresentação

P

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE.



Dados da Obra

Este memorial refere-se à execução dos serviços de Construção da Praça entorno da Areninha Tipo II da Localidade de Tanques, Localizada na Av. Sagrada Família, S/N, Tanques, Horizonte - CE.

Localização da Obra

A referida obra será executada na localidade do Tanques, no município de Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

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

- Apresentação;
- ⊕ Localização no Município;
- ⊕ Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Memória de Cálculo;
- ⊕ Curva ABC de Serviços;
- Composições de Preços Unitários;
- Composição do BDI;
- ⊕ Composição dos Encargos Sociais;
- ⊕ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Peças Gráficas.
- Parcela de Maior Relevância

Atenciosamente,


Carlos Dantas Lima
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA EM AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE.

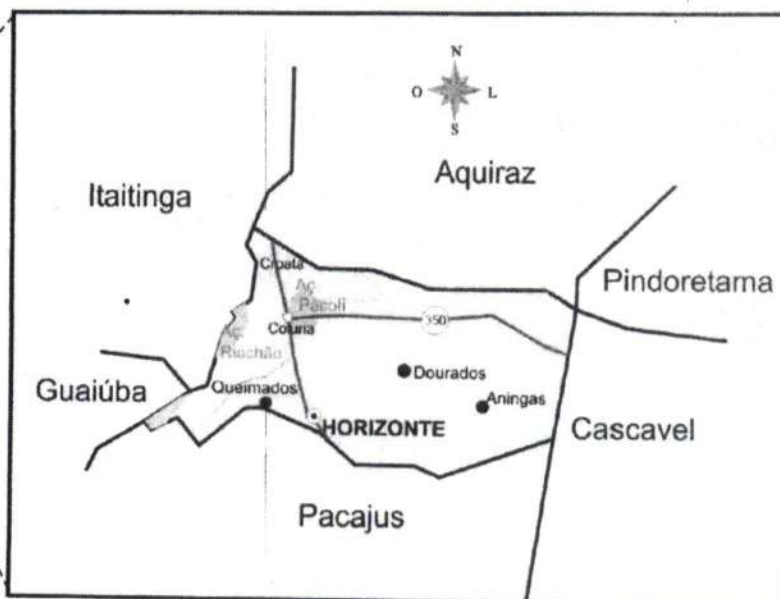
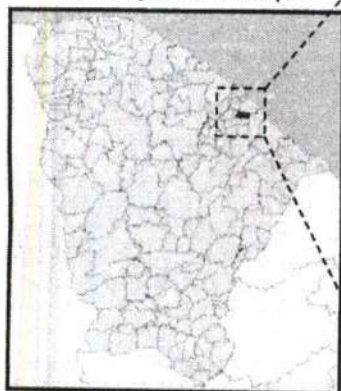


Localização no Município

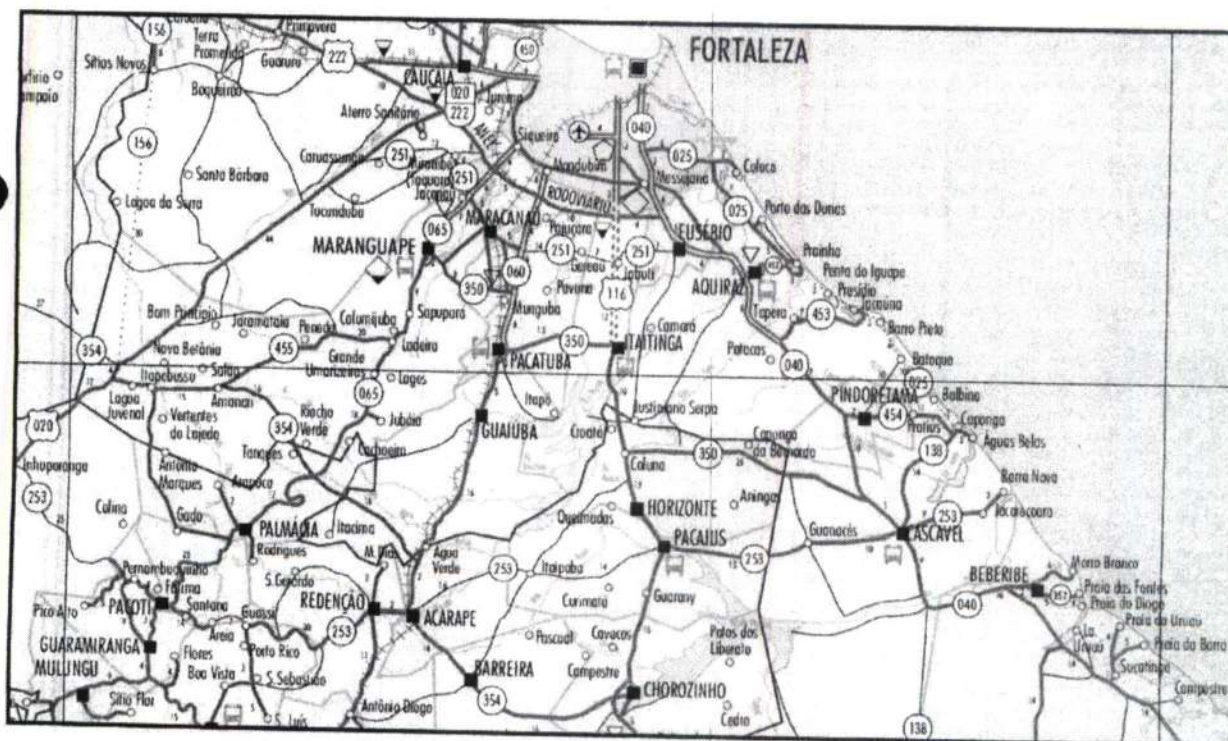
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE.



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município



Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA RUA SAGRADA
FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE.



 Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

ENDEREÇO: AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

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\$	413.171,26
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1		ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 184,04	R\$ 230,45	R\$ 18.404,00	R\$ 23.045,00	R\$	23.045,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1		IDENTIFICAÇÃO								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 229,67	R\$ 1.100,46	R\$ 1.378,02	R\$	1.378,02
2.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO								
2.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.245,67	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 830,90	R\$ 1.033,01	R\$	1.033,01
2.3		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO								
2.3.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 6.807,23	R\$ 8.524,01	R\$ 6.807,23	R\$ 8.524,01	R\$	8.524,01
2.4		MOVIMENTO DE TERRA								
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,72	R\$ 48,92	R\$ 61,26	R\$ 817,94	R\$ 1.024,27	R\$	1.024,27
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,86	R\$ 31,38	R\$ 39,29	R\$ 215,27	R\$ 269,53	R\$	269,53
2.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	160,85	R\$ 104,47	R\$ 130,82	R\$ 16.804,00	R\$ 21.042,40	R\$	21.042,40
3		INFRAESTRUTURA								
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES								
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,10	R\$ 543,91	R\$ 681,08	R\$ 2.230,03	R\$ 2.792,43	R\$	2.792,43
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,47	R\$ 663,36	R\$ 830,66	R\$ 3.628,58	R\$ 4.543,71	R\$	4.543,71
3.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	68,47	R\$ 40,18	R\$ 50,31	R\$ 2.751,12	R\$ 3.444,73	R\$	3.444,73
3.2		CONCRETOS								
3.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,03	R\$ 502,89	R\$ 629,72	R\$ 15,09	R\$ 18,89	R\$	18,89
3.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	R\$ 571,56	R\$ 715,71	R\$ 142,89	R\$ 178,93	R\$	178,93
3.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,28	R\$ 159,08	R\$ 199,20	R\$ 45,34	R\$ 55,78	R\$	55,78
4		PAREDES E PAINÉIS								
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
4.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	31,49	R\$ 108,91	R\$ 136,38	R\$ 3.429,58	R\$ 4.294,61	R\$	4.294,61

RECEBIMOS
 2023/11/23
 RECEBIMOS
 2023/11/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

ENDEREÇO: AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

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\$	413.171,26
4.2		OUTROS ELEMENTOS								
4.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,54	R\$ 136,66	R\$ 171,13	R\$ 2.807,00	R\$ 3.515,01		
4.2.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,47	R\$ 324,14	R\$ 405,89	R\$ 22.193,87	R\$ 27.791,29		
4.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,75	R\$ 630,91	R\$ 790,03	R\$ 5.520,46	R\$ 6.912,76		
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	92.943,08
5.1		QUADROS E ACESSÓRIOS								
5.1.1	CPMH05	PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.106,09	R\$ 1.385,04	R\$ 1.106,09	R\$ 1.385,04		
5.1.2	CPMH06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 328,48	R\$ 411,32	R\$ 328,48	R\$ 411,32		
5.1.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,00	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 1,72	R\$ 2,15		
5.1.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	R\$ 6,68	R\$ 8,36	R\$ 26,72	R\$ 33,44		
5.1.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	16,00	R\$ 8,64	R\$ 10,82	R\$ 138,24	R\$ 173,12		
5.1.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	20,00	R\$ 8,64	R\$ 10,82	R\$ 172,80	R\$ 216,40		
5.2		CAIXAS E ACESSÓRIOS								
5.2.1	CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 245,27	R\$ 307,13	R\$ 490,54	R\$ 614,26		
5.2.2	CPMH08	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 364,98	R\$ 457,03	R\$ 5.110,72	R\$ 6.398,88		
5.2.3	CPMH09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 645,98	R\$ 808,90	R\$ 645,98	R\$ 808,90		
5.2.4	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	4,00	R\$ 18,86	R\$ 23,62	R\$ 75,44	R\$ 94,48		

MISSÃO PERMANENTE
6398,88
808,90
94,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

ENDEREÇO: AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	TOTAL R\$	413.171,26	PREÇO TOTAL COM BDI
5.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
5.3.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	9,08	R\$ 17,01	R\$ 21,30	R\$ 154,45	R\$		R\$ 193,40
5.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	3,57	R\$ 18,00	R\$ 22,54	R\$ 64,26	R\$		R\$ 80,47
5.3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	311,83	R\$ 31,12	R\$ 38,97	R\$ 9.704,15	R\$		R\$ 12.152,02
5.3.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	7,04	R\$ 49,06	R\$ 61,43	R\$ 345,38	R\$		R\$ 432,47
5.4		CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS								
5.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2,50	R\$ 6,91	R\$ 8,65	R\$ 17,28	R\$		R\$ 21,63
5.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	873,29	R\$ 8,67	R\$ 10,86	R\$ 7.571,42	R\$		R\$ 9.483,93
5.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	12,38	R\$ 10,38	R\$ 13,00	R\$ 128,50	R\$		R\$ 160,94
5.4.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	150,00	R\$ 9,80	R\$ 12,27	R\$ 1.470,00	R\$		R\$ 1.840,50
5.4.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	16,00	R\$ 128,10	R\$ 160,41	R\$ 2.049,60	R\$		R\$ 2.566,56
5.4.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	16,00	R\$ 13,17	R\$ 16,49	R\$ 210,72	R\$		R\$ 263,84
5.5		MOVIMENTO DE TERRA								
5.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	43,65	R\$ 48,92	R\$ 61,26	R\$ 2.135,36	R\$		R\$ 2.674,00
5.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,65	R\$ 31,38	R\$ 39,29	R\$ 1.369,74	R\$		R\$ 1.715,01
5.6		DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS								
5.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	11,00	R\$ 24,07	R\$ 30,14	R\$ 264,77	R\$		R\$ 331,54
5.6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 124,04	R\$ 198,12	R\$		R\$ 248,08
5.6.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	R\$ 133,83	R\$ 167,58	R\$ 1.070,64	R\$		R\$ 1.340,64
5.7		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								
5.7.1	CPMH10	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 1.239,25	R\$ 1.551,79	R\$ 24.785,02	R\$		R\$ 31.035,80
5.7.2	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	4,00	R\$ 109,21	R\$ 136,75	R\$			R\$ 136,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

ENDEREÇO: AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

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\$	413.171,26
5.7.5	CPMH13	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,00 R\$	126,34 R\$	505,37 R\$	632,84 R\$		
5.7.6	CPMH14	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	138,35 R\$	1.106,82 R\$	1.386,00 R\$		
5.8		POSTES E ACESSÓRIOS								
5.8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	8,00	R\$	1.567,13 R\$	12.537,04 R\$	15.698,88 R\$		

6		PISOS							R\$	177.633,76
6.1		LASTROS								
6.1.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* . AF_07/2019	M3	18,75	R\$	201,35 R\$	3.775,31 R\$	4.727,44 R\$		
6.2		PISOS EXTERNOS								
6.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.608,55	R\$	2,01 R\$	3.233,19 R\$	4.053,55 R\$		
6.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.136,96	R\$	60,40 R\$	68.672,38 R\$	85.988,28 R\$		
6.2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	28,29	R\$	790,72 R\$	22.369,47 R\$	28.011,06 R\$		
6.2.4	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	471,59	R\$	43,49 R\$	20.509,45 R\$	25.682,79 R\$		
6.2.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	471,59	R\$	12,10 R\$	5.706,24 R\$	7.144,59 R\$		
6.3		MEIO FIO								
6.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	639,92	R\$	27,49 R\$	17.591,40 R\$	22.026,05 R\$		

7		PINTURA								
7.1		PAREDE								
7.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	87,37	R\$	13,81 R\$	1.208,28 R\$	1.500,63 R\$		
7.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,54	R\$	22,85 R\$	468,31 R\$	489,65 R\$		
7.2		PISO								

